		м трубопровода								
				292,5	4,57	24863	388	128	0,0223	2
27	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 15 мм	680	439,78	12,19	299050	8289	258570	1,64	1115
		м трубопровода								
				292,5	4,57	198900	3108	128	0,0223	15
29	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов d50мм , изоляция трубчатая Thermaflex	5	371,06	16,85	1855	84	215	0,211	1
		м трубопровода								
				38,59	4,33	193	22	100	0,025	–
30	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов d40мм , изоляция трубчатая Thermaflex	18	281,96	16,85	5075	303	773	0,211	4
		м трубопровода								
				38,59	4,33	695	78	100	0,025	–
31	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов d32мм , изоляция трубчатая Thermaflex	85	252,26	16,85	21442	1432	3648	0,211	18
		м трубопровода								
				38,59	4,33	3280	368	100	0,025	2
32	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов d25мм , изоляция трубчатая Thermaflex	15	222,56	16,85	3338	253	644	0,211	3
		м трубопровода								
				38,59	4,33	579	65	100	0,025	–
33	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов d20мм , изоляция трубчатая Thermaflex	85	191,76	16,85	16300	1432	3648	0,211	18
		м трубопровода								
				38,59	4,33	3280	368	100	0,025	2
34	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов d15мм , изоляция трубчатая Thermaflex	350	191,76	16,85	67116	5898	15023	0,211	74
		м трубопровода								
				38,59	4,33	13507	1516	100	0,025	9
35	Е17-2-3	Установка смесителей	105	143,32	1,57	15049	165	16934	0,7	74
		шт								
				126	–	13230	–	128	–	–
41	Е17-2-2	Установка полотенцесушителей латунных хромированных	12	7298,33	6,95	87580	83	6394	2,48	30

		шт								
			414	2,25	4968	27	128	0,01	–
	Всего прямые затраты				**611530**	**21180**			**1665**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				**297510**	**6791**			**34**
					292847				
	Накладные расходы, тенге				382800				
	- заработная плата, тенге				57420				
	- трудоемкость, чел-ч				191				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				59660				
	ИТОГО ПО СМЕТЕ № 2-1-3				***1053990***				
	ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1-4 КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ К1								
1	Е16-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм							
		м трубопровода	73,5	1203,34	0,64	88445	47	10015	0,584	43
2	Е16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм		106,2	0,25	7806	18	128	0,0012	–
		м трубопровода	143,5	1017,48	1,43	146008	205	18904	0,56	80
4	Е16-4-1			102,38	0,54	14692	77	128	0,0026	–
		Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм								
		м трубопровода	8	399,27	3,55	3194	28	1189	0,67	5
5	Е17-1-6	Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды		114,75	1,33	918	11	128	0,0065	–
		комплект	47	5930,28	21,53	278723	1012	21388	1,95	92
6	Е17-3-1	Установка унитазов с бачком, непосредственно присоединенным		346,5	9	16286	423	128	0,04	2
			4	9126,62	39,24	36506	157	2062	2,22	9

