Заказчик: ГУ "Управление строительства Мангистауской области" Форма 2

Генподрядчик: ТОО СУ "УНДУЗ"

Наименование работ: Строительство по р.п. "Привязка типового проекта "Средняя общеобразовательная школа на 600 учащихся для IVA, IVГ климатических подрайонов с обычными геологическими условиями" в микрорайоне Ащыбулак-2 села Шетпе Мангыстауского района"

Основание: Доп соглашение № 3 от 22.02.2018г. к договору № 63 от 20.07.2017г.

АКТ №8

приемки выполненных работ и произведенных затрат за апрель 2018г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КОТЕЛЬНАЯ. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. ЗАЗЕМЛЕНИЕ										
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ										
1	Ц0108-572-3	**Распределительный щит, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм /ЩОС/**	1	1299,30	68,30	1299	68	314	2,00	2
		шт		317,00	13,50	317	14	95	0,08	--
2	Спрайс п.84 ТОО "АктауЭнергоКабель"	**Корпус щита распределительного на 2х12 модклей навесного ЩРНС-2х12-УХЛ4**	1	1204,23	--	1204	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
3	Спрайс п.125 ТОО "АктауЭнергоКабель"	**Дин-рейка длиной 1400 мм**	1	107,04	--	107	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
4	Спрайс п.107 ТОО "АктауЭнергоКабель"	**Шина 3L+N+PE**	2	50,18	--	100	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
5	прайс п.129	**Вводной автомат ВА63-3Р, 3Р, Iр-16А**	1	869,72	--	870	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
6	прайс п.128	**Автомат на отходящих линиях ВА63-1Р, Iр-16А**	12	265,93	--	3191	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
7	Ц0108-83-1	**УЗО с дифференциальной защитой**	2	357,80	--	716	--	534	2,00	4
		шт		281,00	--	562	--	95	--	--
8	Спрайс п.24 ТОО "ЕрЖас Промкомпани"	**УЗО с дифференциальной защитой на ток утечки 30мА УЗО.Ф1111**	2	1160,88	--	2322	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Ц0108-524-4	Ящик силовой с перекидным рубильником, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А	1	888,30	23,30	888	23	342	2,00	2
		шт		356,00	4,50	356	4	95	0,03	--
10	Спрайс п.105.1 ТОО "АктауЭнергоКабель"	Ящик силовой с перекидным рубильником 100А ЯРП-1/Пір-31	1	4415,52	--	4416	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
11	Ц0108-594-2	Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый, с 2 лампами в светильнике	6	342,80	134,00	2057	804	1116	0,99	6
		шт		158,00	37,80	948	227	95	0,22	1
12	С151702-118 Изм. и доп. вып. 20 примен.	Светильник для люминесцентных ламп со степенью защиты IP54 РАС 236 на 2 лампв по 36Вт	5	1372,00	--	6860	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
13	Спрайс п.44 ТОО "ЕрЖас Промкомпани"	Светильник защищенный для компактных люминисцентных ламп 2х18Вт, IP65 CD218	1	4070,31	--	4070	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
14	Спрайс п.127 ТОО "АктауЭнергоКабель"	Блок бесперебойного питания для светильников с люминисцентными лапмпами	1	1839,80	--	1840	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	С151706-80	Лампы люминисцентные 36Вт, 220В /ГОСТ 6825-74/\/, тип ЛБ36	10	101,00	--	1010	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
16	С151706-77 примен.	Лампы рту люминисцентные компактные с цоколем 2G11 мощн.18Вт /ГОСТ 6825-74/\/, тип КЛ18/ТБЦ	2	82,00	--	164	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
17	С151705-3	Стартер для люминисцентных ламп /ГОСТ 8799-75/, тип 8ОС-220-1	10	14,00	--	140	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
18	Ц0110-99-6	Блок аварийного питания для светильника	1	1526,20	--	1526	--	1296	9,00	9
		шт		1440,00	--	1440	--	90	--	--
19	Ц0108-591-3	Выключатель одноклавишный герметический	2	134,80	3,60	270	7	219	0,68	1
		шт		115,00	0,20	230	--	95	--	--
20	С151801-12 примен.	Выключатель для скрытой проводки на одну цепь герметичный, тип 0-41Р44-01-6/220	2	156,00	--	312	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
21	Ц0108-591-9	Розетки штепсельные утопленного типа при скрытой проводке	4	62,70	0,20	251	1	220	0,34	1
		шт		57,80	0,10	231	--	95	--	--
22	С151801-152 примен.	Розетка с заземляющим контактом, тип РШ-4-20-С-56-10/220	4	116,00	--	464	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	Спрайс п.75 ТОО "ЕрЖас Промкомпани"	Коробка универсальная КУВ-1МУХЛ3	6	9,63	--	58	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
24	С151803-51	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой,степень защиты 1Р31, тип У197 УХЛ3	0,02	24200,00	--	484	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--
25	Ц0108-407-6	Трубы стальные в полу, диаметр до 25 мм	6	39,50	3,50	237	21	152	0,16	1
		м		25,90	0,70	155	4	95	--	--
26	С130806-20 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004 примен.	Трубы стальные сварные водогазопроводные /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 25х3,0 мм	6	168,00	--	1008	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
27	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	1	114,40	7,80	114	8	47	0,29	--
		м		48,80	0,50	49	--	95	--	--
28	Спрайс п.63 ТОО "ЕрЖас Промкомпани"	Металлорукав РЗ-ЦХ-25	1	37,45	--	37	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
29	Ц0108-412-2	Затягивание кабеля в проложенные металлические рукава: кабель первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	5	10,60	0,10	53	1	42	0,06	--
		м		8,80	0,10	44	1	95	--	--
30	Ц0108-412-3	Затягивание кабеля в проложенные трубы и металлические рукава: кабель первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	2	14,60	0,20	29	--	23	0,07	--
		м		11,80	0,10	24	--	95	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Ц0108-401-1	Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок: кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2	83	175,20	75,70	14542	6283	7357	0,44	37
		м		72,70	20,60	6034	1710	95	0,12	10
32	С151601-1226 Изм. и доп. вып. 20 примен.	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнгLS 3х1,5-1 ГОСТ 16442-80	0,0612	35536,00	--	2175	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
33	С151601-1243 Изм. и доп. вып. 20 примен.	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнгLS 4х1,5-1 ГОСТ 16442-80	0,0051	51548,00	--	263	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
34	С151601-1227 Изм. и доп. вып. 20 примен.	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнгLS 3х2,5-1 ГОСТ 16442-80	0,0255	54398,00	--	1387	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
35	Ц0108-603-1	Ящик с понижающим трансформатором	1	228,80	13,20	229	13	197	1,00	1
		шт		205,00	2,30	205	2	95	0,01	--
36	С151803-192	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В ЯТП-0,25-23У3	1	4720,00	--	4720	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ								
37	Ц0108-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 25х4 мм2	25	31,00	3,10	775	78	670	0,16	4
		м		27,90	0,30	698	7	95	--	--
38	С11041-82 примен.	Сталь полосовая 25х4 мм /ГОСТ 103-76/	0,01975	48400,00	--	956	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
39	Ц0108-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 40х4 мм2	5	35,90	3,50	180	18	156	0,18	1
		м		32,40	0,40	162	2	95	--	--
40	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	0,0063	46400,00	--	292	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			61615	7325			70
			Тенге			11455	1973			11
	Стоимость оборудования -		Тенге			12638				
	Запасные части -		Тенге			126				
	Тара и упаковка -		Тенге			64				
	Транспортные расходы -		Тенге			385				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			159				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Комплектация -		Тенге			77				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			13448				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			48977				
	Материалы -		Тенге			4386				
	Всего заработная плата -		Тенге				13427			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			25812				
		Накладные расходы -	Тенге			12684				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1903			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3700				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			65361				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							88
		Сметная заработная плата -	Тенге				15330			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			78809				
			КОТЕЛЬНАЯ. ВНУТРЕННИЙ ГАЗОПРОВОД							
1	Е0118-2-6	Установка котлов отопительных на жидком топливе или газе теплопроизводительностью до 0,21 МВт /0,18 Гкал/ч/ с газовой горелкой	2	10978,20	1528,92	21956	3058	18552	38,63	77
		котел		6674,40	572,42	13349	1145	128	2,80	6
2	прайс п.361 ТОО "АКВАГАЗ"	Котел отопительный "SATURN" KDB 2035 RD/RG с газовой горелкой N-232,6кВт "Maxi32"	2	388030,42	--	776061	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
3	Е0116-11-4	Прокладка трубопроводов обвязки котлов из стальных электросварных труб диам. 108х4 мм	4,5	1677,79	19,35	7550	87	800	0,75	3
		м		131,63	7,25	592	33	128	0,04	--
4	С130810-21 примен.	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ из углеродистой стали 20, Дн-108 мм	2	287,00	--	574	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
5	Е0116-11-2	Прокладка трубопроводов обвязки котлов из стальных электросварных труб диам. 57х3,5 мм	4	837,49	10,53	3350	42	483	0,50	2
		м		90,45	3,94	362	16	128	0,02	--
6	С130810-296 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002 примен.	Отводы крутоизогнутые под углом 90 град. на Ру до 16 МПа, с радиусом кривизны R 1,5, Dy 50, 57х3,5 мм /ГОСТ 17375-2001/	2	88,41	--	177	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
7	Е0116-8-2	Прокладка трубопроводов газоснабжения изстальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20х2,8 мм	4	302,95	4,59	1212	18	271	0,28	1
		м		51,30	1,71	205	7	128	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	С130904-23 примен.	Краны проходные муфтовые 11б12бк для газа, Ру 0,1 МПа, Dy 20 мм	4	313,00	--	1252	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
9	Е0116-9-1	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных труб диам. 20х2,8 мм /продувочная свеча/	10	120,70	14,12	1207	141	1352	0,55	6
		м		100,35	5,29	1004	53	128	0,03	--
10	С130806-56 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002 примен.	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	10	56,00	--	560	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
11	Е0116-10-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам. до 50 мм /футляр/	0,4	120,70	14,12	48	6	54	0,55	--
		м		100,35	5,29	40	2	128	0,03	--
12	С130806-63 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 общего назначения прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	0,4	204,00	--	82	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
13	Е0116-30-1	Заделка футляра при проходе труб черезстены диам. до 100 мм	1	770,63	--	771	--	386	1,80	2
		1сальник		301,50	--	302	--	128	--	--
14	Е0116-12-1	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 57 мм /фланцы 2 шт./	1	727,06	36,99	727	37	245	0,96	1
		1соедин.		177,75	13,50	178	14	128	0,07	--
15	Е0119-4-1	Установка системы автоматического контроля загазованности	1	5655,02	286,52	5655	287	2592	11,20	11
		шт		1917,00	108,00	1917	108	128	0,52	1
16	Е0119-6-1	Установка электромагнитных клапанов диаметром до 50 мм	1	606,74	84,74	607	85	544	2,17	2
		клапан		393,75	31,50	394	31	128	0,15	--
