1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
432	С11011-899 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.	Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной /обычной/	т	0,015	59200,00 --	-- --	888 --	-- --	-- --	-- --	-- --
433	Е0109-29-1	Монтаж авариной лестницы	т	1,17	13565,47 5040,00	5475,87 1552,87	15893 5905	6416 1819	6952 90	28,90 5,46	34 6
434	С12021-146	Косоуры	т	0,38	108500,00 --	-- --	41230 --	-- --	-- --	-- --	-- --
435	С12021-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,5912	133700,00 --	-- --	79043 --	-- --	-- --	-- --	-- --
436	С12021-145	Стоимость настила из рифленой стали	т	0,2004	111100,00 --	-- --	22264 --	-- --	-- --	-- --	-- --
437	Е0134-27-8	Окраска металлоконструкций за 2 раза	т	1,28	9752,34 3660,75	3974,44 1514,25	12512 4696	5099 1943	5975 90	22,93 7,40	29 9
438	Е0106-1-1	Обетонирование упорного уголка	т	0,4	7134,37 195,75	66,01 24,93	2854 78	26 10	93 105	1,35 0,12	1 --
439	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	м3	0,4	106,00 --	-- --	42 --	-- --	-- --	-- --	-- --
440	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	м3	0,4	302,00 --	-- --	121 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 19		Тенге Тенге			257 048 13 755	12 840 4 120	16 523		82 17

РАЗДЕЛ 20.Наружная пожарная лестница (2шт)

441	Е0107-20-3	Ерш в шве кладки д.12 АIII	т	0,0009	13010,10 8100,00	1826,10 690,75	12 7	2 1	11 140	42,70 3,37	-- --
442	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	т	0,0009	52400,00 --	-- --	47 --	-- --	-- --	-- --	-- --
443	Е0109-29-1	Монтаж пожарной лестницы	т	0,5453	13565,47 5040,00	5475,87 1552,87	7397 2748	2986 847	3236 90	28,90 5,46	16 3
444	С12021-267	Стоимость пожарной лестницы	т	0,5453	133700,00	--	72907	--	--	--	--

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
445	Е0134-27-8	Окраска металлоконструкций лестницы за 2 раза	т	0,5453	9752,34 3660,75	3974,44 1514,25	5318 1996	2167 826	2540 90	22,93 7,40	13 4
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге				85 681	5 155	5 787		28
			Тенге				4 752	1 673			7
		РАЗДЕЛ 25.Полы по перекрытию									
		Тип пола 1									
492	Е0111-2-9	Устройство подстилающего слоя из пенобетона	м3	183,84	10885,81 567,00	-- --	2001251 104237	-- --	128212 123	3,66 --	673 --
493	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	м2	2626,29	194,65 52,20	9,95 3,74	511207 137092	26132 9822	180705 123	0,36 0,02	935 48
		Тип пола 2									
497	Е0111-11-5	Устройство стяжек из легкого бетона толщиной 20 мм	м2	554,77	300,66 66,60	13,43 5,04	166796 36948	7451 2796	48885 123	0,45 0,02	250 14
498	Е0111-11-6 К-12	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки из легкого бетона до толщины 80мм	м2	6657,24	51,69 0,63	0,67 0,25	344099 4194	4460 1664	7206 123	-- --	29 8
		Тип пола 3									
503	Е0111-11-5	Устройство стяжек из легкого бетона толщиной 20 мм	м2	2478,96	300,66 66,60	13,43 5,04	745319 165099	33292 12494	218439 123	0,45 0,02	1116 61
504	Е0111-11-6 К-16	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки из легкого бетона до толщины 100мм	м2	39663,36	51,69 0,63	0,67 0,25	2050120 24988	26574 9916	42932 123	-- --	175 48
		Тип пола 4									
508	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	м2	651,1	194,65 52,20	9,95 3,74	126736 33987	6478 2435	44800 123	0,36 0,02	232 12
		Тип пола 5									
514	Е0111-2-9	Устройство подстилающего слоя из пенобетона	м3	14,58	10885,81 567,00	-- --	158715 8267	-- --	10168 123	3,66 --	53 --
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 25	Тенге				6 104 243	104 387	681 347		3 463
			Тенге				514 812	39 127			191