		комплект									
7	Е17-3-1	Установка унитазов с бачком, непосредственно присоединенным (детский)		387	15,75	1548	63	128	0,07	–
		комплект	36	9126,62	39,24	328558	1413	18559	2,22	80
8	Е17-1-8	Установка биде		387	15,75	13932	567	128	0,07	3
		комплект	1	7386,61	28,48	7387	28	634	2,75	3
9	Е17-1-10	Установка чугунных и стальных мелких душевых поддонов		483,75	11,25	484	11	128	0,05	–
		комплект	15	4260,08	54,7	63901	821	3587	0,99	15
10	Е17-1-2	Установка купальных стальных ванн		166,5	20,25	2498	304	128	0,1	2
		комплект	1	5778,07	93,94	5778	94	470	1,95	2
11	Е17-1-11	Установка трапов диаметром 50 мм		330,75	36	331	36	128	0,17	–
		комплект	2	112,7	6,95	225	14	214	0,46	1
13	Е17-4-1	Установка писсуаров настенных (одиночных)		81	2,25	162	5	128	0,01	–
		комплект	7	2387,78	13,9	16714	97	1492	0,93	7
14	11-1-58	Сифон бутылочный с вертикальным выпуском и отводом для буфет-моек из раздела ТХ		162	4,5	1134	32	128	0,03	–
		шт	36	1700		61200				
20	Е6-1-15	Устройство фундаментных плит бетонных плоских. Упоры								
		м3	0,15	6123,62	100,65	919	15	29	0,97	–
21	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов d=100мм, изоляция трубчатая Thermaflex		146,25	38,03	22	6	105	0,1857	–
		м трубопровода	11	669,16	16,85	7361	185	472	0,211	2
22	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов d=50мм, изоляция трубчатая Thermaflex		38,59	4,33	424	48	100	0,025	–
		м трубопровода	3	371,06	16,85	1113	51	129	0,211	1

				38,59	4,33	116	13	100	0,025	–
	Всего прямые затраты					**1046032**	**4167**			**340**
	В том числе стоимость: материалов, тенге					**60353**	**1614**			**7**
						981518				
	Накладные расходы, тенге					79147				
	- заработная плата, тенге					11872				
	- трудоемкость, чел-ч					40				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					67511				
	ИТОГО ПО СМЕТЕ № 2-1-4					***1192690***				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1-5 КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ К3

Раздел 1 К3 от кухни

1	Е16-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм								
		м трубопровода	9	1203,34	0,64	10830	6	1226	0,584	5
				106,2	0,25	956	2	128	0,0012	–
2	Е16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм								
		м трубопровода	21	1017,48	1,43	21367	30	2766	0,56	12
				102,38	0,54	2150	11	128	0,0026	–
3	Е16-4-2	Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм								
		м трубопровода	3	712,05	10,58	2136	32	474	0,7	2
				119,25	3,96	358	12	128	0,0194	–
4	Е17-5-4	Установка раковин (мойка стальная эмалированная)								
		комплект	5	2909,71	12,33	14549	62	951	0,81	4
				144	4,5	720	23	128	0,02	–
5	Е17-1-12	Установка трапов диаметром 100 мм								
		комплект	3	188,08	9,2	564	28	554	0,79	2

12	Е6-1-15	Устройство фундаментных плит бетонных плоских.Упоры		139,5	4,5	419	14	128	0,02	–
		м3	0,03	6123,62	100,65	184	3	5	0,97	–
13	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов d100мм, изоляция трубчатая Thermaflex		146,25	38,03	4	1	105	0,1857	–
		м трубопровода	3	669,16	16,85	2007	51	129	0,211	1
				38,59	4,33	116	13	100	0,025	–
	Раздел 2 К3 от прачечной									
14	Е16-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм								
		м трубопровода	6	620,54	0,64	3723	4	818	0,584	4
				106,2	0,25	637	2	128	0,0012	–
15	Е16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм								
		м трубопровода	15	748,88	1,43	11233	21	1976	0,56	8
				102,38	0,54	1536	8	128	0,0026	–
16	Е16-4-2	Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм								
		м трубопровода	8	712,05	10,58	5696	85	1262	0,7	6
				119,25	3,96	954	32	128	0,0194	–
17	Е17-1-6	Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды								
		комплект	1	5930,28	21,53	5930	22	456	1,95	2
				346,5	9	347	9	128	0,04	–
18	Е17-1-2	Установка купальных стальных ванн								
		комплект	1	5778,07	93,94	5778	94	470	1,95	2
				330,75	36	331	36	128	0,17	–
19	Е17-1-10	Установка чугунных и стальных мелких душевых поддонов								
		комплект	1	4260,08	54,7	4260	55	239	0,99	1
				166,5	20,25	167	20	128	0,1	–