17	прайс п.6 ТОО "АКВАГАЗ"	Системаавтоматического контроля загазованности САКЗ-М с клапаном электромагнитным КЗГЭМ-50	1	6790,53	--	6791	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
18	прайс п.5 ТОО "АКВАГАЗ"	Сигнализатор загазованности бытовой отключающий БС-У	1	6021,16	--	6021	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
19	С130810-45	Подвесные крепления Дн-108мм /2 шт./	0,15	200,00	--	30	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	С130810-45	Подвесные крепления Ду-20мм /1 шт./	0,075	200,00	--	15	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
21	С130810-45	Кронштейн для крепления газопровода Дн-57 мм /2 шт./	3,65	200,00	--	730	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
22	Е0119-15-1	Пневматическое испытание газопроводов с очисткой полости	12,5	78,92	--	987	--	1116	0,33	4
		м		69,75	--	872	--	128	--	--
23	Е0113-16-6 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей газопроводов грунтовкой ГФ-021 за два раза	3,5	43,60	0,10	153	--	37	0,06	--
		м2		11,62	0,04	41	--	90	--	--
24	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	--	32,40	0,04	--	--	--	0,04	--
		Окраска металлических огрунтованных поверхностей газопроводов эмалью ПФ-115 за 2 раза		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			836514	3761			110
			Тенге			19254	1408			7
	Стоимость оборудования -		Тенге			788873				
	Запасные части -		Тенге			7889				
	Тара и упаковка -		Тенге			3984				
	Транспортные расходы -		Тенге			24022				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			9897				
	Комплектация -		Тенге			4781				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			839445				
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			153				
	Материалы -		Тенге			112				
	Всего заработная плата -		Тенге				41			
		Накладные расходы -	Тенге			37				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				6			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			201				
		Сметная заработная плата -	Тенге				46			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			47489				
	Материалы -		Тенге			21095				
	Всего заработная плата -		Тенге				20622			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3419				
	Сдача и испытание -		Тенге			478				
		Накладные расходы -	Тенге			26396				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3959			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4433				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			78318				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							130
		Сметная заработная плата -	Тенге				24581			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			917964				
КОТЕЛЬНАЯ. ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ										
1	Е0118-13-1	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т**	2	3150,83	123,78	6302	248	5968	13,39	27
		1насос		2285,05	46,35	4570	93	128	0,23	–
2	Е0118-10-1	**Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,1 м3**	1	758,67	70,66	759	71	851	3,74	4
		1бак		639,63	25,49	640	25	128	0,13	–
3	Ц0107-218-5	**Монтаж блочной установки водоподготовки с насосом, масса до 0.9 т**	1	9035,00	1294,00	9035	1294	5266	33,00	33
		шт		5603,00	248,00	5603	248	90	1,44	1
4	Ц0112-2-15	**Дымовая труба стальная со сварными стыками, монтируемая из готовых узлов, диаметр 500 мм**	0,9028	9773,00	1388,00	8823	1253	6381	41,00	37
		т		7605,00	247,99	6866	224	90	1,44	1
5	Е0125-120-6	**Очистка полости и испытание дымовой трубы на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа /80 кгс/см2/, диаметр 500 мм**	0,01	375691,79	318773,54	3757	3188	897	169,00	2
		км		31950,00	42825,52	320	428	120	167,85	2
6	Е0115-172-3	**Масляная окраска стальной дымовой трубы, количество окрасок 2**	16,1	100,70	0,07	1621	1	1020	0,37	6
		м2		60,30	0,02	971	–	105	–	–
7	Е0126-11-22	**Изоляция дымовой трубы диаметром 500 мм минеральной ватой толщиной 80 мм**	10	393,64	104,45	3936	1045	2578	1,20	12
		м		218,70	39,15	2187	391	100	0,19	2
8	Е0126-17-18	**Покрытие поверхности изоляции дымовой трубы диаметром 500 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм**	10	542,85	45,76	5428	458	4154	2,21	22
		м		398,25	17,10	3983	171	100	0,08	1
9	Е0116-9-8	**Прокладка газоходов от котлов из стальных труб диам. 250 мм**	8	525,86	70,85	4207	567	3866	1,98	16
		м		351,00	26,53	2808	212	128	0,13	1
10	Е0119-15-1	**Пневматическое испытание газоходов**	8	78,92	–	631	–	714	0,33	3
		м		69,75	–	558	–	128	–	–
11	Е0115-172-3	**Масляная окраска газоходов, количество окрасок 2**	6,38	100,70	0,07	642	–	404	0,37	2
		м2		60,30	0,02	385	–	105	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	Е0126-11-8	Изоляция газоходов диаметром 250 мм минеральной ватой толщиной 80 мм	8	215,00	51,23	1720	410	1071	0,64	5
		м		114,75	19,13	918	153	100	0,09	1
13	Е0126-17-10	Покрытие поверхности изоляции газоходов диаметром 250 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм	8	413,82	27,58	3311	221	2693	1,82	15
		м		326,25	10,35	2610	83	100	0,05	--
14	Е0118-21-1	Установка фильтров диаметром 15 мм	1	192,46	52,42	192	52	196	0,77	1
		1фильтр		134,42	18,54	134	19	128	0,09	--
15	Е0116-15-4	Установка клапанов обратных, кранов шаровых диам. до 125 мм	8	2004,94	155,59	16040	1245	10990	6,05	48
		1шт		1014,75	58,50	8118	468	128	0,28	2
16	Е0116-15-3	Установка кранов шаровых диам. до 100 мм	4	891,93	90,13	3568	361	2465	2,60	10
		1шт		447,75	33,75	1791	135	128	0,16	1
17	Е0116-15-1	Установка кранов шаровых, клапанов предохранительных диам. до 25 мм	9	473,47	39,24	4261	353	3110	1,47	13
		1шт		254,25	15,75	2288	142	128	0,07	1
18	Е0116-9-5	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб диам. 133х4 мм	30	1241,57	27,87	37247	836	7322	1,04	31
		м		180,23	10,44	5407	313	128	0,05	2
19	Е0116-9-2	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб диам. 76х3,5 мм	12	876,76	15,99	10521	192	1875	0,66	8
		м		116,10	5,99	1393	72	128	0,03	--
20	Е0116-8-2	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 20 мм	5	302,95	4,59	1515	23	339	0,28	1
		м		51,30	1,71	257	9	128	0,01	--
21	Е0116-8-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. 15 мм	3	292,95	4,59	879	14	204	0,28	1
		м		51,30	1,71	154	5	128	0,01	--
22	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	8	11,94	--	96	--	109	0,05	--
		м		10,69	--	86	--	128	--	--
23	Е0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводовдиам. до 100 мм	12	14,74	--	177	--	164	0,05	1
		м		10,69	--	128	--	128	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Е0116-29-3	Гидравлическое испытание трубопроводовдиам. до 200 мм	30	27,24	--	817	--	410	0,05	2
		м		10,69	--	321	--	128	--	--
25	Е0116-30-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены диам. до 200 мм	2	2017,57	1,57	4035	3	1008	2,36	5
		1сальник		393,75	--	788	--	128	--	--
26	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	2	64,62	--	129	--	142	0,32	1
		комплект		55,62	--	111	--	128	--	--
27	Ц0112-698-1	Бобышки для термометра ЗКЧ-146-87	2	436,80	18,80	874	38	239	0,58	1
		шт		133,00	--	266	--	90	--	--
28	Е0118-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	5	48,96	1,62	245	8	267	0,23	1
		комплект		41,72	--	209	--	128	--	--
29	Е0115-172-4	Масляная окраска стальных труб, диаметром менее 50 мм, количество окрасок 2	0,45	148,40	0,07	67	--	51	0,65	--
		м2		108,00	0,02	49	--	105	--	--
30	Е0115-172-3	Масляная окраска стальных труб, диаметром более 50 мм, количество окрасок 2	15,43	100,70	0,07	1554	1	977	0,37	6
		м2		60,30	0,02	930	--	105	--	--
31	Е0126-4-3	Изоляция трубопроводов диаметром 133х4 мм цилиндрами из минеральной ваты на синтетическомсвязующем толщиной 60 мм	30	602,19	13,56	18066	407	2275	0,42	13
		м		70,88	4,95	2126	148	100	0,03	1
32	Е0126-3-11	Изоляция трубопроводов диаметром 76х3,5 мм цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 60 мм	12	494,05	9,39	5929	113	756	0,35	4
		м		59,40	3,60	713	43	100	0,02	--
33	Е0126-3-2	Изоляция трубопроводов диаметром до 25мм цилиндрами из минеральной ваты на синтетическомсвязующем толщиной 60 мм	8	374,35	7,09	2995	57	409	0,29	2
		м		48,38	2,70	387	22	100	0,01	--
34	Е0126-18-2	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм стеклопластиком при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	20	205,87	18,41	4117	368	3132	0,85	17
		м		149,63	6,98	2993	140	100	0,03	1
35	Е0126-18-5	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 133х4 мм стеклопластиком при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	30	230,16	23,65	6905	709	5083	0,91	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		**160,65**	**8,78**	**4819**	**263**	**100**	**0,04**	**1**
36	**Е0125-122-1**	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа /100кгс/см2/**	**1**	**1313,35**	**875,72**	**1313**	**876**	**643**	**0,96**	**1**
		шт		**204,75**	**330,75**	**205**	**331**	**120**	**2,12**	**2**
37	**Е0125-122-2**	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 133х4 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа /100 кгс/см2/**	**1**	**1666,51**	**1086,01**	**1667**	**1086**	**805**	**1,23**	**1**
		шт		**261,00**	**409,50**	**261**	**409**	**120**	**2,62**	**3**
38	**Е0125-122-5**	**Контроль качества сварных соединений газоходов диаметром 250 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа /100 кгс/см2/**	**1**	**2103,39**	**1358,64**	**2103**	**1359**	**1018**	**1,60**	**2**
		шт		**335,25**	**513,00**	**335**	**513**	**120**	**3,28**	**3**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	**Тенге**			**175483**	**16854**			**380**
			Тенге			**66685**	**5061**			**27**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**18732**				
	Материалы -		Тенге			**3412**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**13207**			
		Накладные расходы -	Тенге			**11886**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**6**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**1783**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**1837**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**32455**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**80**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**14990**			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**65131**				
	Материалы -		Тенге			**30643**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**27288**			
		Накладные расходы -	Тенге			**27965**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**14**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**4195**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**5586**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**98682**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**168**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**31483**			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			**91620**				
	Материалы -		Тенге			**57346**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**31252**			
	Местные материалы -		Тенге			**543**				
	Сдача и испытание -		Тенге			**176**				
		Накладные расходы -	Тенге			**40003**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**20**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**6000**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			7897				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			139520				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							199
		Сметная заработная плата -	Тенге				37253			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			270657				
Наружные сети водоснабжения и канализации.										