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 32.Вентшахта 3шт								
569	Е0107-3-4	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	3	1957,23	310,26	5872	931	1473	1,53	5
		шт		256,50	94,27	770	283	140	0,39	1
570	С143017-9	Сплошные плоские панели, плиты толщина 12 см	6,72	1430,00	--	9610	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
571	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,5376	106,00	--	57	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
572	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,5376	302,00	--	162	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
573	Е0108-6-3	Кладка стен наружных средней сложности при высоте этажа до 4 м из керамического кирпича М125 на растворе М75	6,1	9050,66	337,41	55209	2058	6446	4,76	29
		м3		769,50	126,00	4694	769	118	0,62	4
574	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону	7,7	245,44	3,82	1890	29	352	0,21	2
		м2		37,35	1,44	288	11	118	0,01	--
575	Е0107-45-5	Установка панелей с опиранием на две стороны площадью до 5 м2	6	859,04	200,77	5154	1205	3111	1,74	10
		шт		299,25	71,15	1796	427	140	0,31	2
576	С143017-9	Сплошные плоские панели, плиты толщина 12 см	5,94	1430,00	--	8494	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
577	Е0112-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	6	149,51	15,94	897	96	290	0,24	1
		м2		34,65	5,96	208	36	119	0,03	--
578	Е0112-17-2 К-15	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчанных стяжек до толщины 30мм (по уклону 10-	90	5,44	0,14	490	13	17	--	--
		м2		0,11	0,05	10	5	119	--	--
579	Е0112-1-1	Устройство кровли из 2-х слоев рубероида	6	379,30	4,54	2276	27	197	0,15	1
		м2		25,88	1,71	155	10	119	0,01	--
580	С11011-733	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А	6,78	71,00	--	481	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
581	С11011-726	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350Б	6,9	89,00	--	614	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 32	Тенге			91 206	4 358	11 886		48
			Тенге			7 920	1 540			7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 33.Утепление венткамер								
582	Е0126-30-1	Теплоизоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн прямоугольных	0,91	7627,27	378,22	6941	344	3374	20,04	18
		м3		3566,25	141,75	3245	129	100	0,69	1
583	С11031-94	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем, марка 100	0,91	6730,00	--	6124	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
584	Е0126-30-4	Теплоизоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме перегородок	9,19	6892,45	374,40	63342	3441	29093	17,50	161
		м3		3026,25	139,50	27811	1282	100	0,69	6
585	С11031-94	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем, марка 100	9,19	6730,00	--	61849	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
586	Е0115-71-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	101	133,23	1,19	13456	120	4056	0,22	23
		м2		37,80	0,45	3818	45	105	--	--
587	Е0115-70-1	Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное стен	101	975,42	4,92	98517	497	20671	1,15	116
		м2		193,05	1,87	19498	189	105	0,01	1
588	Е0146-25-1	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диам.	105	132,03	66,18	13863	6949	10729	0,34	35
		отверст.		63,23	38,95	6639	4090	100	0,06	6
589	Е0146-25-17 К-2	Добавляется или исключается на каждые 10 мм изменения глубины сверления кольцевыми алмазными сверлами в	210	1,61	0,76	338	160	245	--	1
		отверст.		0,72	0,45	151	94	100	--	--
590	Е0107-20-4	Установка стальных крепежных элементов	0,3149	9469,94	1216,94	2982	383	2821	31,40	10
		т		5940,00	459,00	1870	145	140	2,25	1
591	С11011-898 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной /обычной/	0,2257	59500,00	--	13429	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
592	С12041-7 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм	0,0374	45300,00	--	1693	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
593	С11011-876 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.	Сталь полосовая 6х100	0,0518	50100,00	--	2596	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
594	Е0134-27-8	Окраска металлоконструкций за 2 раза	0,3149	9752,34	3974,44	3071	1252	1467	22,93	7
		т		3660,75	1514,25	1153	477	90	7,40	2
595	Е0112-15-1	Устройство пароизоляции из слоя влагозащитной пленки	33,1	141,96	1,19	4699	39	1081	0,16	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		"Тайвек"								
596	С11011-507	Стоимость полиэтиленовой пленки м2	0,0364	27,00 30400,00	0,45 --	894 1107	15 --	119 --	-- --	-- --
597	Е0126-30-3	Теплоизоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покрытий и перекрытий снизу 1000м2	3,31	-- 9991,96 4493,25	-- 401,31 150,75	-- 33073 14873	-- 1328 499	-- 15372 100	-- 25,84 0,74	-- 86 2
598	С11031-94	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем, марка 100 м3	3,31	6730,00 --	-- --	22276 --	-- --	-- --	-- --	-- --
599	Е0134-60-12	Укладка асбестоцементных плоских листов т.10мм м3	33,1	415,13 188,33	1,79 0,68	13741 6234	59 23	6882 110	1,14 --	38 --
600	С11011-370	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью, прессованные, толщина 10 мм м2	33,1	589,00 --	-- --	19496 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 33	Тенге Тенге			382 593 86 186	14 572 6 987	95 791		499 20
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			28 115 644 2 766 401	709 171 241 056	3 356 580		17 225 1 092