20	Е17-1-11	Установка трапов диаметром 50 мм	1	112,7	6,95	113	7	106	0,46	–
		комплект		81	2,25	81	2	128	0,01	–
25	Е6-1-15	Устройство фундаментных плит бетонных плоских. Упоры	0,03	6123,62	100,65	184	3	5	0,97	–
		м3		146,25	38,03	4	1	105	0,1857	–
	Раздел 3 Земляные работы									
26	Е1-12-7	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	14,1	18,51	17,5	261	247	74	0,00703	–
		м3 грунта		1,01	4,41	14	62	97	0,0153	–
27	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	34,2	23,36	22,08	799	755	227	0,00888	–
		м3 грунта		1,28	5,56	44	190	97	0,0193	1
28	Е1-164-1	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	0,4	200,88	–	80	–	90	1,416	1
		м3 грунта		200,88	–	80	–	113	–	–
29	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	1,1	262,72	–	289	–	327	1,848	2
		м3 грунта		262,72	–	289	–	113	–	–
30	Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	14,4	5,55	5,55	80	80	25	–	–
		м3 грунта		–	1,8	–	26	97	0,00691	–
31	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	31,1	6,48	6,48	202	202	63	–	–

		м3 грунта								
32	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы		–	2,1	–	65	97	0,00806	–
		м3 грунта	4,2	134,1	–	563	–	636	0,972	4
33	Е1-24-1	Разработка грунта 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением .Перемещение лишнего грунта в зону вертикальной планировки ктрм1=0,85; кзпр1=0,85; кзпм1=0,85;		134,1	–	563	–	113	–	–
		м3 грунта	0,1	7,91	7,91	1	1	–	–	–
				–	2,57	–	–	97	0,00836	–
		Всего прямые затраты				**90829**	**1788**			**56**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				**9770**	**529**			**1**
						79276				
		Накладные расходы, тенге				12879				
		- заработная плата, тенге				1932				
		- трудоемкость, чел-ч				6				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				6222				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ № 2-1-5				***109930***				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1-6 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Раздел 1 Технологический трубопровод

2	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм								
		м трубопровода	6	11,13	–	67	–	82	0,0501	–
3	Е15-172-3	Двухслойная окраска стальных балок и труб диаметром более 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера		10,69	–	64	–	128	–	–
		м2 окрашиваемой поверхности	1,43184	100,69	0,07	144	–	90	0,369	1

4	Е26-11-2	Изоляция трубопроводов диаметром 76-133 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 50 мм *м трубопровода*	6	142,24	33,05	853	198	553	0,442	3
				79,88	12,38	479	74	100	0,06	–
	Раздел 2 Узел управления									
6	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм *шт*	8	582,88	90,13	4663	721	4931	2,6	21
				447,75	33,75	3582	270	128	0,16	1
9	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм *шт*	3	473,47	39,24	1420	118	1037	1,47	4
				254,25	15,75	763	47	128	0,07	–
14	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм *шт*	9	473,47	39,24	4261	353	2929	1,47	13
				254,25	15,75	2288	142	128	0,07	–
15	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм *шт*	3	473,47	39,24	1420	118	1037	1,47	4
				254,25	15,75	763	47	128	0,07	–
25	Ц12-904-1	Арматура для воды и пара на Ру 10 МПа с электроприводом, Dy 32 мм (клапан регулирующий с электроприводом) *шт*	1	3963	673	3963	673	2524	14	14
				2723	81	2723	81	90	0,473	–