РАЗДЕЛ 1.-----Водоснабжение										
------Земляные работы										
1	Е0101-12-7	**Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	378	18,51	17,50	6998	6616	1986	0,01	3
		м3		1,01	4,41	382	1666	97	0,02	6
2	Е0101-12-8	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	162	23,36	22,08	3784	3577	1075	0,01	1
		м3		1,28	5,56	207	900	97	0,02	3
3	Е0111-2-1	**Устройство подушки из ПГС под емкости**	50,4	479,25	--	24154	--	29570	2,99	151
		м3		477,00	--	24041	--	123	--	--
4	Е0101-12-7 т.ч. п-3.37 К=1,2	**Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	438,48	22,22	21,00	9741	9210	2764	0,01	4
		м3		1,21	5,29	531	2319	97	0,02	8
5	Е0101-12-8 т.ч. п-3.37 К=1,2	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	187,92	28,03	26,50	5268	4979	1496	0,01	2
		м3		1,54	6,67	289	1253	97	0,02	4
6	Е0101-164-1 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	**Разработка грунта 1 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	90,72	200,88	--	18224	--	20593	1,42	128
		м3		200,88	--	18224	--	113	--	--
7	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	38,88	262,72	--	10214	--	11542	1,85	72
		м3		262,72	--	10214	--	113	--	--
8	Е0101-27-4	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м**	956,421	2,80	2,80	2683	2683	903	--	--
		м3		--	0,97	--	931	97	--	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Е0101-27-10	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м	956,421	1,38	1,38	1324	1324	446	–	–
		м3		–	0,48	–	459	97	–	2
10	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	106,269	122,18	–	12984	–	14672	0,89	94
		м3		122,18	–	12984	–	113	–	–
11	Е0101-24-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м	182,91	9,24	9,24	1691	1691	533	–	–
		м3		–	3,00	–	549	97	0,01	2
12	Е0101-24-10 К=2	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м	182,91	15,82	15,82	2894	2894	911	–	–
		м3		–	5,14	–	940	97	0,02	4
13	Е0101-145-1	Планировка площадей из грунтов 1 группы механизированным способом	2870	1,22	1,22	3507	3507	709	–	–
		м2		–	0,25	–	731	97	–	2
14	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	40,18	306,20	152,52	12303	6128	11012	1,02	41
		м3		153,68	57,15	6175	2296	130	0,28	11
				-----НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ						
15	Ц0107-218-4	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0.6 т	2	8092,00	972,00	16184	1944	10206	32,00	64
		шт		5490,00	180,00	10980	360	90	1,04	2
16	Ц0108-481-22	Подготовка насосов, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока, масса до 0.5 т	2	702,70	25,70	1405	51	709	2,00	4
		шт		371,00	2,30	742	5	95	0,01	–
17	Ц0107-218-1	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0.064 т	2	5925,00	388,00	11850	776	8275	27,00	54
		шт		4568,00	29,30	9136	59	90	0,17	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Ц0108-481-21	Подготовка насосов, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока, масса до 0.25 т	2	556,70	25,70	1113	51	641	2,00	4
		шт		335,00	2,30	670	5	95	0,01	--
19	Е0118-1-1	Установка обеззараживания воды-монтаж	1	5265,48	347,53	5265	348	5624	22,76	23
		1шт		4264,20	129,78	4264	130	128	0,64	1
20	Е0118-10-9	Установка круглых баков вместимостью 1 м3-напорный гидробак на 1000л. MOB GWS 1000PN10	1	14178,56	156,33	14179	156	2429	11,33	11
		1бак		1840,10	57,94	1840	58	128	0,29	--
21	Ц0107-218-1	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0.064 т	1	5925,00	388,00	5925	388	4138	27,00	27
		шт		4568,00	29,30	4568	29	90	0,17	--
22	Ц0108-481-21	Подготовка насосов, поступающих в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску; присоединение к электрической сети машины переменного тока, масса до 0.25 т	1	556,70	25,70	557	26	320	2,00	2
		шт		335,00	2,30	335	2	95	0,01	--
23	Е0122-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм	8	411,46	17,71	3292	142	2480	1,40	11
		шт		231,75	6,75	1854	54	130	0,03	--
24	Е0122-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 100 мм	16	540,43	21,43	8647	343	2621	0,60	10
		фланец		126,00	--	2016	--	130	--	--
25	Е0122-35-5	Установка чугунных задвижек обратных диам. 150 мм	5	585,99	36,99	2930	185	2150	1,93	10
		шт		317,25	13,50	1586	67	130	0,07	--
26	Е0122-40-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 150 мм	10	902,52	33,52	9025	335	2369	0,90	9
		фланец		180,00	2,25	1800	23	130	0,01	--
27	Е0116-11-4	Прокладка трубопроводов обвязки насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диам. до 100 мм	17	1677,79	19,35	28522	329	3022	0,75	13
		м		131,63	7,25	2238	123	128	0,04	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Е0116-11-5	Прокладка трубопроводов обвязки насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диам. до 150 мм	18	2541,00	27,64	45738	498	4583	1,11	20
		м		188,55	10,35	3394	186	128	0,05	1
29	Е0115-173-3	Окраска суриком стальных труб, диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	13,8775	88,51	0,07	1228	1	879	0,37	5
		м2		60,30	0,02	837	--	105	--	--
30	Е0115-172-3	Масляная окраска стальныхтруб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	13,8775	100,70	0,07	1397	1	879	0,37	5
		м2		60,30	0,02	837	--	105	--	--
				-----СИСТЕМА В1, В2						
31	Е0118-1-1	Установка накопительных емкостей	3	5265,48	347,53	15796	1043	16873	22,76	68
		1емк		4264,20	129,78	12793	389	128	0,64	2
32	Е0106-40-1	Испытание емкостей на водонепроницаемость	185	143,35	0,69	26520	128	2325	0,08	15
		м3		11,70	0,27	2165	50	105	--	--
				------Арматура						
33	Е0122-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм	3	411,46	17,71	1234	53	930	1,40	4
		шт		231,75	6,75	695	20	130	0,03	--
34	Е0122-35-1	Установка чугунных задвижек обратных диам. 50 мм	1	242,08	6,95	242	7	190	0,88	1
		шт		144,00	2,25	144	2	130	0,01	--
35	Е0122-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 100 мм	6	156,43	21,43	939	129	983	0,60	4
		фланец		126,00	--	756	--	130	--	--
36	Е0122-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 50 мм	2	74,06	9,93	148	20	164	0,32	1
		фланец		63,00	--	126	--	130	--	--
				------Трубопроводы						
37	Е0122-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	0,078	60591,69	25695,31	4726	2004	4045	194,00	15
		км		33075,00	6813,45	2580	531	130	26,38	2
38	Е0122-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 50 мм	0,021	48086,09	17877,09	1010	375	939	173,00	4
		км		29700,00	4698,68	624	99	130	18,10	--
39	Е0122-8-8	Укладка стальных водопроводных труб диам. 300 мм - футляры	0,008	203956,79	85907,16	1632	687	1334	504,00	4
		км		95850,00	32451,75	767	260	130	158,50	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	Е0122-11-4	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 125 мм	0,475	73566,26	30144,88	34944	14319	29955	236,00	112
		км		40500,00	8009,55	19238	3805	130	31,06	15
41	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, стыковых фитингов, переходов	92	300,57	225,64	27652	20759	15370	0,41	38
		шт		69,53	58,98	6397	5426	130	0,23	21
42	Е0122-40-2	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 80 мм	8	118,85	16,47	951	132	1006	0,46	4
		фланец		96,75	--	774	--	130	--	--
43	Е0122-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 50 мм	4	74,06	9,93	296	40	328	0,32	1
		фланец		63,00	--	252	--	130	--	--
44	Е0122-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 800 мм	1	4618,68	559,80	4619	560	1729	7,99	8
		футляр		1320,75	9,29	1321	9	130	0,02	--
45	Е0122-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диам. 100 мм	0,553	12752,75	--	7052	--	5775	51,50	28
		км		8032,50	--	4442	--	130	--	--
46	Е0122-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диам. 50-65 мм	0,021	9218,13	--	194	--	219	51,50	1
		км		8032,50	--	169	--	130	--	--
47	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	4,55	21,80	0,05	99	--	24	0,03	--
		м2		5,81	0,02	26	--	90	--	--
48	Е0123-11-3	Покрытие битумной мастикой футляра диам. 273 мм	4,55	277,40	17,66	1262	80	353	0,29	1
		м		53,12	6,62	242	30	130	0,03	--
				-----Колодцы ВК-1 Ду 1500(6шт.)						
49	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	13,62	790,75	24,55	10770	334	821	0,26	4
		м2		39,83	9,20	542	125	123	0,04	1
50	Е0122-41-1 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство круглых колодцев Д1,5м из сборного железобетона в сухих грунтах, бетон W6 B15	8,82	9887,94	1879,87	87212	16580	22633	8,86	78
		м3		1435,50	538,43	12661	4749	130	2,06	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	С143001-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2	8,82	260,00	--	2293	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
52	Е0113-16-6	Покрытие м/конструкций стремянки грунтовкой ГФ-021	1,935	21,80	0,05	42	--	10	0,03	--
		м2		5,81	0,02	11	--	90	--	--
53	Е0113-26-6 К=2	Окраска м/конструкций стремянки эмалью ПФ-115 за 2 раза	0,1548	40,72	0,04	6	--	1	0,04	--
		м2		8,32	--	1	--	90	--	--
54	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя	62,00244	245,44	3,82	15218	237	2838	0,21	13
		м2		37,35	1,44	2316	89	118	0,01	--
55	Е0122-8-5	Укладка стальных водопроводных труб диам. 150 мм -гильза	0,0048	115456,32	31953,19	554	153	490	360,00	2
		км		66375,00	12071,25	319	58	130	58,95	--
56	Е0116-30-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. 150 мм	12	2017,57	1,57	24211	19	6048	2,36	28
		1сальник		393,75	--	4725	--	128	--	--
57	Е0127-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	3,18	3591,33	73,75	11420	235	140	0,14	--
		м3		21,38	11,67	68	37	133	0,04	--
58	Е0106-1-1	Устройство бетонной отмостки, В 12,5	2,544	15590,17	66,01	39661	168	589	1,35	3
		м3		195,75	24,93	498	63	105	0,12	--
				------ПОЖАРНЫЙ ГИДРАНТ						
59	Е0122-37-3	Установка гидрантов пожарных	4	575,87	36,99	2303	148	1568	1,82	7
		шт		288,00	13,50	1152	54	130	0,07	--
60	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых стыковых фитингов	64	300,57	225,64	19236	14441	10692	0,41	26
		шт		69,53	58,98	4450	3775	130	0,23	14
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			615272	120832			1239
			Тенге			200396	32718			127
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			37035				
	Материалы -		Тенге			7367				
	Всего заработная плата -		Тенге				26890			
		Накладные расходы -	Тенге			24289				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							12
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3643			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3679				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			65003				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							170
		Сметная заработная плата -	Тенге				30534			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			444525				
	Материалы -		Тенге			77891				
	Всего заработная плата -		Тенге				176083			
	Местные материалы -		Тенге			106719				
		Накладные расходы -	Тенге			215041				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							108
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				32256			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			39574				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			699141				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1149
		Сметная заработная плата -	Тенге				208339			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			133712				
	Материалы -		Тенге			102066				
	Всего заработная плата -		Тенге				30140			
	Сдача и испытание -		Тенге			595				
		Накладные расходы -	Тенге			38579				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							19
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				5787			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			10337				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			182629				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							187
		Сметная заработная плата -	Тенге				35927			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			946772				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1505
		Сметная заработная плата -	Тенге				274800			
		РАЗДЕЛ 2.------Канализация								
		------Земляные работы								
61	**Е0101-11-13**	**Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3**	**126**	**14,60**	**14,10**	**1840**	**1777**	**552**	**--**	**--**
		м3		**0,50**	**4,01**	**63**	**506**	**97**	**0,01**	**2**
62	**Е0101-11-14**	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3**	**54**	**17,84**	**17,23**	**963**	**930**	**289**	**--**	**--**
		м3		**0,61**	**4,90**	**33**	**265**	**97**	**0,02**	**1**
63	**Е0111-2-1**	**Устройство подушки из ПГС под емкости**	**16,8**	**479,25**	**--**	**8051**	**--**	**9857**	**2,99**	**50**
		м3		**477,00**	**--**	**8014**	**--**	**123**	**--**	**--**
64	**Е0101-12-7 т.ч. п-3.37 К=1,2**	**Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**338,121**	**22,22**	**21,00**	**7512**	**7102**	**2132**	**0,01**	**3**
		м3		**1,21**	**5,29**	**410**	**1788**	**97**	**0,02**	**6**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	Е0101-12-8 т.ч. п-3.37 К=1,2	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	144,909	28,03	26,50	4062	3839	1153	0,01	2
		м3		1,54	6,67	223	967	97	0,02	3
66	Е0101-164-1 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 1 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	51,569	200,88	--	10359	--	11706	1,42	73
		м3		200,88	--	10359	--	113	--	--
67	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	22,101	262,72	--	5806	--	6561	1,85	41
		м3		262,72	--	5806	--	113	--	--
68	Е0101-27-4	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м	571,86	2,80	2,80	1604	1604	540	--	--
		м3		--	0,97	--	556	97	--	2
69	Е0101-27-10	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м	571,86	1,38	1,38	792	792	266	--	--
		м3		--	0,48	--	275	97	--	1
70	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	63,54	122,18	--	7763	--	8773	0,89	56
		м3		122,18	--	7763	--	113	--	--
71	Е0101-24-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м	84,5	9,24	9,24	781	781	246	--	--
		м3		--	3,00	--	254	97	0,01	1
72	Е0101-24-10 К=2	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м	84,5	15,82	15,82	1337	1337	421	--	--
		м3		--	5,14	--	434	97	0,02	2
73	Е0101-145-1	Планировка площадей из грунтов 1 группы механизированным способом	2240	1,22	1,22	2737	2737	554	--	--
		м2		--	0,25	--	571	97	--	2
74	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	31,01	306,20	152,52	9495	4730	8499	1,02	32
		м3		153,68	57,15	4766	1772	130	0,28	9
-----СИСТЕМА К1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	Е0118-1-1	Установка накопительных емкостей	1	5265,48	347,53	5265	348	5624	22,76	23
		1емк		4264,20	129,78	4264	130	128	0,64	1
		-----Трубопроводы								
76	Е0122-11-5	Укладка трубопроводов изполиэтиленовых труб диам. 160 мм	0,359	82805,00	36133,62	29727	12972	24018	247,00	89
		км		41850,00	9612,90	15024	3451	130	37,30	13
77	Е0122-11-6 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 200 мм	0,089	103738,90	47796,27	9233	4254	7052	286,00	25
		км		48375,00	12572,33	4305	1119	130	49,07	4
78	Е0122-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм	1	411,46	17,71	411	18	310	1,40	1
		шт		231,75	6,75	232	7	130	0,03	--
79	Е0120-13-1	Установка клапанов дыхательных диаметром до 355 мм	1	263,84	5,65	264	6	230	1,08	1
		шт		177,19	2,36	177	2	128	0,01	--
80	Е0122-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 100 мм	4	156,43	21,43	626	86	655	0,60	2
		фланец		126,00	--	504	--	130	--	--
81	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	0,0128	121294,13	49389,75	1553	632	1355	312,70	4
		т		62775,00	18657,00	804	239	130	91,12	1
82	Е0109-53-3	Монтаж опор, закрепляемых на фундаментах внутри зданий	0,00927	16367,84	681,42	152	6	123	95,00	1
		т		14670,00	132,75	136	1	90	0,65	--
83	Е0122-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 100 мм	33	156,43	21,43	5162	707	5405	0,60	20
		фланец		126,00	--	4158	--	130	--	--
		Колодцы КК Д1м(28шт.)								