В том числе стоимость: материалов, тенге	24 640 072
оборудования, тенге	0
Накладные расходы, тенге	3 356 580
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	1 888 333
Всего	**33 360 557**
Временные здания и сооружения (1,8 %)	600 490
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,08 %)	706 390
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	339 610
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	135 844
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**35 142 892**
Итого по акту в текущих ценах 2013 года	**78 493 345,99**
Итого по акту с учетом коэф.договорной стоимости, k=0,986000008	**77 394 439,77**
Налог (2 %)	1 547 888,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**78 942 328,57**				
		НДС (12 %)				9 473 079,43				
		Всего по акту с учетом НДС (12 %)				**88 415 408,00**				

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Отдел строительства города Актобе"

_____ Алимбаев А.С.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "Интеграл XXI"

_____ Жангозин М.А.

ТЕХНАДЗОР:
ТОО "АктобеСтройЭксперт"

_____ Алгажанов Р.К.

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Актобе"
Подрядчик: ТОО "Интеграл XXI"
Наименование объекта: СМР на "Строительство средней школы на 600 ученических мест в с.Жана-Коныс, г.Актобе
Договор №03-3/100 от 13.05.2014г. Дополнительное соглашение №1 от 08.04.2015 г.

Цены региона Актюбинская обл.

Форма 2В

Акт №2
приемки выполненных работ за апрель 2015 года

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п по смете	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед. тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед. тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Наклад-ные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей / рабочих, обслуживающих машины: на един.	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		По лок.смете №2-1-2 На отопление								
		ОТДЕЛ 1.Ниже отм.0,000								
		РАЗДЕЛ 1.Система №1								
		Сантехнические работы								
1	Е0116-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм	15	266,48	3,96	3997	59	1031	0,30	4
		м		52,20	1,49	783	22	128	0,01	--
2	Е0116-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	125	264,48	3,96	33060	495	8590	0,30	37
		м		52,20	1,49	6525	186	128	0,01	1
3	Е0116-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	75	343,48	3,96	25761	297	5154	0,30	22
		м		52,20	1,49	3915	112	128	0,01	1
4	Е0116-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм	55	422,48	3,96	23236	218	3780	0,30	16
		м		52,20	1,49	2871	82	128	0,01	--
5	Е0116-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 40 мм	45	472,48	3,96	21262	178	3093	0,30	13
		м		52,20	1,49	2349	67	128	0,01	--
6	Е0116-6-6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 50 мм	60	606,31	7,95	36379	477	5257	0,37	22
		м		65,48	2,97	3929	178	128	0,01	1
7	Е0116-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из	30	801,76	15,99	24053	480	4688	0,66	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стальных электросварных труб диам. 65 мм								
		м		116,10	5,99	3483	180	128	0,03	1
8	Е0116-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм	25	935,75	20,80	23394	520	4425	0,73	18
		м		130,50	7,79	3263	195	128	0,04	1
9	Е0116-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм	15	1240,75	20,80	18611	312	2655	0,73	11
		м		130,50	7,79	1958	117	128	0,04	1
12	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до	6	473,47	39,24	2841	235	2074	1,47	9
		1шт		254,25	15,75	1526	94	128	0,07	--
13	С130902-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	6	3500,00	--	21000	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
14	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до	2	473,47	39,24	947	78	691	1,47	3
		1шт		254,25	15,75	509	31	128	0,07	--
15	С130901-111	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 для пара, Ру 6,4 МПа /64 кгс/см2/, Dy 32 мм	2	6380,00	--	12760	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
16	С130901-19	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1п для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	50	319,00	--	15950	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