27	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т *насос*		2723	81	2723	81	90	0,473	–
			2	3080,67	120,17	6161	240	5795	13	26
				2218,5	45	4437	90	128	0,22	–
29	Е18-16-3	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 89 мм *шт*	2	15407,84	155,59	30816	311	1757	3,58	7
				627,75	58,5	1256	117	128	0,28	1
30	Ц11-350-3	Расходомер ; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; Dн трубопровода до 50 мм *шт*	1	530,56	1,58	531	2	429	3	3
				477	–	477	–	90	–	–
32	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм *шт*	3	891,93	90,13	2676	270	1848	2,6	8
				447,75	33,75	1343	101	128	0,16	–
34	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм *шт*	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
				254,25	15,75	254	16	128	0,07	–
36	Е18-3-1	Установка водоподогревателей скоростных односекционных с поверхностью нагрева до 4 м2 *водоподогреватель*	2	3259,94	446,81	6520	894	4285	8,49	17
				1507,5	166,5	3015	333	128	0,82	2
39	Ц11-350-2	Расходомер ; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; Dн трубопровода до 32 мм *шт*	1	266,57	–	267	–	199	1	1

41	Ц11-350-3	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; Dн трубопровода до 50 мм	*шт*	2	220,5 / 530,56	– / 1,58	221 / 1061	– / 3	90 / 859	– / 3	– / 6
43	Ц11-30-2	Приборы, устанавливаемые на фланцевых соединениях	*шт*	1	477 / 311,79	– / –	954 / 312	– / –	90 / 277	– / 2	– / 2
45	Ц8-573-5	Шкаф управления	*шт*	1	308,25 / 663	– / 152	308 / 663	– / 152	90 / 362	– / 2	– / 2
47	Ц11-30-3	Преобразователь термоэлектрический многозонный	*шт*	1	349 / 427,73	31,5 / –	349 / 428	32 / –	95 / 381	0,184 / 2	– / 2
49	Ц10-667-6	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор	*шт*	1	423 / 3100,6	– / 1,6	423 / 3101	– / 2	90 / 2673	– / 16	– / 16
51	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	*шт*	11	2970 / 473,47	– / 39,24	2970 / 5208	– / 432	90 / 3802	– / 1,47	– / 16
54	Е18-21-6	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 80 мм	*фильтр*	2	254,25 / 360,28	15,75 / 111,65	2797 / 721	173 / 223	128 / 716	0,07 / 1,38	1 / 3
55	Е18-21-5	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 65 мм		2	236,25 / 293,07	42,75 / 91,69	473 / 586	86 / 183	128 / 571	0,2 / 1,11	– / 2

		фильтр								
				189	33,75	378	68	128	0,17	–
56	Е18-21-4	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	1	235,1	70,85	235	71	233	0,91	1
		фильтр								
				155,25	27	155	27	128	0,13	–
60	Ц12-698-3	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали, диаметр корпуса расширителя до 108 мм, на Ру до 10 МПа для трубопровода диаметром до 76 мм. Гильза расширительная	4	1123,1	93,1	4492	372	2082	3	12
		шт								
				576	2,3	2304	9	90	0,013	–
61	Е18-15-1	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм	2	8146,35	68,6	16293	137	3169	6,86	14
		шт								
				1212,75	24,75	2426	50	128	0,13	–
62	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	36	47,7	1,57	1717	57	1866	0,22	8
		комплект								
				40,5	–	1458	–	128	–	–
65	Ц12-698-3	Отборное устройство	36	1123,1	93,1	40432	3352	18737	3	108
		шт								
				576	2,3	20736	83	90	0,013	–
66	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	16	63	–	1008	–	1106	0,31	5
		комплект								
				54	–	864	–	128	–	–
68	Ц12-698-1	Бобышки, штуцеры на Ру до 10 МПа	12	436,8	18,8	5242	226	1436	0,58	7
		шт								
				133	–	1596	–	90	–	–
69	Е18-15-1	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм	2	8146,35	68,6	16293	137	3169	6,86	14
		шт								