84	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом толщ. 50 мм	49,56	790,75	24,55	39190	1217	2989	0,26	13
		м2		39,83	9,20	1974	456	123	0,04	2
85	Е0123-13-3 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1 м в сухих грунтах	15,31	12427,88	2308,84	190271	35348	62708	13,87	212
		м3		2286,00	864,68	34999	13238	130	4,22	65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	С143001-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за2 кг/см2	15,31	260,00	--	3981	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
87	Е0113-16-6	Покрытие м/конструкций стремянки грунтовкой ГФ-021	0,3612	21,80	0,05	8	--	2	0,03	--
		м2		5,81	0,02	2	--	90	--	--
88	Е0113-26-6 К=2	Окраска м/конструкций стремянки эмалью ПФ-115 за2 раза	9,03	40,72	0,04	368	--	68	0,04	--
		м2		8,32	--	75	--	90	--	--
89	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетону стен, фундаментов	109,272	245,44	3,82	26820	417	5002	0,21	23
		м2		37,35	1,44	4081	157	118	0,01	1
90	Е0127-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	14,84	3591,33	73,75	53295	1095	652	0,14	2
		м3		21,38	11,67	317	173	133	0,04	1
91	Е0106-1-1	Устройство бетонной отмостки, В 12,5	11,872	15590,17	66,01	185086	784	2751	1,35	16
		м3		195,75	24,93	2324	296	105	0,12	1
92	Е0108-6-9 т.ч. п-3.11 К=1,1	Кладка стен горловины колодцев, криволинейного очертания	0,2057328	12088,83	296,60	2487	61	271	6,55	1
		м3		1007,33	110,25	207	23	118	0,54	--
				Жироуловитель						
93	Е0111-1-1	Уплотнение грунта	1,76625	13,19	2,62	23	5	25	0,07	--
		м2		10,51	0,99	19	2	123	--	--
94	Е0111-13-3 К=2	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом толщ. 100 мм	1,76625	1581,51	49,10	2793	87	213	0,53	1
		м2		79,66	18,40	141	32	123	0,09	--
95	Е0123-13-3 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диам. 1 м в сухих грунтах	0,79	12427,88	2308,84	9818	1824	3236	13,87	11
		м3		2286,00	864,68	1806	683	130	4,22	3
96	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,79	183,00	--	145	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
97	Е0122-33-1	Установка чугунных фасонных частей тройник диам. 100 мм	0,0154	107786,81	398,18	1660	6	138	42,10	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		6750,00	150,75	104	2	130	0,74	--
98	Е0109-53-1	Монтаж конструкции М-3	0,01313	14806,01	1133,15	194	15	157	82,10	1
		т		12892,50	398,25	169	5	90	1,95	--
99	Е0113-16-6	Покрытие м/конструкций стремянки грунтовкой ГФ-021	0,36775	21,80	0,05	8	--	2	0,03	--
		м2		5,81	0,02	2	--	90	--	--
100	Е0113-26-6 К=2	Окраска м/конструкций стремянки эмалью ПФ-115 за2 раза	0,36775	40,72	0,04	15	--	3	0,04	--
		м2		8,32	--	3	--	90	--	--
101	Е0110-55-1	Укладка перегородки М-4 из досок	0,56	1292,59	29,74	724	17	30	0,23	--
		м2		32,85	11,23	18	6	120	0,05	--
102	Е0113-24-1	Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями	5,82784	102,33	0,12	596	1	43	0,04	--
		м2		8,08	0,05	47	--	90	--	--
103	Е0113-21-7	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ФЛ-777	5,82784	73,51	0,09	428	1	20	0,02	--
		м2		3,67	0,05	21	--	90	--	--
104	Е0127-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	0,53	3591,33	73,75	1903	39	23	0,14	--
		м3		21,38	11,67	11	6	133	0,04	--
105	Е0106-1-1	Устройство бетонной отмостки, В 12,5	0,424	15590,17	66,01	6610	28	98	1,35	1
		м3		195,75	24,93	83	11	105	0,12	--
				---Емкость -3шт.Строительные работы						
106	Е0111-13-3 К=2	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом 50мм	3,24	790,75	24,55	2562	80	195	0,26	1
		м2		39,83	9,20	129	30	123	0,04	--
107	Е0106-3-1	Устройство бетонных опор, бетон В12,5	0,576	16395,77	260,48	9444	150	426	3,94	2
		м3		614,25	89,46	354	52	105	0,35	--
108	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом более 4 кг	0,0864	70437,87	304,24	6086	26	888	58,00	5
		1т		9675,00	114,75	836	10	105	0,56	--
109	Е0106-33-3	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм -колодцы	3,81	18747,34	283,24	71427	1079	8979	12,49	48
		м3		2137,50	107,00	8144	408	105	1,72	7
110	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	59,5776	245,44	3,82	14623	228	2727	0,21	13
		м2		37,35	1,44	2225	86	118	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
111	Е0109-53-2	Монтаж затворов из листовой стали толщиной 5мм	0,7956	9850,48	1162,95	7837	925	5346	46,60	37
		т		7357,50	108,00	5854	86	90	0,53	--
112	С12021-250	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, масса до 0,5 т	0,7956	154200,00	--	122682	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
113	Е0115-173-1	Окраска суриком больших поверхностей, количество окрасок 1	40,9152	40,92	1,22	1674	50	638	0,09	4
		м2		14,40	0,45	589	18	105	--	--
114	Е0115-172-1	Масляная окраска больших поверхностей /кроме кровель/ белилами с добавлением колера, количество окрасок 1	40,9152	52,09	1,22	2131	50	638	0,09	4
		м2		14,40	0,45	589	18	105	--	--
115	Е0111-2-1	Устройство слоя из ПГС	50,4	479,25	--	24154	--	29570	2,99	151
		м3		477,00	--	24041	--	123	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			904540	88188			970
			Тенге			156206	28135			129
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			768146				
	Материалы -		Тенге			103796				
	Всего заработная плата -		Тенге				173516			
	Местные материалы -		Тенге			431856				
		Накладные расходы -	Тенге			212676				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							106
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				31901			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			58849				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1039672				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1142
		Сметная заработная плата -	Тенге				205417			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			130865				
	Материалы -		Тенге			1078				
	Всего заработная плата -		Тенге				6251			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			122682				
		Накладные расходы -	Тенге			5626				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				844			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			8189				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			144680				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							42
		Сметная заработная плата -	Тенге				7095			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			5529				
	Материалы -		Тенге			735				
	Всего заработная плата -		Тенге				4574			
	Сдача и испытание -		Тенге			143				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			5854				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				878			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			683				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			12066				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							27
		Сметная заработная плата -	Тенге				5452			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			1196419				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1211
		Сметная заработная плата -	Тенге				217964			
		РАЗДЕЛ 3.---КНС.Строительные работы								
		------Земляные работы								
116	Е0101-11-13	**Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3**	130,41	14,60	14,10	1904	1839	571	--	--
		м3		0,50	4,01	65	523	97	0,01	2
117	Е0101-11-14	**Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3**	55,89	17,84	17,23	997	963	299	--	--
		м3		0,61	4,90	34	274	97	0,02	1
118	Е0101-164-1 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	**Разработка грунта 1 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	14,49	200,88	--	2911	--	3289	1,42	21
		м3		200,88	--	2911	--	113	--	--
119	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	6,21	262,72	--	1631	--	1844	1,85	11
		м3		262,72	--	1631	--	113	--	--
120	Е0101-27-4	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м**	87,093	2,80	2,80	244	244	82	--	--
		м3		--	0,97	--	85	97	--	--
121	Е0101-27-10	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м**	87,093	1,38	1,38	121	121	41	--	--
		м3		--	0,48	--	42	97	--	--
122	Е0101-166-1	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	9,677	122,18	--	1182	--	1336	0,89	9
		м3		122,18	--	1182	--	113	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
123	Е0101-24-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м	110,23	9,24	9,24	1019	1019	321	--	--
		м3		--	3,00	--	331	97	0,01	1
124	Е0101-24-10 К=2	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м	110,23	15,82	15,82	1744	1744	549	--	--
		м3		--	5,14	--	566	97	0,02	2
125	Е0111-13-3 К=2	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом 50мм	44,36	790,75	24,55	35078	1089	2675	0,26	12
		м2		39,83	9,20	1767	408	123	0,04	2
126	Е0106-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских МП-1	6,14	16398,41	196,62	100686	1207	2234	1,79	11
		м3		272,25	74,27	1672	456	105	0,36	2
127	Е0108-4-2	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная рубероидом в 1 слой	41	504,02	7,14	20665	293	1199	0,14	6
		м2		22,10	2,68	906	110	118	0,01	1
128	Е0111-1-1	Устройство защитного слоя из гравия, толщина слоя 15мм	41	155,48	2,62	6375	107	580	0,07	3
		м2		10,51	0,99	431	41	123	--	--
129	Е0113-49-1	Пропитка гравия мастикой "Битуминоль Н-2"	6,15	5303,88	462,96	32619	2847	11669	11,00	68
		м3		1935,00	173,25	11900	1065	90	0,85	5
130	Е0107-1-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 0,5 т	14	302,09	197,24	4229	2761	3378	0,65	9
		шт		104,85	67,51	1468	945	140	0,25	3
131	Е0107-1-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 1,5 т	30	408,67	272,99	12260	8190	9667	0,83	25
		шт		135,68	94,48	4070	2834	140	0,36	11
132	Е0107-11-1	Укладка перемычек массой от 0,3до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементовв здании до 5 т	4	400,34	250,96	1601	1004	1226	0,81	3
		шт		130,73	88,22	523	353	140	0,37	1
133	Е0106-19-1	Устройство монолитных участков МУ-1 бетон В12,5 в опалубке	4,1	18274,05	316,01	74924	1296	6403	8,25	34
		м3		1368,00	119,39	5609	489	105	0,58	2
134	Е0123-24-1	Установка люков с шарниром и замком	2	9578,51	35,42	19157	71	579	1,31	3
		шт		209,25	13,50	418	27	130	0,07	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
135	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слояпо выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	68,052	245,44	3,82	16703	260	3115	0,21	14
		м2		37,35	1,44	2542	98	118	0,01	--
136	Е0106-3-1	Устройство бетонных фундаментов ФМ-1 и опор, бетонВ15	2,01	17517,77	260,48	35211	524	1485	3,94	8
		м3		614,25	89,46	1235	180	105	0,35	1
137	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом более 4 кг	0,0598	70437,87	304,24	4212	18	615	58,00	3
		1т		9675,00	114,75	579	7	105	0,56	--
138	Е0109-53-3	Монтаж опор , закрепляемых на фундаментах внутри зданий	0,05238	16367,84	681,42	857	36	698	95,00	5
		т		14670,00	132,75	768	7	90	0,65	--
139	Е0109-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,048488	13711,47	5475,87	665	266	288	28,90	1
		т		5040,00	1552,87	244	75	90	5,46	--
140	Е0106-33-3	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм -приямок	0,169	18747,34	283,24	3168	48	398	12,49	2
		м3		2137,50	107,00	361	18	105	1,72	--
141	Е0115-173-3	Окраска суриком стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	2,5217	88,51	0,07	223	--	160	0,37	1
		м2		60,30	0,02	152	--	105	--	--
142	Е0115-172-3	Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами сдобавлением колера, количество окрасок 2	2,5217	100,70	0,07	254	--	160	0,37	1
		м2		60,30	0,02	152	--	105	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			380640	25946			250
			Тенге			40621	8935			37
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			379118				
	Материалы -		Тенге			96102				
	Всего заработная плата -		Тенге				48461			
	Местные материалы -		Тенге			217763				
		Накладные расходы -	Тенге			53875				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							27
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				8081			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			25980				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			458972				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							307
		Сметная заработная плата -	Тенге				56542			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			1522				
