						365,6	16,31	-1923	-86	–	-479		
55	105	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000; ктрр1=4; ктрм1=4; кэкс1=4; кмат1=4;	м2 стяжки	-5,26	420,66	23,14	-2213	-122	-1996	-143	-2544	
						18,08	10,78	-95	-57	–	-188		
56	106	1111-0101-3103	Покрытия из мраморных плит. Устройство. Количество плит на 1 м2 до 4 шт НР = 94 %	м2 покрытия	9,74	8144,11	145,22	79323	1414	49956	26887	114707	
						2869,95	66,75	27953	650	–	8497		
		5.6 Тип пола 5											
57	111	2113-0816-3513	Праймер эпоксидный /Праймер 1101/ К=-0,300;	кг	-131,4	704		-92506		-92506	–	-99906	
						–		–		–	-7400		
58	112	2900-0000-0029 (пл)	Полиуретановый компаунд для устройства монолитных (наливных) покрытий пола ПОЛИПЛАН 1001 К=-3,000;	кг	-1314	2036		-2675304		-2675304	–	-2889328	
						–		–		–	-214024		
59	113	1111-0101-3902	Плинтуса цементные. Устройство НР = 94 %	м плинтусов	220	181,26	1,31	39876	287	7304	30475	75979	
						146,75	0,61	32285	135	–	5628		
			Всего					**15 117 645**					
			в том числе										
			- зарплата рабочих-строителей, тенге					6 006 383					
			- затраты на эксплуатацию машин, тенге					200 944					
			- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					108 204					
			- материалы, изделия и конструкции, тенге					2 897 132					
			Накладные расходы, тенге					4 893 358					
			Сметная прибыль (8 %), тенге					1 119 828					
			Всего					**15 117 645**					
		на Отопление . локальная смета 2-1-2											
		Раздел 1 Демонтаж											
1	1	1215-0101-0101	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка НР = 72 %	м трубопроводов	200	370,62	2,9	74125	580	5958	48810	132770	
						337,93	1,03	67587	205	–	9835		
2	2	1215-0101-0102	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм. Разборка НР = 72 %	м трубопроводов	200	637,54	4,95	127506	989	10258	83958	228381	
						581,3	1,75	116259	349	–	16917		
3	3	1215-0101-0103	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка НР = 72 %	м трубопроводов	100	810,54	6,99	81055	699	5885	53811	145655	

						744,7	2,67	74471	267	–	10789		
4	4	1215-0102-	Грязевики. Демонтаж НР = 72 %	шт.	2	1633	–	3266	–	–	2352	6067	
						1633	–	3266	–	–	449		
5	5	1215-0101-0313	Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие НР = 72 %	шт. арматуры	12	983,83	5,08	11806	61	–	8479	21908	
						978,75	2,58	11745	31	–	1623		
6	6	1215-0102-	Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж НР = 72 %	шт.	55	1009,25	45,65	55509	2511	–	39069	102144	
						963,6	23,01	52998	1265	–	7566		
7	7	1120-2601-1603	Демонтаж кондиционеров НР = 98 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0,4;	сплит-система	4	2300	4,25	9200	17	176	8827	19469	
						2251,75	–	9007	–	–	1442		
		Раздел 2 Отопление											
8	8	1118-0301-	Радиаторы чугунные. Установка НР = 98 %	кВт	41,58	20016,45	188,78	832284	7849	787218	40141	942219	
						895,08	90,04	37217	3743	–	69794		
9	9	1118-0301-	Радиаторы стальные панельные. Установка НР = 98 %	кВт	15,8	1132,16	99,82	17888	1577	4056	12738	33076	
						775,65	46,94	12255	743	–	2450		
10	14	2305-1314-0503	Клапан ручной регулировки радиаторов отопления, модели R 6X, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, Tmax 110 °C, PN 16, типа Giacomini ГОСТ 30815-2002	шт.	79	2502		197658		197658	–	213471	
						–		–		–	15813		
11	15	1116-0602-0201	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР = 98 %	шт.	106	657,33	2,75	69677	292	7605	60617	140718	
						582,83	0,7	61780	74	–	10424		
12	16	2304-1009-0103	Клапан балансировочный автоматический АРТ, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120 °C, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	14	71514		1001196		1001196	–	1081292	
						–		–		–	80096		
13	17	2304-1009-0102	Клапан балансировочный автоматический АРТ, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120 °C, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	16	59058		944928		944928	–	1020522	Казахстан
						–		–		–	75594		
14	18	2304-1009-0101	Клапан балансировочный автоматический АРТ, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120 °C, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	23	54839		1261297		1261297	–	1362201	Казахстан
						–		–		–	100904		