70	Ц11-250-1	Электронный регулятор температуры	1212,75	24,75	2426	50	128	0,13	–
		комплект	210,04	–	210	–	175	1	1
72	Ц11-30-2	Приборы, устанавливаемые на фланцевых соединениях	193,5	–	194	–	90	–	–
		шт	311,79	–	1247	–	1110	2	8
75	Е16-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм	308,25	–	1233	–	90	–	–
		м трубопровода	935,75	20,8	9358	208	1770	0,725	7
76	Е16-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм	130,5	7,79	1305	78	128	0,038	–
		м трубопровода	801,76	15,99	16837	336	3282	0,656	14
77	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	116,1	5,99	2438	126	128	0,0292	1
		м трубопровода	623,7	14,12	13098	297	2839	0,553	12
78	Е16-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	100,35	5,29	2107	111	128	0,0258	1
		м трубопровода	472,48	3,96	1890	16	275	0,297	1
79	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	52,2	1,49	209	6	128	0,0073	–
		м трубопровода	343,48	3,96	6870	79	1375	0,297	6
80	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	52,2	1,49	1044	30	128	0,0073	–
		м трубопровода	264,48	3,96	1322	20	343	0,297	1

81	Е16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм		52,2	1,49	261	7	128	0,0073	–
		м трубопровода	5	329,67	4,19	1648	21	393	0,337	2
82	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм		59,85	1,58	299	8	128	0,0076	–
		м трубопровода	31	11,13	–	345	–	424	0,0501	2
83	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм		10,69	–	331	–	128	–	–
		м трубопровода	55	10,99	–	604	–	753	0,0501	3
84	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177		10,69	–	588	–	128	–	–
		м2	14,52	21,89	0,02	318	–	41	0,016	–
85	Е26-11-2	Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 50 мм		3,13	–	45	–	90	–	–
		м трубопровода	10	142,24	33,05	1422	331	923	0,442	4
86	Е26-1-9	Изоляция трубопроводов диаметром 76 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 50 мм		79,88	12,38	799	124	100	0,06	1
		м трубопровода	21	218,62	5,31	4591	112	3062	0,78	16
				143,78	2,03	3019	43	100	0,01	–

87	Е26-1-7	Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 50 мм *м трубопровода*	21	204,94	5,31	4304	112	2892	0,74	16
				135,68	2,03	2849	43	100	0,01	–
88	Е26-1-5	Изоляция трубопроводов диаметром 40 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 50 мм *м трубопровода*	2	198,36	5,31	397	11	264	0,71	1
				130,05	2,03	260	4	100	0,01	–
89	Е26-1-2	Изоляция трубопроводов диаметром 25 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 50 мм *м трубопровода*	25	184	5,31	4600	133	3094	0,66	17
				121,73	2,03	3043	51	100	0,01	–

Раздел 3 Теплоснабжение установок П1,П2

91	Ц7-218-1	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0,064 т *шт*	2	5925	388	11850	776	8276	27	54
				4568	29,3	9136	59	90	0,171	–
96	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм *шт*	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1

97	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм		254,25	15,75	254	16	128	0,07	–
		шт	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
				254,25	15,75	254	16	128	0,07	–
100	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм								
		фильтр	1	187,02	50,89	187	51	191	0,75	1
				130,5	18	131	18	128	0,09	–
101	Е18-21-2	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм								
		фильтр	1	187,02	50,89	187	51	191	0,75	1
				130,5	18	131	18	128	0,09	–
104	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм								
		шт	7	473,47	39,24	3314	275	2419	1,47	10
				254,25	15,75	1780	110	128	0,07	–
110	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм								
		м трубопровода	100	10,99	–	1099	–	1368	0,0501	5
				10,69	–	1069	–	128	–	–
111	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера								
		м2 окрашиваемой поверхности	7,3162	148,39	0,07	1086	1	830	0,646	5
				108	0,02	790	–	105	0,0001	–