	Материалы -		Тенге			208				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата -		Тенге				1095			
		Накладные расходы -	Тенге			986				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				148			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			150				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			2658				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							7
		Сметная заработная плата -	Тенге				1243			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			461630				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							314
		Сметная заработная плата -	Тенге				57785			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	**Тенге**			1900452	234966			2459
			Тенге			397223	69788			294
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			37035				
	Материалы -		Тенге			7367				
	Всего заработная плата -		Тенге				26890			
		Накладные расходы -	Тенге			24289				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							12
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3643			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3679				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			65003				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							170
		Сметная заработная плата -	Тенге				30534			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1591790				
	Материалы -		Тенге			277789				
	Всего заработная плата -		Тенге				398060			
	Местные материалы -		Тенге			756338				
		Накладные расходы -	Тенге			481592				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							241
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				72239			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			124403				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			2197785				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2598
		Сметная заработная плата -	Тенге				470299			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			132387				
	Материалы -		Тенге			1286				
	Всего заработная плата -		Тенге				7346			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			122682				
		Накладные расходы -	Тенге			6612				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				992			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			8340				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			147338				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							49
		Сметная заработная плата -	Тенге				8338			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			139241				
	Материалы -		Тенге			102801				
	Всего заработная плата -		Тенге				34714			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сдача и испытание -		Тенге			738				
		Накладные расходы -	Тенге			44433				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							22
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				6665			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11020				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			194695				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							214
		Сметная заработная плата -	Тенге				41379			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			2604821				
Электроснабжение.Наружные и внутриплощадочные сети.										
___КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ										
1	Ц0108-25-1	Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 кВА	1	16463,00	10590,00	16463	10590	6648	27,00	27
		подстанц		4680,00	2318,05	4680	2318	95	13,44	13
2	Ц0108-489-21	Установка агрегатов, поступающих в собранном виде, агрегат трехмашинный, масса до 10 т	1	23911,00	9296,00	23911	9296	11691	54,00	54
		шт		10150,00	2156,02	10150	2156	95	12,50	13
-----Ограждение КТПГ										
3	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом 50мм	0,91845	790,75	24,55	726	23	55	0,26	--
		м2		39,83	9,20	37	8	123	0,04	--
4	Е0107-24-12	Установка оград металлических по стойкам из труб СТ-1 без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м с замоноличиванием стоек бетоном на с/с цементе W4, с земляными работами	35	520,89	243,27	18231	8514	16049	1,49	52
		м		261,00	66,53	9135	2329	140	0,24	8
5	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	0,58	183,00	--	106	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
6	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	0,58	519,00	--	301	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
7	Е0108-4-5	Гидроизоляция боковая оклеечная рубероидом по бетону в 2 слоя фундаментов	12,246	665,48	8,23	8149	101	1225	0,47	6
		м2		81,68	3,08	1000	38	118	0,02	--
8	Е0108-4-6	Вычитается позиция: Добавлять на каждый слой сверх 2-х гидроизоляции боковой оклеечной по бетону фундаментов	12,246	-339,88	-4,19	-4162	-51	-592	-0,23	-3
		м2		-39,38	-1,58	-482	-19	118	-0,01	--
9	Е0107-25-8	Устройство калитки	1	1488,85	33,47	1489	33	2027	7,85	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		1435,50	12,65	1436	13	140	0,06	--
10	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	14,4	21,80	0,05	314	1	76	0,03	--
		м2		5,81	0,02	84	--	90	--	--
11	Е0113-26-6 К=2	Покрытие м/конструкций ограды эмалевой краской ПФ-115 в 2 слоя	14,4	40,72	0,04	586	1	108	0,04	1
		м2		8,32	--	120	--	90	--	--
		-----Фундаменты КТПГ и дизельной станции								
12	Е0101-164-1	Разработка грунта 1 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	1,36	167,40	--	228	--	257	1,18	2
		м3		167,40	--	228	--	113	--	--
13	Е0101-165-1	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 1 группы	1,6	261,00	--	418	--	472	1,81	3
		м3		261,00	--	418	--	113	--	--
14	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	1,41	122,18	--	172	--	195	0,89	1
		м3		122,18	--	172	--	113	--	--
15	Е0101-145-1	Планировка площадей из грунтов 1 группы механизированным способом	7,05	1,22	1,22	9	9	2	--	--
		м2		--	0,25	--	2	97	--	--
16	Е0111-1-2	Уплотнение грунта	12,97	13,19	2,62	171	34	183	0,07	1
		м2		10,51	0,99	136	13	123	--	--
17	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом толщ.50 мм	12,97	790,75	24,55	10256	318	782	0,26	3
		м2		39,83	9,20	517	119	123	0,04	1
18	Е0107-1-3	Укладка блоков фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 3,5 т	2	626,36	424,53	1253	849	984	1,21	2
		шт		201,83	149,49	404	299	140	0,61	1
19	Е0107-1-2	Укладка блоков фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 1,5 т	2	408,67	272,99	817	546	644	0,83	2
		шт		135,68	94,48	271	189	140	0,36	1
20	Е0106-3-4	Устройство железобетонных фундаментов ФМ-1 под генератор	1,35	17989,40	257,71	24286	348	1029	4,05	5
		м3		634,50	91,69	857	124	105	0,40	1
21	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов	9,72	245,44	3,82	2386	37	445	0,21	2
		м2		37,35	1,44	363	14	118	0,01	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				МОНТАЖ ВЛ 10кВ						
22	Е0133-103-1 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/	1	1534,11	878,23	1534	878	790	3,06	3
		опора		506,25	246,42	506	246	105	1,03	1
23	Е0133-103-2 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 6-10 кВ /с траверсами/	2	3155,76	1990,26	6312	3981	3224	5,98	12
		опора		985,50	549,90	1971	1100	105	2,29	5
24	Е0133-107-1	Установка железобетонных плит П-4	4	459,29	301,79	1837	1207	1011	0,91	4
		шт		157,50	83,25	630	333	105	0,30	1
25	Е0108-4-7	Гидроизоляция стоек и плит	13,98	245,44	3,82	3431	53	607	0,21	3
		м2		37,35	1,44	522	20	112	0,01	–
26	Е0133-27-1	Погрузка и выгрузка изоляторов вручную	0,1252	1100,25	–	138	–	145	6,71	1
		1т		1100,25	–	138	–	105	–	–
27	Е0133-27-2	Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную	0,233	846,00	–	197	–	207	5,15	1
		1т		846,00	–	197	–	105	–	–
28	Е0133-116-3	Установка линейного электрооборудования разъединителей мехспособом	2	2263,89	769,89	4528	1540	3407	7,42	15
		шт		1386,00	236,48	2772	473	105	1,03	2
29	Е0133-116-1	Установка линейного электрооборудования разрядников мехспособом	3	2476,72	1756,72	7430	5270	2908	3,76	11
		шт		616,50	306,68	1850	920	105	1,06	3
30	Ц0108-57-1	Вал привода	2	943,80	3,80	1888	8	1441	4,00	8
		шт		756,00	2,30	1512	5	95	0,01	–
31	Е0133-109-5 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-03-2002	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ с помощью механизмов сечением проводов до 35 мм2	0,05	35517,87	25993,62	1776	1300	741	48,00	2
		1км		8550,00	5571,27	428	279	105	19,95	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	Ц0108-472-10	Проводник заземляющий из провода (провод ВЛ) открыто по строительным основаниям	12	78,30	2,10	940	25	740	0,39	5
		м		64,60	0,30	775	4	95	--	--
33	Ц0108-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	15	35,90	3,50	539	53	467	0,18	3
		м		32,40	0,40	486	6	95	--	--
34	Е0133-26-1	Забивка заземлителей механизированная на глубину до 5 м	3	119,94	47,94	360	144	248	0,45	1
		шт		72,00	6,75	216	20	105	0,03	--
35	Е0133-114-1 прим.	Устройство ответвлений	1	392,74	154,24	393	154	258	1,27	1
		шт		213,75	32,13	214	32	105	0,13	--
36	Е0133-254-3	Окраска масляной краской м/конструкций опор	0,154	6690,31	4954,96	1030	763	272	5,29	1
		т		886,50	797,99	137	123	105	2,57	--
				------КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ						
37	Е0101-12-7	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	505,6	18,51	17,50	9360	8850	2656	0,01	4
		м3		1,01	4,41	511	2228	97	0,02	8
38	Е0101-27-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	455,04	3,35	3,35	1525	1525	513	--	--
		м3		--	1,16	--	529	97	--	2
39	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	50,56	122,18	--	6177	--	6980	0,89	45
		м3		122,18	--	6177	--	113	--	--
40	Ц0108-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	790	36,70	27,80	28993	21962	11783	0,06	47
		м		8,80	6,90	6952	5451	95	0,04	32
41	Ц0108-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расц. 8-142-1	700	11,20	7,90	7840	5530	3524	0,02	14
		м		3,30	2,00	2310	1400	95	0,01	8
42	Ц0108-141-3	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг	1480	31,50	7,50	46620	11100	30088	0,12	178
		м		19,80	1,60	29304	2368	95	0,01	14
43	Ц0108-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	78	26,40	3,10	2059	242	1452	0,11	9
		м		19,10	0,50	1490	39	95	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	12	27,70	2,10	332	25	230	0,10	1
		м		19,70	0,50	236	6	95	--	--
45	Ц0108-141-1прим	Прокладка сигнальной ленты	700	26,40	3,10	18480	2170	13034	0,11	77
		м		19,10	0,50	13370	350	95	--	2
46	Е0134-101-3	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением манжетами полиэтиленовыми до 2-х отверстий	0,012	230122,38	--	2761	--	297	144,00	2
		кан.-км		22500,00	--	270	--	110	--	--
		-------Заземление КТПГ и ДЭС								
47	Е0101-164-1	Разработка грунта 1 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	12,5	167,40	--	2092	--	2365	1,18	15
		м3		167,40	--	2092	--	113	--	--
48	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	12,5	122,18	--	1527	--	1726	0,89	11
		м3		122,18	--	1527	--	113	--	--
49	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	50	61,90	3,30	3095	165	1111	0,14	7
		м		23,00	0,40	1150	20	95	--	--
50	Ц0108-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	10	330,10	24,10	3301	241	1126	0,70	7
		шт		116,00	2,50	1160	25	95	0,01	--
		------Наружное освещение								
51	Е0101-12-7	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	396,8	18,51	17,50	7346	6945	2085	0,01	3
		м3		1,01	4,41	401	1748	97	0,02	6
52	Е0101-27-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	357,12	3,35	3,35	1197	1197	403	--	--
		м3		--	1,16	--	415	97	--	1
53	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	39,68	122,18	--	4848	--	5478	0,89	35
		м3		122,18	--	4848	--	113	--	--
54	Ц0108-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	620	36,70	27,80	22754	17236	9247	0,06	37
		м		8,80	6,90	5456	4278	95	0,04	25
55	Ц0108-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	590	26,40	3,10	15576	1829	10986	0,11	65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		19,10	0,50	11269	295	95	–	2
56	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	30	27,70	2,10	831	63	576	0,10	3
		м		19,70	0,50	591	15	95	–	–