15	19	2304-1006-2003	Клапан настраиваемый запорно-измерительный CNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	14	26224		367136		367136	–	396507	Казахстан
						–		–		–	29371		
16	20	2304-1006-2002	Клапан настраиваемый запорно-измерительный CNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	16	21767		348272		348272	–	376134	Казахстан
						–		–		–	27862		
17	21	2304-1006-2001	Клапан настраиваемый запорно-измерительный CNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	23	19096		439208		439208	–	474345	Казахстан
						–		–		–	35137		
18	22	1116-0401-0204	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	5	4095,6	85,2	20478	426	14680	5405	27954	
						1074,4	28,6	5372	143	–	2071		
19	23	1116-0401-0205	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	5	5316	85,2	26580	426	20782	5405	34544	
						1074,4	28,6	5372	143	–	2559		
20	24	1116-0401-0203	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	100	3428,32	58,67	342833	5867	239760	97236	475275	
						972,06	20,14	97206	2014	–	35206		
21	25	1116-0401-0202	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	200	2889,82	48,88	577968	9778	404301	163986	801310	
						819,44	17,22	163889	3444	–	59356		
22	26	1116-0301-0105	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	60	2017,96	22,58	121080	1355	93825	25875	158711	
						431,66	8,36	25900	503	–	11756		
23	27	1116-0301-0104	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	38	1882,13	22,56	71521	858	54260	16387	94941	
						431,66	8,37	16403	318	–	7033		
24	28	1116-0301-0103	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	120	1323,88	22,58	158865	2709	104357	51749	227463	
						431,66	8,38	51799	1006	–	16849		

25	29	1116-0301-0102	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	146	1592,17	22,58	232455	3295	166138	62960	319048	
						431,66	8,37	63022	1223	–	23633		
26	30	1116-0301-0101	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка НР = 98 %	м трубопровода	110	1470,61	22,58	161766	2484	111800	47435	225937	
						431,66	8,38	47482	921	–	16736		
27	31	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	30	537		16110		16110	–	17399	
						–		–		–	1289		
28	32	2304-0905-2901	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	11	856		9416		9416	–	10169	Казахстан
						–		–		–	753		
29	33	2304-0905-2902	Краны шаровые муфтовые 11Б27П, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	1338		2676		2676	–	2890	
						–		–		–	214		
30	34	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	682	96,81	1,33	66024	909	2265	61593	137826	
						92,16	–	62850	–	–	10209		
31	35	1116-1101-0102	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	533	104,9	1,33	55912	710	6083	48137	112373	
						92,16	–	49119	–	–	8324		
32	36	1126-0101-1002	Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна НР = 76 %	м3 изоляции	5,2	95122,69	1365,38	494638	7100	346522	109657	652639	
						27118,46	628,85	141016	3270	–	48344		
			Всего					**9 995 358**					
			в том числе										
			- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 176 015					
			- затраты на эксплуатацию машин, тенге					50 492					
			- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					19 662					
			- материалы, изделия и конструкции, тенге					6 973 826					
			- оборудование, тенге					300 000					
			Накладные расходы, тенге					1 054 627					
			Сметная прибыль (8 %), тенге					740 398					
			Всего					**9 995 358**					
		на Электроосвещение . локальная смета 2-1-3											
		Раздел 1 Демонтаж											
1	1	1217-0101-0401	Электропроводка скрытая. Демонтаж НР = 72 %	м	320	21,82	–	6982	–	–	5027	12970	