17	С130904-6	Кран пробковый муфтовый 10Б9бк д-15мм	50	331,00	--	16550	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
18	С130904-7	Краны пробно-спускные с прямым спуском цапковые латунные 10Б9бк1 для жидких сред, Ру 0,6 МПа /6 кгс/см2/, Dy 20 мм	8	463,00	--	3704	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
19	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	445	200,00	--	89000	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			372 505	3 349	41 438		175
			Тенге			31 111	1 264			6
		РАЗДЕЛ 2.Система №2								
		Сантехнические работы								
30	Е0116-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм	15	266,48	3,96	3997	59	1031	0,30	4
		м		52,20	1,49	783	22	128	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Е0116-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	120	264,48	3,96	31738	475	8247	0,30	36
		м		52,20	1,49	6264	179	128	0,01	1
32	Е0116-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	75	343,48	3,96	25761	297	5154	0,30	22
		м		52,20	1,49	3915	112	128	0,01	1
33	Е0116-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 32 мм	45	422,48	3,96	19012	178	3093	0,30	13
		м		52,20	1,49	2349	67	128	0,01	--
34	Е0116-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 40 мм	55	472,48	3,96	25986	218	3780	0,30	16
		м		52,20	1,49	2871	82	128	0,01	--
35	Е0116-6-6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 50 мм	95	606,31	7,95	57599	755	8324	0,37	35
		м		65,48	2,97	6221	282	128	0,01	1
36	Е0116-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм	10	801,76	15,99	8018	160	1563	0,66	7
		м		116,10	5,99	1161	60	128	0,03	--
37	Е0116-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм	40	935,75	20,80	37430	832	7080	0,73	29
		м		130,50	7,79	5220	312	128	0,04	2
38	Е0116-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм	155	1240,75	20,80	192316	3224	27437	0,73	112
		м		130,50	7,79	20227	1207	128	0,04	6
41	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до	4	473,47	39,24	1894	157	1382	1,47	6
		1шт		254,25	15,75	1017	63	128	0,07	--
42	С130902-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	4	3500,00	--	14000	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
43	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до	4	473,47	39,24	1894	157	1382	1,47	6
		1шт		254,25	15,75	1017	63	128	0,07	--
44	С130901-111	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 для пара, Ру 6,4 МПа /64 кгс/см2/, Dy 32 мм	2	6380,00	--	12760	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
45	С130901-112	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 для пара, Ру 6,4 МПа /64 кгс/см2/, Dy 40 мм	2	6460,00	--	12920	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
46	С130904-6	Кран пробковый муфтовый 10Б9бк д-15мм	46	331,00	--	15226	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
47	С130904-7	Краны пробно-спускные с прямым спуском цапковые латунные 10Б9бк1 для жидких сред, Ру 0,6 МПа /6 кгс/см2/, Dy 20 мм	шт	8	463,00 --	-- --	3704 --	-- --	-- --	-- --	-- --
48	С130901-19	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1п для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 20 мм	шт	46	319,00 --	-- --	14674 --	-- --	-- --	-- --	-- --
49	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	610	200,00 --	-- --	122000 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге Тенге			600 929 51 045	6 512 2 449	68 473		286 11
		РАЗДЕЛ 3.Система №3									
		Сантехнические работы									
60	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм	м	65	623,70 100,35	14,12 5,29	40541 6523	918 344	8789 128	0,55 0,03	36 2
61	Е0116-10-4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 80 мм	м	55	935,75 130,50	20,80 7,79	51466 7178	1144 428	9736 128	0,73 0,04	40 2
64	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	120	200,00 --	-- --	24000 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге Тенге			116 007 13 701	2 062 772	18 525		76 4
		РАЗДЕЛ 4.Система №4									
		Сантехнические работы									
72	Е0116-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	м	105	343,48 52,20	3,96 1,49	36065 5481	416 156	7216 128	0,30 0,01	31 1
74	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	70	200,00 --	-- --	14000 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге Тенге			50 065 5 481	416 156	7 216		31 1