57	Ц0108-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по опорам освещения	48	23,20	2,10	1114	101	766	0,10	5
		м		16,50	0,30	792	14	95	–	–
58	Ц0108-141-1прим	Прокладка сигнальной ленты	620	26,40	3,10	16368	1922	11544	0,11	68
		м		19,10	0,50	11842	310	95	–	2
59	Е0134-101-3	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением манжетами полиэтиленовыми до 2-х отверстий	0,03	230122,38	–	6904	–	743	144,00	4
		кан.-км		22500,00	–	675	–	110	–	–
		СВЕТИЛЬНИК 16(шт)								
60	Е0101-149-1	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, в грунтах 1 группы, глубина ям до 2 м	16	154,07	133,32	2465	2133	947	0,14	2
		яма		20,75	40,27	332	644	97	0,16	3
61	Е0106-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,1152	172357,31	536,06	19856	62	5767	289,00	33
		1т		47475,00	202,50	5469	23	105	0,99	–
62	Е0106-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов	0,12	120,67	0,23	14	–	12	0,61	–
		м3		96,75	0,09	12	–	105	–	–
63	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	5,76	790,75	24,55	4555	141	347	0,26	2
		м2		39,83	9,20	229	53	123	0,04	–
64	Е0106-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов	2,4	17029,86	95,97	40872	230	2036	4,90	12
		м3		771,75	36,25	1852	87	105	0,18	–
65	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	36,864	245,44	3,82	9048	141	1687	0,21	8
		м2		37,35	1,44	1377	53	118	0,01	–
66	Е0109-53-3	Монтаж металлоконструкций, закрепляемых на фундаментах-СТОЙКА	0,76224	16367,84	681,42	12476	519	10155	95,00	72
		т		14670,00	132,75	11182	101	90	0,65	–
67	Е0133-254-1	Окраска масляной краской стальных трубчатых опор с очисткой поверхности ветошью	0,76224	2680,92	2005,12	2044	1528	547	2,14	2
		т		360,00	322,92	274	246	105	1,04	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	Ц0108-147-12	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 3 кг	64	46,20	5,30	2957	339	2146	0,22	14
		м		34,40	0,90	2202	58	95	0,01	--
69	Ц0108-407-14	Трубы стальные по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях, диаметр до 80 мм	24	154,00	9,40	3696	226	2305	0,61	15
		м		99,00	2,10	2376	50	95	0,01	--
70	Ц0108-148-3	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 3 кг	24	45,00	6,70	1080	161	771	0,19	5
		м		32,20	1,60	773	38	95	0,01	--
71	Е0133-115-2	Установка светильников с лампами люминесцентными	16	1745,38	1411,25	27926	22580	9624	2,01	32
		шт		333,00	239,85	5328	3838	105	0,81	13
72	Ц0110-901-8	Ящик протяжной или коробка, размером до 200х200 мм	16	254,80	12,50	4077	200	4118	1,00	16
		шт		234,00	--	3744	--	110	--	--
73	Ц0108-61-1	Предохранитель	16	276,50	18,60	4424	298	3108	1,00	16
		шт		200,00	4,50	3200	72	95	0,03	--
74	Е0115-172-3	Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	24,476	100,70	0,07	2465	2	1550	0,37	9
		м2		60,30	0,02	1476	--	105	--	--
---Заземление и молниезащита										
75	Ц0108-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	4	140,10	24,10	560	96	450	0,70	3
		шт		116,00	2,50	464	10	95	0,01	--
76	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	25	26,30	3,30	658	83	556	0,14	4
		м		23,00	0,40	575	10	95	--	--
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:			Тенге			488715	155866			1117
			Тенге			185165	35939			172
Стоимость монтажных работ -			Тенге			270214				
Материалы -			Тенге			28330				
Всего заработная плата -			Тенге				152043			
		Накладные расходы -	Тенге			146591				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							73
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				21989			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			25008				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			441814				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							951
		Сметная заработная плата -	Тенге				174032			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			206024				
	Материалы -		Тенге			54903				
	Всего заработная плата -		Тенге				57778			
	Местные материалы -		Тенге			63677				
		Накладные расходы -	Тенге			66845				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							33
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				10027			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			16372				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			289241				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							372
		Сметная заработная плата -	Тенге				67805			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			12476				
	Материалы -		Тенге			775				
	Всего заработная плата -		Тенге				11283			
		Накладные расходы -	Тенге			10155				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1523			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1358				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			23989				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							78
		Сметная заработная плата -	Тенге				12806			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			755044				
		Наружные теплосети								
		------Земляные работы								
1	**Е0101-16-13**	**Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м3**	**50,373**	**20,69**	**19,95**	**1042**	**1005**	**316**	**--**	**--**
		м3		**0,62**	**5,84**	**31**	**294**	**97**	**0,02**	**1**
2	**Е010333-А1-1**	**Вывозка лишнего грунта на рассстояние до 1км**	**91,2311**	**23,64**	**23,64**	**2157**	**2157**	**431**	**--**	**--**
		т		**--**	**4,73**	**--**	**431**	**100**	**0,10**	**9**
3	**Е0101-11-13**	**Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м3**	**50,373**	**14,60**	**14,10**	**735**	**710**	**221**	**--**	**--**
		м3		**0,50**	**4,01**	**25**	**202**	**97**	**0,01**	**1**
4	**Е0101-164-1**	**Разработка грунта 1 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/**	**23,151**	**167,40**	**--**	**3875**	**--**	**4379**	**1,18**	**27**
		м3		**167,40**	**--**	**3875**	**--**	**113**	**--**	**--**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Е0101-27-4	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы до 5 м	157,986	2,80	2,80	443	443	149	--	--
		м3		--	0,97	--	154	97	--	1
6	Е0101-27-10	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 1 группы добавлять на каждые последующие 5 м	157,986	1,38	1,38	219	219	74	--	--
		м3		--	0,48	--	76	97	--	--
7	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	17,554	122,18	--	2145	--	2424	0,89	16
		м3		122,18	--	2145	--	113	--	--
8	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	143,623636	21,55	4,52	3095	649	2373	0,11	16
		м3		17,03	--	2446	--	97	--	--
9	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	143,623636	23,62	12,00	3392	1723	608	0,01	2
		м3		1,62	2,75	233	394	97	0,01	2
		КАНАЛЫ ТС								
10	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под каналы	100,8	306,20	152,52	30865	15374	27627	1,02	103
		м3		153,68	57,15	15491	5761	130	0,28	28
11	Е0107-61-1	Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты бетон В15	39,9091457	1986,57	564,43	79282	22526	42602	3,33	133
		м3		567,00	195,49	22628	7802	140	0,75	30
		Тепловая камера								
12	Е0101-12-1	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	9,5704	17,44	16,75	167	160	58	--	--
		м3		0,69	5,57	7	53	97	0,02	--
13	Е0101-17-1	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	30,7496	23,77	22,86	731	703	252	0,01	--
		м3		0,79	7,65	24	235	97	0,03	1
14	Е0101-162-1 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 1 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	4,48	233,02	--	1044	--	1180	1,50	7
		м3		233,02	--	1044	--	113	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Е010333-А1-1	Перевозка грунта для засыпки траншеи автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1	54,426792	23,64	23,64	1287	1287	257	–	–
	т			–	4,73	–	257	100	0,10	5
16	Е0101-20-2	Работа на отвале 2 группы грунтов	30,7496	3,88	3,24	119	100	48	–	–
	м3			0,48	1,12	15	34	97	–	–
17	Е0101-28-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	30,7496	6,83	6,83	210	210	56	–	–
	м3			–	1,87	–	57	97	0,01	–
18	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	9,5704	21,55	4,52	206	43	158	0,11	1
	м3			17,03	–	163	–	97	–	–
19	Е0111-13-3 К=2	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	12,25	1581,51	49,10	19373	601	1478	0,53	6
	м2			79,66	18,40	976	225	123	0,09	1
20	Е0107-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	10	608,34	243,37	6083	2434	2687	0,67	7
	шт			106,88	85,08	1069	851	140	0,34	3
21	Е0107-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	22	420,82	172,69	9258	3799	4204	0,48	10
	шт			76,28	60,21	1678	1325	140	0,24	5
22	Е0107-44-10	Укладка перемычек масса до 0,3 т	4	113,36	66,43	453	266	267	0,15	1
	шт			23,85	23,85	95	95	140	0,11	–
23	Е0106-24-2	Устройство стен, днищ и перекрытий при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 500 мм и монолитные вставки В15, W4	1,79	17348,22	415,10	31053	743	1275	3,36	6
	м3			535,50	142,86	959	256	105	0,56	1
24	Е0106-24-1	Устройство стен, днищ и перекрытий при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 300 мм -монолитные вставки В12,5, W4	1,94	17200,15	493,75	33368	958	1587	3,81	7
	м3			609,75	169,52	1183	329	105	0,67	1
25	Е0109-53-3	Монтаж лестницы	0,048488	16367,84	681,42	794	33	646	95,00	5
	т			14670,00	132,75	711	6	90	0,65	–
26	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	–	21,80	0,05	–	–	–	0,03	–
	м2			5,81	0,02	–	–	–	–	–
27	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	–	40,72	0,04	–	–	–	0,04	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		8,32	–	–	–	–	–	–
28	Е0123-24-1	Установка люков	1	8378,51	35,42	8379	35	290	1,31	1
		шт		209,25	13,50	209	14	130	0,07	–
29	Е0111-4-1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой	12,96	323,65	18,42	4194	239	1480	0,42	5
		м2		85,95	6,91	1114	90	123	0,03	–
30	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	12,96	790,75	24,55	10248	318	782	0,26	3
		м2		39,83	9,20	516	119	123	0,04	1
31	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	36,176	245,44	3,82	8879	138	1656	0,21	8
		м2		37,35	1,44	1351	52	118	0,01	–
				ТРУБОПРОВОД						
32	Е0124-2-5	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 125 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,174	183301,49	61465,99	31894	10695	28780	583,00	101
		км		107100,00	20133,00	18635	3503	130	104,89	18
33	Е0124-2-1	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 50 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,186	126946,21	46381,71	23612	8627	22503	424,00	79
		км		76050,00	17015,25	14145	3165	130	88,37	16
34	Е0124-12-5	Установка П-образных компенсаторов из труб диаметром 125 мм	2	19637,68	1051,18	39275	2102	2652	4,49	9
		шт		765,00	254,93	1530	510	130	1,05	2
35	Е0124-12-1	Установка П-образных компенсаторов из труб диаметром 50 мм	2	630,13	56,38	1260	113	1381	2,80	6
		шт		522,00	9,00	1044	18	130	0,04	–
				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ						
36	Е0122-18-1 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 50 мм изолом	0,099	128662,86	16526,11	12738	1636	3416	116,00	11
		км		20295,00	6243,75	2009	618	130	30,49	3
37	Е0122-18-2 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 75 мм	0,087	159572,99	16619,36	13883	1446	3008	116,00	10
		км		20317,50	6277,50	1768	546	130	30,66	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	Е0122-18-4 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 125 мм	0,174	253537,20	18749,70	44115	3262	6544	126,00	22
		км		21847,50	7083,00	3801	1232	130	34,59	6
39	Е0125-122-2	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 125 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа /100 кгс/см2/	9	1666,51	1086,01	14999	9774	7241	1,23	11
		шт		261,00	409,50	2349	3685	120	2,62	24
40	Е0126-9-6	Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами из стеклянного штапельного волокна толщиной 80 мм	174	212,15	23,88	36914	4155	23687	0,74	129
		м		127,13	9,00	22121	1566	100	0,04	8
41	Е0126-9-1	Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм матами из стеклянного штапельного волокна толщиной 40 мм	186	90,91	8,47	16909	1575	9626	0,28	52
		м		48,60	3,15	9040	586	100	0,02	3
				КОЛОДЕЦ ДРЕНАЖНЫЙ 1 шт.						