						21,82	–	6982	–	–	961		
2	2	1217-0101-0701	Выключатели и розетки. Демонтаж НР = 72 %	шт.	710	50,17	–	35618	–	–	25645	66164	
						50,17	–	35618	–	–	4901		
3	3	1217-0101-0703	Светильники с лампами накаливания. Демонтаж НР = 72 %	шт.	54	54,9	0,61	2965	33	–	2123	5495	
						54,29	0,31	2932	17	–	407		
4	4	1217-0101-0705	Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж НР = 72 %	шт.	360	164,25	1,63	59130	587	–	42364	109614	
						162,62	0,82	58543	296	–	8120		
5	5	1308-0305-0901	Щитки осветительные массой 6 кг. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	шт.	18	791,89	27,5	14254	495	–	10022	26218	
						764,39	8,94	13759	161	–	1942		
6	6	1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	шт.	2	1064,8	300,4	2130	601	–	1230	3629	
						764,4							
						764,5	89,4	1529	179	–	269		
		Раздел 2 1 этаж											
7	7	1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР = 72 %	шт.	2	12039,2	1001,8	24077	2003	16978	4098	30429	
						2548	298,2	5096	596	–	2254		
8	11	1308-0305-0901	Щитки осветительные массой 6 кг. Установка в нише распорными дюбелями НР = 72 %	шт.	9	3063,11	91,67	27568	825	3811	16704	47814	
						2548	29,78	22932	268	–	3542		
9	12	2307-0201-0113	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-48з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	5	11220		56100		56100	–	60588	
						–		–		–	4488		
10	13	2307-0201-0109	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	4	5005		20020		20020	–	21622	
						–		–		–	1602		
11	14	1308-0304-0501	Прибор или аппарат. Установка НР = 72 %	шт.	96	1283,99	–	123263	–	959	88059	228228	
						1274	–	122304	–	–	16906		
12	15	2307-0204-1023	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 100А 10 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	6877		6877		6877	–	7427	
						–		–		–	550		

13	16	2307-0204-1302	Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 10А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	23	698		16054		16054	–	17338	
						—		—		—	—		
						–		–		–	1284		
14	17	2307-0204-1301	Выключатель автоматический ВА47-63 1Р 6А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	10	698		6980		6980	–	7538	
						—		—		—	—		
						–		–		–	558		
15	18	2307-0204-1324	Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 50А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	1784		7136		7136	–	7707	
						—		—		—	—		
						–		–		–	571		
16	19	2307-0204-1319	Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 16А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	18	1433		25794		25794	–	27858	
						—		—		—	—		
						–		–		–	2064		
17	20	2307-0204-1323	Выключатель автоматический ВА47-63 3Р 40А 4,5 кА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	5	1505		7525		7525	–	8127	
						—		—		—	—		
						–		–		–	602		
18	21	2307-0204-1611	Автоматы дифференциальные АД12 2Р 25А 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	35	3164		110740		110740	–	119599	
						—		—		—	—		
						–		–		–	8859		
19	22	1308-0305-1301	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	1	1471	179	1471	179	18	960	2625	
						—	—	—	—	—	—		
						1274	60	1274	60	–	194		
20	23	2307-0203-0601	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93	шт.	1	10354		10354		10354	–	11182	
						—		—		—	—		
						–		–		–	828		
21	25	1308-0305-0306	Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды. Монтаж с креплением винтами или болтами НР = 72 %	шт.	130	1815,57	730,88	236023	95014	16794	133986	399610	
						—	—	—	—	—	—		
						955,5	475,98	124215	61876	–	29601		
22	31	2307-0102-1701	Светильники прикроватный с рассеивателем из опалового полимерного материала, с линейной люминесцентной лампой, крепление на поверхность стены, модели ВН 236, 220 В, степень защиты IP20, мощность 1х18 Вт, цоколь G13, в комплекте с выключателем для управления индивидуальным освещением, розеткой, кнопкой вызова медицинского персонала ГОСТ 17677-82 К=-1,000	шт.	-20	42701		-854020		-854020	–	-922342	
						—		—		—	—		
						–		–		–	-68322		
23	32	2307-0106-0113	Светильник светодиодный ДСО-15 с низковольтным питанием предназначен для местного освещения места проведения работ, мощность 9 Вт, световой поток 1020 лм, степень защиты IP 54, количество LED 20 штук СТ РК 2595-2014 К=-1,000	шт.	-10	10627		-106270		-106270	–	-114772	
						—		—		—	—		
						–		–		–	-8502		