ОТДЕЛ 2.Индивидуальный тепловой пункт

РАЗДЕЛ 5.Сантехнические работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	Е0116-15-5	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 1шт	6	2004,94 1014,75	155,59 58,50	12030 6089	934 351	8243 128	6,05 0,28	36 2
82	С130902-13	Затвор T.I.S-150 шт	6	22100,00 --	-- --	132600 --	-- --	-- --	-- --	-- --
83	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых комплект	5	63,00 54,00	-- --	315 270	-- --	346 128	0,31 --	2 --
84	С131205-4	Термометры прямые в оправе шт	5	352,00 --	-- --	1760 --	-- --	-- --	-- --	-- --
85	Е0118-22-2	Установка манометров с трехходовым краном комплект	5	858,70 40,50	1,57 --	4294 203	8 --	259 128	0,22 --	1 --
86	Е0118-16-6	Установка грязевиков с наружным диаметром патрубка 159 мм 1шт	2	25862,49 1298,25	211,86 78,75	51725 2596	424 158	3525 128	7,65 0,39	15 1
91	Е0116-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 1шт	2	891,93 447,75	90,13 33,75	1784 896	180 67	1233 128	2,60 0,16	5 --
92	С130902-53	Затвор T.I.S-100 шт	2	6480,00 --	-- --	12960 --	-- --	-- --	-- --	-- --
93	Е0116-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 1шт	10	891,93 447,75	90,13 33,75	8919 4478	901 337	6163 128	2,60 0,16	26 2
94	С130901-103	Вентили проходные фланцевые 15с22нж для воды и пара, Ру 4 МПа /40 кгс/см2/, Dy 65 мм шт	10	8650,00 --	-- --	86500 --	-- --	-- --	-- --	-- --
95	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 1шт	4	473,47 254,25	39,24 15,75	1894 1017	157 63	1382 128	1,47 0,07	6 --
96	С130901-65	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 40 мм шт	4	941,00 --	-- --	3764 --	-- --	-- --	-- --	-- --
97	С130904-57	Кран трехходовой 14М-1-16 шт	13	328,00 --	-- --	4264 --	-- --	-- --	-- --	-- --
98	С11041-85	Сталь угловая 50х50 мм /ГОСТ 8509-86/	0,0226	47200,00	--	1068	--	--	--	--