112	Е26-1-1	Изоляция трубопроводов диаметром 25 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 50 мм	70	162,88	5,31	11402	372	7419	0,57	40
		м трубопровода		103,95	2,03	7277	142	100	0,01	1
113	Е26-1-3	Изоляция трубопроводов диаметром 38 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 50 мм	30	169,17	5,31	5075	159	3342	0,6	18
		м трубопровода		109,35	2,03	3281	61	100	0,01	–
		Всего прямые затраты				**265287**	**12645**			**585**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				**105987**	**2935**			**9**
						146664				
		Накладные расходы, тенге				115696				
		- заработная плата, тенге				17477				
		- трудоемкость, чел-ч				58				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				22859				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ № 2-1-6				***403842***				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1-7 ОТОПЛЕНИЕ								
1	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	36	268,17	4,08	9654	147	2548	0,30591	11
		м трубопровода		53,77	1,53	1936	55	128	0,00752	–
2	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	356	266,17	4,08	94757	1452	25199	0,30591	109

		м трубопровода								
				53,77	1,53	19142	545	128	0,00752	3
3	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	116,6	345,17	4,08	40247	476	8253	0,30591	36
		м трубопровода								
				53,77	1,53	6270	178	128	0,00752	1
4	Е16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	66,2	424,17	4,08	28080	270	4686	0,30591	20
		м трубопровода								
				53,77	1,53	3560	101	128	0,00752	–
5	Е16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	10	331,6	4,32	3316	43	810	0,34711	3
		м трубопровода								
				61,65	1,63	617	16	128	0,00783	–
6	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	53,8	627,13	14,54	33740	782	7493	0,56959	31
		м трубопровода								
				103,36	5,45	5561	293	128	0,02657	1
7	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	1596,5	11,31	–	18056	–	22499	0,0516	82
		м трубопровода								
				11,01	–	17577	–	128	–	–
11	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	55	482,28	40,42	26525	2223	19578	1,5141	83
		шт								
				261,88	16,22	14403	892	128	0,0721	4
15	Е18-6-2	Установка стальных радиаторов	105,2	234,78	19,17	24699	2017	14481	0,60873	64
		кВт								
				100,35	7,19	10557	756	128	0,03502	4

18	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	94,8	21,89	0,02	2075	2	267	0,016	2
		м2		3,13	–	297	–	90	–	–
19	Е26-11-2	Изоляция трубопроводов диаметром до 57 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 50 мм	32	142,24	33,05	4552	1058	2952	0,442	14
		м трубопровода		79,88	12,38	2556	396	100	0,06	2
21	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая	302	222,56	16,85	67213	5089	12962	0,211	64
		м трубопровода		38,59	4,33	11654	1308	100	0,025	8
22	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая	43,6	252,26	16,85	10999	735	1872	0,211	9
		м трубопровода		38,59	4,33	1683	189	100	0,025	1
23	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая	52	281,96	16,85	14662	876	2232	0,211	11
		м трубопровода		38,59	4,33	2007	225	100	0,025	1
		Всего прямые затраты				**378575**	**15170**			**539**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				**97820**	**4954**			**25**
						265587				
		Накладные расходы, тенге				125832				
		- заработная плата, тенге				18875				
		- трудоемкость, чел-ч				63				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				30264				

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1-8 ВЕНТИЛЯЦИЯ

Раздел 1 Система П1

1	Е20-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/ч	1	9346,91	1057,91	9347	1058	9581	42,105	42
		камера		7087,5	396,9	7088	397	128	1,932	2
3	Е20-3-11	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	5,04	1115,92	8,82	5624	44	1023	0,9639	5
		м2 поверхности воздуховодов		155,22	3,31	782	17	128	0,01617	–
4	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	11,84	1174,73	9,61	13909	114	3188	1,281	15
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	2448	43	128	0,01754	–
5	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	2,24	1174,73	9,61	2631	22	603	1,281	3
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	463	8	128	0,01754	–
6	Е20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	2,75	1174,73	9,61	3231	26	740	1,281	4
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	568	10	128	0,01754	–
7	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	2,1	1144,51	11,11	2403	23	653	1,4805	3
		м2 поверхности воздуховодов		238,61	4,16	501	9	128	0,02037	–