24	33	1308-0305-0310	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	17	1254,76	139,53	21331	2372	1199	13196	37289	
						1044,71	33,41	17760	568	–	2762		
25	34	2308-0304-0601	Световой указатель модели Призма-102 «Выход» ГОСТ Р 54126-2010	шт.	17	602		10234		10234	–	11053	
						–		–		–	819		
26	35	1308-0305-0102	Выключатель одноклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %	шт.	90	385,92	3,52	34732	316	1165	24018	63450	
						369,46	1,19	33251	107	–	4700		
27	36	2307-0218-1501	Выключатель одноклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	90	303		27270		27270	–	29452	
						–		–		–	2182		
28	37	1308-0305-0105	Выключатель двухклавишный утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 %	шт.	9	385,87	3,47	3473	32	116	2401	6344	
						369,47	1,2	3325	10	–	470		
29	38	2307-0218-1503	Выключатель двухклавишный, скрытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 4 А до 10 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	9	324		2916		2916	–	3149	
						–		–		–	233		
30	40	2307-0218-1702	Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012	шт.	17	444		7548		7548	–	8152	
						–		–		–	604		
31	41	1308-0305-0109	Розетка штепсельная утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке НР = 72 % К=-1,000;	шт.	-32	459,84	3,51	-14716	-113	-742	-10007	-26701	
						433,16	1,18	-13861	-38	–	-1978		
32	42	2307-0220-0504	Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, степень защиты IP20 ГОСТ Р 51322.1-2011 К=-1,000;	шт.	-32	419		-13408		-13408	–	-14481	
						–		–		–	-1073		
33	43	1308-0305-0110	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	8	1024,88	18	8199	144	1124	5011	14267	
						866,38	3,63	6931	29	–	1057		
34	44	2307-0220-0801	Розетки промышленные стационарные, количество полюсов 2P+PE, номинальный ток от 16 А до 32 А, напряжение 220 В, степень защиты IP44 ГОСТ 30849.1-2002	шт.	1	1356		1356		1356	–	1464	

						–		–		–	108		
35	45	2307-0220-0801	Розетки промышленные стационарные, количество полюсов 2P+PE, номинальный ток от 16 А до 32 А, напряжение 220 В, степень защиты IP44 ГОСТ 30849.1-2002	шт.	7	1356		9492		9492	–	10251	
						———		———		———	———		
						–		–		–	759		
36	49	2900-0000-0012 (пл)	Облучатель ОБН01-30-012	шт	50	3705		185250		185250	–	200070	
						———		———		———	———		
						–		–		–	14820		
37	50	2307-0202-1401	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3	шт.	100	39		3900		3900	–	4212	
						———		———		———	———		
						–		–		–	312		
38	51	2308-0306-	Коробка монтажная модели К-201	шт.	200	55		11000		11000	–	11880	
						———		———		———	———		
						–		–		–	880		
39	52	1308-0303-0404	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	3	5271,33	112	15814	336	7834	5568	23093	
						———	———	———	———	———	———		
						2548	30	7644	90	–	1711		
40	53	2307-0203-0801	Ящик силовой с рубильником и предохранителями ЯРП 11М-311-100А, степень защиты IP32	шт.	3	18132		54396		54396	–	58748	
						———		———		———	———		
						–		–		–	4352		
41	54	1308-0103-0201	Трансформатор тока напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	4	3215	424,25	12860	1697	1347	7469	21955	
						———	———	———	———	———	———		
						2454	139,5	9816	558	–	1626		
42	55	2307-0503-0101	Трансформаторы тока марки ТСЗИ-2,5-380-220/12В ГОСТ 7746-2001	шт.	4	3210		12840		12840	–	13867	
						———		———		———	———		
						–		–		–	1027		
43	56	1308-0303-1004	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	5	6443	109,2	32215	546	14149	12722	48532	
						———	———	———	———	———	———		
						3504	29,8	17520	149	–	3595		
44	57	2900-0000-0013 (пл)	Пускатель магнитный ПМЛ 32202	шт	5	14045		70225		70225	–	75843	
						———		———		———	———		
						–		–		–	5618		
45	58	1308-0206-1906	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола НР = 72 %	м	2000	316,56	10,15	633126	20309	208897	295543	1002963	
						———	———	———	———	———	———		
						201,96	3,28	403920	6556	–	74294		