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
101	С130904-38	Кран проходной пробковый д.20мм 11ч11бкII	т	4	-- 864,00	-- --	-- 3456	-- --	-- --	-- --	-- --
102	С130904-39	Кран проходной пробковый д.25мм 11ч11бкII	шт	3	-- 1240,00	-- --	-- 3720	-- --	-- --	-- --	-- --
103	Е0116-10-7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 150 мм	шт	7	-- 2029,57	-- 27,87	-- 14207	-- 195	-- 1708	-- 1,04	-- 7
104	Е0116-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 100 мм	м	2	180,23 1240,75	10,44 20,80	1262 2482	73 42	128 354	0,05 0,73	-- 1
105	Е0116-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 65 мм	м	5	130,50 801,76	7,79 15,99	261 4009	16 80	128 781	0,04 0,66	-- 3
106	Е0116-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм	м	2	116,10 266,48	5,99 3,96	581 533	30 8	128 137	0,03 0,30	-- 1
107	Е0116-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	м	7	52,20 264,48	1,49 3,96	104 1851	3 28	128 481	0,01 0,30	-- 2
108	Е0116-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 25 мм	м	6	52,20 343,48	1,49 3,96	365 2061	10 24	128 412	0,01 0,30	-- 2
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	м	Тенге	52,20	1,49	313 356 196	9 2 981	128 25 024	0,01	-- 107
				Тенге			18 435	1 117			5