42	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	1,1304	790,75	24,55	894	28	68	0,26	–
		м2		39,83	9,20	45	10	123	0,04	–
43	Е0122-41-1 Изм. и доп. вып. 1 СН РК 8.02-02-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах Д1м бетон W6 В15	1,13	9887,94	1879,87	11173	2124	2900	8,86	10
		м3		1435,50	538,43	1622	608	130	2,06	2
44	С143001-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2	1,13	260,00	–	294	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
45	Е0122-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	0,005	60591,69	25695,31	303	128	259	194,00	1
		км		33075,00	6813,45	165	34	130	26,38	–
46	Е0122-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 40 мм	0,01	48086,09	17877,09	481	179	447	173,00	2
		км		29700,00	4698,68	297	47	130	18,10	–
47	Е0122-35-1	Установка чугунных задвижек иликлапанов обратных диам. 40 мм	2	242,08	6,95	484	14	380	0,88	2
		шт		144,00	2,25	288	5	130	0,01	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	Е0122-35-3	Установка чугунных задвижек иликлапанов обратных диам. 100 мм	1	411,46	17,71	411	18	310	1,40	1
		шт		231,75	6,75	232	7	130	0,03	--
49	Е0122-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 40 мм	2	263,06	9,93	526	20	164	0,32	1
		фланец		63,00	--	126	--	130	--	--
50	Е0122-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 100 мм	1	540,43	21,43	540	21	164	0,60	1
		фланец		126,00	--	126	--	130	--	--
51	Е0116-30-1	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 100 мм	2	770,63	--	1541	--	772	1,80	4
		1сальник		301,50	--	603	--	128	--	--
52	Е0113-16-6	Покрытие м/конструкций стремянки грунтовкой ГФ-021	0,5075	21,80	0,05	11	--	3	0,03	--
		м2		5,81	0,02	3	--	90	--	--
53	Е0113-26-6 К=2	Окраска м/конструкций стремянки эмалью ПФ-115 за 2 раза	0,5075	40,72	0,04	21	--	4	0,04	--
		м2		8,32	--	4	--	90	--	--
54	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по бетону стен, фундаментов	8,53452	245,44	3,82	2095	33	391	0,21	2
		м2		37,35	1,44	319	12	118	0,01	--
55	Е0127-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев основанийиз песчано-гравийной смеси-отмостка	0,53	4433,13	73,75	2350	39	23	0,14	--
		м3		21,38	11,67	11	6	133	0,04	--
56	Е0127-55-1	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеситолщиной 3 см	5,3	541,28	--	2869	--	174	0,14	1
		м2		24,75	--	131	--	133	--	--
57	Е0127-55-2 Изм. и доп. вып. 14 К=5	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к норме 27-55-1	5,3	437,96	--	2321	--	140	0,12	1
		м2		19,90	--	105	--	133	--	--
58	Е0108-6-9 т.ч. п-3.11 К=1,1	Кладка стенгорловины колодцев, криволинейного очертания	0,0342888	12088,83	296,60	415	10	45	6,55	--
		м3		1007,33	110,25	35	4	118	0,54	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			525426	102873			819
			Тенге			138544	35277			178
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			523091				
	Материалы -		Тенге			194247				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата -		Тенге				172500			
	Местные материалы -		Тенге			88775				
		Накладные расходы -	Тенге			213227				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							107
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				31984			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			44179				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			780497				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1095
		Сметная заработная плата -	Тенге				204484			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			794				
	Материалы -		Тенге			49				
	Всего заработная плата -		Тенге				718			
		Накладные расходы -	Тенге			646				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				97			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			86				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			1526				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата -	Тенге				815			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1541				
	Материалы -		Тенге			938				
	Всего заработная плата -		Тенге				603			
		Накладные расходы -	Тенге			772				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				116			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			139				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			2452				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата -	Тенге				719			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			784572				
		Наружное газоснабжение. ЛС6-2								
		РАЗДЕЛ 1.РЕКОНСТРУКЦИЯ Газопровода среднего давления								
		ОГРАЖДЕНИЕ узел подключения								
1	**С131312-73**	**Сетчатые панели ограждения**	**10,8**	**836,00**	**--**	**9029**	**--**	**--**	**--**	**--**
		м2		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
2	**С12021-245**	**Стойки из гнутых профилей массой до 0,1 т**	**0,1238**	**172800,00**	**--**	**21393**	**--**	**--**	**--**	**--**
		т		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
3	**С131312-73**	**Сетчатые панели калитка**	**1,2**	**836,00**	**--**	**1003**	**--**	**--**	**--**	**--**
		м2		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
		УЗЕЛ ВРЕЗКИ								
4	**С130902-13**	**Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 150 мм**	**1**	**22100,00**	**--**	**22100**	**--**	**--**	**--**	**--**
		шт		**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	С130809-14 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	2	671,00	--	1342	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
6	С130806-91 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм	3	1142,00	--	3426	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
7	С130804-1231 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 180х16,4 СТ РК ИСО 4437-2004	3	1866,00	--	5598	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
8	С130810-83	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 150 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 159х4,5 мм	1	711,00	--	711	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
9	С130810-120	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 159х4,5-76х3,5 мм	1	408,00	--	408	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
10	С130810-136	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 76х3,5 мм	1	548,00	--	548	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
				_____Трубопроводы						
11	С130902-12	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 100 мм	1	11800,00	--	11800	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
12	С130809-12 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	2	384,00	--	768	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
13	С130804-1233 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ИСО 4437-2004	1632,16	2899,00	--	4731632	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	С130804-1229 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 140х12,7 СТ РК ИСО 4437-2004	1	1125,00	--	1125	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
15	С130806-80 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм	1	772,00	--	772	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
16	С130806-103 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 8,0 мм	1	2868,00	--	2868	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
17	С130804-2790 Изм. и доп.вып.18	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 180, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	3478,00	--	6956	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
18	С130804-3311 Изм. и доп.вып.18	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 180х140, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	2044,80	--	2045	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
19	СПрайс п.351	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь НСПС 140/108 ГАЗ SDR 11. РК АЗПТ	1	9672,76	--	9673	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
20	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 20, 108х4 мм	4	401,00	--	1604	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
21	С12021-237	Пластина из стали	0,01714	154400,00	--	2646	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
22	СПрайс	Лента сигнальная ГАЗ 200мм. ТОО "НПО Протект"	1616	4,14	--	6692	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
23	С151607-101 Изм. и доп. вып. 20	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79	1,66448	3717,00	--	6187	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
		-----ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С АВТОДОРОГОЙ								
24	С11011-945	Стеклорубероид гидроизоляционный с минеральной посыпкой С-РМ	2	141,00	--	282	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	С11011-505	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм (ТУ 102-284-81)	7,0261425	123,00	--	864	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		----КОВЕР								
26	С12021-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	0,040098	172800,00	--	6929	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
27	С11011-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,00022	149300,00	--	33	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		----Опознавательные знаки								
		___ВХОД и ВЫХОД ГП из земли								
28	С130806-91 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм	2	1142,00	--	2284	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
29	С12021-237	Пластина из стали	0,01714	154400,00	--	2646	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
30	С130804-1231 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 180х16,4 СТ РК ИСО 4437-2004	2,2	1866,00	--	4105	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
31	СПрайс п.353	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь НСПС 180/150 ГАЗ SDR 11. РК АЗПТ	2	23109,82	--	46220	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
32	С130804-5380 Изм. и доп.вып.18	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 180, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	2165,00	--	4330	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
33	Спрайс п.354	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 180, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 с нагревательным элементом. РК АЗПТ	2	7375,25	--	14751	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			4932769	--			--
			Тенге			--	--			--
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			6187				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			6187				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			371				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			6558				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			78514				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			78514				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4711				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			83225				
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			33614				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			33614				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2017				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			35631				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			4814454				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			4814454				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			288867				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			5103321				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			5228735				
		РАЗДЕЛ 2.НАРУЖНОЕ ГАЗОСНАБЖЕНИЕ								
		------ВРЕЗКА								
34	С130902-11	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 80 мм	1	10400,00	--	10400	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
35	С130809-11 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	2	272,00	--	544	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
36	С130806-76 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	3	509,00	--	1527	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
37	С130804-1227 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	3	692,00	--	2076	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
38	С130810-136	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 76х3,5 мм	1	548,00	--	548	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
39	С130810-109	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 89х3,5-76х3,5 мм	1	311,00	--	311	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	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, 89х3,5 мм	1	321,00	--	321	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		---------ГРПШ								
41	прайс п.355	Пункт газорегуляторный с двумя линиями редуцирования и обогревом ГРПШ-13-2НУ1-С. ТОО "АКВАГАЗ"	1	190001,10	--	190001	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
42	прайс п.336	Узел учета газа СТГ 80-160 с электронным корректором micro Elcor2. ТОО "АКВАГАЗ"	1	259411,72	--	259412	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
43	С130902-10	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	1	6880,00	--	6880	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
44	С130809-9 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	2	202,00	--	404	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
45	С130902-11	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 80 мм	1	10400,00	--	10400	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
46	С130809-11 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	2	272,00	--	544	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
47	С130806-80 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм	4	772,00	--	3088	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
48	С130806-76 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	3	509,00	--	1527	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
49	С130806-66 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	2	279,00	--	558	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	С130806-56 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм	8	67,20	--	538	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
51	С130806-56 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	0,5	56,00	--	28	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
52	С130810-113	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 108х4-57х3 мм	1	338,00	--	338	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
53	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 20, 108х4 мм	1	401,00	--	401	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
54	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, 89х3,5 мм	1	321,00	--	321	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
55	С130810-76	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 50 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм	1	227,00	--	227	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
56	С12021-263	Опоры неподвижные	0,00085	107900,00	--	92	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
				ВХОД и ВЫХОД ГП из земли						
57	С130806-76 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	2	509,00	--	1018	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
58	С12021-237	Пластина из стали	0,01714	154400,00	--	2646	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
59	С130804-1227 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	2,2	692,00	--	1522	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	СПрайс п.357	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь НСПС 110/89 ГАЗ SDR 11. РК АЗПТ	2	8310,30	--	16621	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
61	С130804-5376 Изм. и доп.вып.18	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	807,00	--	1614	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
62	Спрайс п.358	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 с НЭ. РК АЗПТ	2	2160,20	--	4320	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
63	У3-56-3	Изолирующее фланцевое соединение на условное давление до 0,1 МПа /1 кгс/см2/, Dy 80 мм	1	4020,79	554,35	4021	554	1794	7,60	8