46	59	1308-0206-1907	Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по основанию пола НР = 72 %	м	400	360,21	29,58	144085	11831	41966	67840	228879	
						225,72	9,83	90288	3934	–	16954		
47	60	2301-0504-0103	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм	м	300	45		13500		13500	–	14580	
						–		–		–	1080		
48	61	2301-0504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	1500	32		48000		48000	–	51840	
						–		–		–	3840		
49	62	2301-0504-0104	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 32 мм	м	272	70		19040		19040	–	20563	
						–		–		–	1523		
50	63	2301-0504-0105	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 40 мм	м	209	91		19019		19019	–	20541	
						–		–		–	1522		
51	65	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	2000	312,39	144,51	624788	289021	90367	237790	931584	
						122,7	42,43	245400	84864	–	69006		
52	76	1146-0302-0501	Стены кирпичные. Пробивка борозд площадью сечения до 20 см2 НР = 84 %	м борозд	1600	269,65	114,9	431438	183837	–	274938	762886	
						154,75	49,82	247601	79706	–	56510		
53	77	1146-0301-0101	Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм НР = 84 %	отверстие	400	756	335,99	302398	134393	2605	213969	557676	
						413,5	223,31	165400	89325	–	41309		
			Всего					**4 378 069**					
			в том числе										
			- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 630 179					
			- затраты на эксплуатацию машин, тенге					744 458					
			- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					329 311					
			- материалы, изделия и конструкции, тенге					229 130					
			Накладные расходы, тенге					1 480 676					
			Сметная прибыль (8 %), тенге					326 755					
			Всего					**4 378 069**					
		на Водопровод и канализация . Локальная смета 2-1-4											
		Раздел 1 Хозяйственно-питьевой водопровод В 1											
1	5	1116-0501-0203	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	100	1956,18	25,26	195618	2526	19251	170394	395293	
						1738,42	0,3	173841	30	–	29281		

2	7	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	50	1702,21	21,38	85110	1069	4380	78077	176242	
						1593,22	0,18	79661	9	–	13055		
3	9	2304-0501-0107	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	44	575		25300		25300	–	27324	
						–		–		–	2024		
4	10	2304-0501-0108	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	42	651		27342		27342	–	29529	
						–		–		–	2187		
5	11	2304-0501-0109	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды и пара, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	44	977		42988		42988	–	46427	
						–		–		–	3439		
6	12	2302-0401-1201	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	256	13		3328		3328	–	3594	
						–		–		–	266		
7	13	2302-0401-1202	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	239	26		6214		6214	–	6711	
						–		–		–	497		
8	14	2302-0401-2401	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	171	23		3933		3933	–	4248	
						–		–		–	315		
9	15	2302-0401-2402	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° DN 25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	135	35		4725		4725	–	5103	
						–		–		–	378		
10	16	2302-0401-0211	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная DN 50х25 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	136		136		136	–	147	
						–		–		–	11		
11	17	2302-0401-0203	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная DN 25х20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	76	23		1748		1748	–	1888	
						–		–		–	140		
12	18	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	65,63	92,79	2,85	6090	187	2801	2154	8904	
						47,26	0,3	3102	20	–	660		
13	19	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	65,63	82,17	2,03	5393	133	3446	1265	7191	
						27,64	0,3	1814	20	–	533		
14	20	1106-0101-	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 %	м3	0,002	30000	1500	60	3	45	12	78	

						6000	500	12	1	–	6		
15	21	1126-0101-1701	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука НР = 76 %	м трубопровода	173	656,79	81,62	113625	14121	46023	45687	172057	
						309,14	38,34	53481	6633	–	12745		
16	22	2111-0403-0317	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 64 мм ГОСТ 16381-77 К=1,100:	м	77	795		61215		61215	–	66112	
						–		–		–	4897		
17	23	2111-0403-0321	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 89 мм ГОСТ 16381-77 К=1,100:	м	79,2	1065		84348		84348	–	91096	
						–		–		–	6748		
18	24	2111-0403-0319	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 13 мм, диаметром 76 мм ГОСТ 16381-77 К=1,100:	м	34,1	842		28712		28712	–	31009	
						–		–		–	2297		
		Раздел 3 Горячий водопровод Т3,Т4											
19	53	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	130	1815,07	21,38	235959	2779	26061	203000	474076	
						1593,22	0,18	207119	24	–	35117		
20	54	1116-0501-0202	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	190	1755,67	21,38	333577	4062	26803	296693	680692	
						1593,22	0,19	302712	36	–	50422		
21	55	1116-0501-0205	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб НР = 98 %	м трубопровода	98	2991,02	34,45	293120	3376	85777	199952	532518	
						2081,3	0,67	203967	66	–	39446		
22	56	1116-0501-0207	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка на сварных соединениях НР = 98 %	м трубопровода	50	4880,02	858,82	244001	42941	103816	106248	378269	
						1944,88	223,44	97244	11172	–	28020		