РАЗДЕЛ 7.Распределительная гребенка

		Сантехнические работы									
120	Е0116-10-8	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 200 мм	м	5	2717,22 290,25	45,33 16,97	13586 1451	227 85	1966 128	1,66 0,08	8 --
121	Е0116-29-3	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 200 мм	м	5	11,76 10,69	-- --	59 53	-- --	68 128	0,05 --	-- --
122	Е0116-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до	1шт	6	891,93 447,75	90,13 33,75	5352 2687	541 202	3698 128	2,60 0,16	16 1
123	С130902-12	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем		4	11800,00	--	47200	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 100 мм		--	--	--	--	--	--	--
124	С130902-11	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 Мпа /16 кгс/см2/, Dy 80 мм шт	2	10400,00	--	20800	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
125	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 1шт	4	473,47	39,24	1894	157	1382	1,47	6
				254,25	15,75	1017	63	128	0,07	--
126	С130901-109	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 для пара, Ру 6,4 МПа /64 кгс/см2/, Dy 20 мм шт	2	4440,00	--	8880	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
127	С130901-110	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 для пара, Ру 6,4 МПа /64 кгс/см2/, Dy 25 мм шт	2	4760,00	--	9520	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
128	Е0116-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 1шт	4	473,47	39,24	1894	157	1382	1,47	6
				254,25	15,75	1017	63	128	0,07	--
129	С130901-109	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 для пара, Ру 6,4 МПа /64 кгс/см2/, Dy 20 мм шт	2	4440,00	--	8880	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
130	С130901-110	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 для пара, Ру 6,4 МПа /64 кгс/см2/, Dy 25 мм шт	2	4760,00	--	9520	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
131	С130810-26	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, шт	2	482,00	--	964	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
132	С130809-12	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 100 мм шт	8	492,00	--	3936	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
133	С130809-11	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 80 мм шт	4	377,00	--	1508	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
134	С130809-6	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 25 мм шт	4	181,00	--	724	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
135	С130810-79	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 100 на Ру 10 МПа из стали марки шт	3	401,00	--	1203	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
136	С130810-78	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 80 на Ру 10 МПа из стали марки 20, шт	1	321,00	--	321	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
137	С130810-75	Отвод 90" д-25мм	1	208,00	--	208	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
138	С130806-78 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.	Штуцер д.100	шт	0,8	540,00 --	-- --	432 --	-- --	-- --	-- --	-- --
139	С130806-76 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.	Штуцер д.80	м	0,4	584,00 --	-- --	234 --	-- --	-- --	-- --	-- --
140	С130806-57 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.	Штуцер д.25	м	0,4	112,00 --	-- --	45 --	-- --	-- --	-- --	-- --
141	С130806-56 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.	Штуцер д.20	м	0,4	63,00 --	-- --	25 --	-- --	-- --	-- --	-- --
142	С11041-85	Сталь угловая 50х50 мм /ГОСТ 8509-86/	т	0,0121	47200,00 --	-- --	570 --	-- --	-- --	-- --	-- --
143	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	комплект	2	63,00 54,00	-- --	126 108	-- --	138 128	0,31 --	1 --
144	С131205-4	Термометры прямые в оправе	шт	2	352,00 --	-- --	704 --	-- --	-- --	-- --	-- --
145	Е0118-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	комплект	2	858,70 40,50	1,57 --	1717 81	3 --	104 128	0,22 --	-- --
		Строительные работы									
146	Е0122-12-6	Антикоррозийное покрытие-изол по холодной изольной мастике	км	0,005	371609,40 26100,00	41899,52 15828,75	1858 131	209 79	273 130	150,00 77,30	1 --
147	Е0126-9-8	Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого	м	5	157,66 92,48	13,79 5,18	788 462	69 26	488 100	0,53 0,03	3 --
148	С11031-89	Маты строительные МС-50 /ГОСТ 10499-78/	м3	0,25	1940,00 --	-- --	485 --	-- --	-- --	-- --	-- --
149	Е0126-23-12	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм рулонными материалами при толщине изоляционного	м	5	188,55 40,50	12,17 4,50	943 203	61 23	225 100	0,25 0,02	1 --
150	С11011-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В /ТУ 6-11-145-80/	1000м2	0,0069	314500,00 --	-- --	2170 --	-- --	-- --	-- --	-- --
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7		**Тенге**			**146 546**	**1 424**	**9 724**		**42**
				Тенге			**7 210**	**541**			**3**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 8.Транзитная теплосеть								
		Сантехнические работы								
151	Е0116-10-8	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 200 мм	15	2717,22	45,33	40758	680	5899	1,66	25
		м		290,25	16,97	4354	255	128	0,08	1
152	Е0116-29-3	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 200 мм	15	11,76	--	176	--	205	0,05	1
		м		10,69	--	160	--	128	--	--
		Строительные работы								
153	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	11	21,80	0,05	240	1	58	0,03	--
		м2		5,81	0,02	64	--	90	--	--
154	Е0113-26-21 К-2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 за 2 раза	22	19,64	0,02	432	--	62	0,02	--
		м2		3,13	--	69	--	90	--	--
155	Е0126-9-8	Изоляция трубопроводов диаметром 159-273 мм матами из стеклянного штапельного волокна, матами из супертонкого	15	157,66	13,79	2365	207	1465	0,53	8
		м		92,48	5,18	1387	78	100	0,03	--
156	С11031-89	Маты строительные МС-50 /ГОСТ 10499-78/	1	1940,00	--	1940	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
157	Е0126-23-12	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм рулонными материалами при толщине изоляционного	15	188,55	12,17	2828	183	675	0,25	4
		м		40,50	4,50	608	68	100	0,02	--
158	С11011-940	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Т-В /ГУ 6-11-145-80/	0,015	314500,00	--	4718	--	--	--	--
		1000м2		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			53 457	1 070	8 364		38
			Тенге			6 642	400			2
		ОТДЕЛ 3.Выше отм.0,000								
		РАЗДЕЛ 9.Отопление								
		Сантехнические работы								
159	Е0118-6-1	Установка чугунных радиаторов	530,12	4327,15	34,73	2293900	18411	82417	0,68	362
		1кВт		108,45	13,01	57491	6897	128	0,06	34
160	Е0118-22-5	Установка кранов воздушных	138	62,13	--	8574	--	3974	0,12	17
		комплект		22,50	--	3105	--	128	--	--
161	Е0116-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных	130	266,48	3,96	34642	515	8934	0,30	39