		соединен		1306,44	188,50	1306	188	120	0,90	1
				----ГАЗОПРОВОД						
64	С130804-1227 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	226,24	692,00	--	156558	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
65	С130806-80 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм	6,24	772,00	--	4817	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
66	СПрайс п.352	Лента сигнальная ГАЗ 200мм. ТОО "НПО Протект"	215	4,14	--	890	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
67	С151607-101 Изм. и доп. вып. 20	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79	0,22145	3717,00	--	823	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
68	С130804-2786 Изм. и доп.вып.18	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	892,00	--	892	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
				----Опознавательные знаки						
69	С12021-242прим.	Знак информационный (опознавательный)с нанесением текста	0,00604	211510,00	--	1278	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
				____Опоры ОП-1						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	С12021-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	0,027338	172800,00	--	4724	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
71	С12021-246	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	0,027599	162200,00	--	4477	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Молниезащита								
72	С143019-92 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-3,5	1	23000,00	--	23000	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
73	С12021-245	Металлоконструкция молниеприемника	0,0404	172800,00	--	6981	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
74	С12021-245	Металлоконструкция кронштейна	0,0154	172800,00	--	2661	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
75	С12021-245	Металлоконструкция молниеприемника, 25х2,8мм	0,0161	172800,00	--	2782	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
76	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм ГОСТ 5781-82	0,0035	55620,00	--	195	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
77	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	0,041216	46400,00	--	1912	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
78	С11041-82	Сталь полосовая 20х4 мм /ГОСТ 103-76/	0,011592	48400,00	--	561	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
79	С12041-9 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатанаягладкая класса А-I диаметром от 16 мм до 18 мм ГОСТ 5781-82	0,0316	49131,00	--	1553	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			736352	554			8
			Тенге			1306	188			1
		Стоимость оборудования -	Тенге			449413				
		Тара и упаковка -	Тенге			2696				
		Транспортные расходы -	Тенге			13563				
		Заготов.-складские расходы -	Тенге			5588				
		Комплектация -	Тенге			3460				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			474721				
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			7317				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Материалы -		Тенге			2160				
	Всего заработная плата -		Тенге				1495			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3297				
		Накладные расходы -	Тенге			1794				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				269			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			547				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			9658				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							9
		Сметная заработная плата -	Тенге				1764			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			46579				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			23579				
	Местные материалы -		Тенге			23000				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2795				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			49373				
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			25641				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			25641				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1538				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			27179				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			207402				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			207402				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			12444				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			219847				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			780778				
		РАЗДЕЛ 3.ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА								
80	**У3-7-2**	**Протекторы с активатором одиночные типа ПМ-10У на трубопроводе**	12	13730,72	2782,16	164769	33386	126709	44,20	530
		протект		7596,96	1202,26	91164	14427	120	5,90	71
81	**У3-37-1**	**Контактное устройство КУ на одном бронированном кабеле до 1 кВ, с узлом присоединения к броне и металлической оболочке в ковере**	1	21210,87	205,33	21211	205	3117	14,70	15
		устройст		2536,34	61,31	2536	61	120	0,30	--
82	**С151601-104 Изм. и доп. вып. 20**	**Кабели силовые АВВГ 1х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	0,102	14324,00	--	1461	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
83	**Прайс п.359**	**Контрольно-измерительныйпункт СКИП-1-8-Б.ТОО "ЭлектроСтройПлюс**	6	5017,63	--	30106	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
84	**У3-5-1**	**Блок диодно-резисторный типа БДР на постаментах**	6	7843,67	121,69	47062	730	15473	12,40	74
		блок		2126,28	22,80	12758	137	120	0,10	1
85	**Прайс п.360**	**Блок резисторный БРДМ-10-2-21-УХЛ1.ТОО "ЭлектроСтройПлюс**	6	15387,41	--	92324	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		--	--	--	--	--	--	--
86	**С151803-212**	**Наконечники кабельные /ГОСТ 23981-80,ГОСТ 9581-80/ 120-12-14-А УХЛ3**	**72**	**171,00**	**--**	**12312**	**--**	**--**	**--**	**--**
		шт		--	--	--	--	--	--	--
87	**С151803-45**	**Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и напряжением до 440 В постоянного тока, степень защиты 1Р54, тип КМТ1-1**	**12**	**1660,00**	**--**	**19920**	**--**	**--**	**--**	**--**
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			**389165**	**34321**			**620**
			Тенге			**106458**	**14625**			**72**
	Стоимость оборудования -		Тенге			**122430**				
	Тара и упаковка -		Тенге			**735**				
	Транспортные расходы -		Тенге			**3695**				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			**1522**				
	Комплектация -		Тенге			**943**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			**129325**				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**266735**				
	Материалы -		Тенге			**92263**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**121083**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**33693**				
		Накладные расходы -	Тенге			**145299**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**73**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**21795**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**24722**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**436756**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**764**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**142878**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			**566081**				
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	**Тенге**			**6058286**	**34876**			**627**
			Тенге			**107764**	**14814**			**73**
	Стоимость оборудования -		Тенге			**571843**				
	Тара и упаковка -		Тенге			**3431**				
	Транспортные расходы -		Тенге			**17258**				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			**7110**				
	Комплектация -		Тенге			**4403**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			**604046**				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**280239**				
	Материалы -		Тенге			**94423**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**122578**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**43177**				
		Накладные расходы -	Тенге			**147093**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**74**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				22064			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			25640				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			452972				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							773
		Сметная заработная плата -	Тенге				144642			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			125093				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			102093				
	Местные материалы -		Тенге			23000				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			7506				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			132598				
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			59255				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			59255				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3555				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			62810				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			5021856				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			5021856				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			301311				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			5323168				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			6575594				
ЗДАНИЕ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ НА 600 МЕСТ. БЛОКИ 1А и 1Б. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ЛС №2-2-4										
1	5544-7	Стол для преподавателя 1400x700x750h ШS 0054	14	6020,00	--	84280	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
2	5544-8	Стул 400x400xh-регулируется	26	2258,00	--	58708	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
3	5552-9	Шкаф для таблиц с выдвижными ящиками 800x380x1970h ШН 1050	27	19780,00	--	534060	--	--	--	--
		компл.		--	--	--	--	--	--	--
4	5101-10	Доска ученическая пятиэлементная, 3000x1000 ШР 3026	10	36575,00	--	365750	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
5	5101-119	Парта ученическая для предшкольных и начальных классов двухместная, габ.1200x500x520h	130	6665,00	--	866450	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
6	5102-40	Стул ученический для парты, габ.300x300x300h	260	1613,00	--	419380	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
7	5302-108	Шкаф для одежды 2-х створчатый ШО /ЛДСП/, 400x420x1800, замок ключевой	7	15480,00	--	108360	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
8	5101-59	Стол журнальный 1000x500x550h KS 0137	2	4730,00	--	9460	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
9	5302-1	Диван кож.зам.1500х600х550h	3	18598,00	--	55794	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
10	5302-4	Стол обеденный 1500х580х750h MS0055	2	2580,00	--	5160	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
11	5102-34	Стол рабочий 1200х600х750h ШS 0125	5	10105,00	--	50525	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
12	5101-4	Вешалка для гардероба на 16 крючков 500х1800х1500h	18	13975,00	--	251550	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
13	5101-41	Стол письменный однотумбовый, 1100х620х750	4	10105,00	--	40420	--	--	--	--
		шт. /ЛДСП/		--	--	--	--	--	--	--
14	5101-104	Шкаф каталожный 600х500х1400h ШН 1085	3	6450,00	--	19350	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
15	Е0121-30-1	Установка рукосушителей	1	130,89	--	131	--	136	0,77	1
		шт		125,55	--	126	--	108	--	--
16	5302-86	Рукосушитель "Универсал-Ра", поток воздуха 30л/сек, постоянное подключение к сети шнур 1,3м с вилкой, 1700Вт, автоматическое включение h270х220хгл.150	1	3268,00	--	3268	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
17	1204-151	Стол лингвистический мультимедийный на 1-го учащкгося 900х600xh, регулируемый по высоте	25	6665,00	--	166625	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
18	5101-65	Стул ученика на регулируемом каркасе 380х380/420/460 ША 5013	25	1613,00	--	40325	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
19	Ц0111-91-2	Компьютер в комплекте	27	486,10	17,87	13125	482	11427	3,00	81
		шт		463,50	6,75	12515	182	90	0,04	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	8101-135	Компьютер в сборе /монитор Ж/К 18.5, системный блок S-775CPUS-775 Dual Core22/S-775/03У DDR2 1024Б/HDD 160gb/DVD RW/корпус/клавиатура-рус.,каз./мышь оптическая, ПО Windows offis, комплект монтажных комплектующих, обеспечивающих подключение эл.пит.рабочих мест учащихся и преподавателя, подключение комп.к интерактивной доске и проектору-кабельканалы, розетки пит., кабели и т.п., лицензионное программное обеспечение/	27	57760,00	--	1559520	--	--	--	--
		компл.		--	--	--	--	--	--	--
21	5103-B06099	УПС бесперебойное устройство	2	5642,00	--	11284	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
22	5547-4	Колонка звуковая /2:1/ 60w	2	1480,00	--	2960	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
23	прайс п.133 ТОО Эл Си Трейд	Сетевой фильтр Tripp lite, 3m, 6-розеток	2	535,21	--	1070	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
24	прайс п.134 ТОО "Эл Си Трейд"	Веб-камера Logitech Webcam C270	27	950,01	--	25650	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
25	5101-27	Навесное крепление на мультимедийный проектор	2	3225,00	--	6450	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
26	5547-6 примен.	Наушники с микрофоном, 32ohm, 20-20000Hz, 108dB, 2m cable	27	238,00	--	6426	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
27	5101-37	Рабочее место преподавателя 2340x1500x700x750h ШS 0053	2	23328,00	--	46656	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
28	Ц0111-91-1	Проектор	2	247,20	8,59	494	17	429	1,00	2
		шт		236,25	2,25	473	4	90	0,01	--
29	5103-A07004	Проектор	2	39475,00	--	78950	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
30	прайс п.310 ТОО "Эл Си Трейд"	Интерактивная доска 1085x1035	2	50176,35	--	100353	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
31	5101-11	Доска информационная мобильная, маркер ШР 3053 1300x500x2000	3	7525,00	--	22575	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
32	5101-24	Кресло для преподавателя 450х450хh, регулируется	2	6665,00	--	13330	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
33	5555-13	Шкаф для учебных пособий 900х400х1800	2	15803,00	--	31606	--	--	--	--
		компл.		--	--	--	--	--	--	--
34	8101-135	Компьютер в сборе /монитор Ж/К 18.5, системный блок S-775CPUS-775 Dual Core22/S-775/03У DDR2 1024Б/HDD 160gb/DVD RW/корпус/клавиатура-рус.,каз./мышь оптическая, ПО Windows offis, комплект монтажных комплектующих, обеспечивающих подключение эл.пит.рабочих мест учащихся и преподавателя, подключение комп.к интерактивной доске и проектору-кабельканалы, розетки пит., кабели и т.п., лицензионное программное обеспечение/	4	57760,00	--	231040	--	--	--	--
		компл.		--	--	--	--	--	--	--
35	5552-64	Зеркало встраиваемое в плитку 1800х1000h	4	4587,00	--	18348	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
36	5302-141	Зеркало 600х800h	2	1832,00	--	3664	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
37	5302-147	Жалюзи для учебного класса	16,2	2550,00	--	41310	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			6795866	500			4660
			Тенге			1514571	187			1
	Стоимость оборудования -		Тенге			5280657				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			5280657				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			1515209				
	Материалы -		Тенге			138				
	Всего заработная плата -		Тенге				1514758			
		Накладные расходы -	Тенге			1363305				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							682
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				204496			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			172711				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			3051225				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							5343
		Сметная заработная плата -	Тенге				1719254			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			8331882				

Строительно-монтажные работы: 13 581 747