418	Е0109-17-1	Монтаж колонн цельного сечения одноэтажных зданий, многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25 м, массой до 1 т	т	0,192586	4636,89	2285,57	893,0000975	440	381	9,35	2
419	Е0109-48-2	Электродуговая сварка опорных частей каркасов /колонн, подкрановых балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	т	0,192586	542,84	144,52	104,5433842	28	51	1,34	--
420	С12021-41 Изм. и доп. вып. 25	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,192586	122008,00	--	23497,03269	--	--	--	--
421	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	5,584994	33,16	0,04	185,198401	--	42	0,04	--
		ФУНДАМЕНТЫ ФОМ3-2шт(АС-75)									
422	Е0111-13-3	Устройство гравийной подготовки с пропиткой битумом ТОЛЩ.100ММ	м2	21,8	583,09	24,55	12711,362	535	1315	0,26	6
423	Е0106-3-2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 25 м3 под оборудование ИЗ БЕТОНА В20	м3	16,2	6211,94	210,97	100633,428	3418	9295	3,06	50
424	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	м3	16,2	266,00	--	4309,2	--	--	--	--
425	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	т	0,4588	65900,00	--	30234,92	--	--	--	--
426	Е0106-11-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона АНКЕР А1	1т	0,0368	18837,97	11119,34	693,237296	409	454	42,50	2
427	С11011-57	Анкер А1	т	0,0368	119700,00	--	4404,96	--	--	--	--
		ПЛОЩАДКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПМ1(АС-77)									
428	Е0109-30-1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали	т	1,25076	14334,75	5522,03	17929,33191	6907	8327	35,90	45
429	С12021-225 Изм. и доп. вып. 25	Площадки прямоугольные	т	1,25076	111737,00	--	139756,1701	--	--	--	--
430	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	36,27204	33,16	0,04	1202,780846	1	272	0,04	2

		ФУНДАМЕНТЫ ФОМ1-6шт										
431	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	м3	0,3	4509,91	*66,01*	1352,973	*20*	70	*1,35*	--
432	Е0106-1-2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	м3	1,5	6401,66	*98,32*	9602,49	*147*	1154	*4,41*	*7*
433	Е0106-11-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона АНКЕР А1	1т	0,11952	18837,97	*11119,34*	2251,514174	*1329*	1476	*42,50*	*5*
434	С11011-57	Анкер А1	т	0,11952	119700,00	--	14306,544	--	--	--	--
		СТОЙКИ Ст1-6шт(АС-78)									
435	Е0109-17-1	Монтаж колонн цельного сечения одноэтажных зданий, многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25 м, массой до 1 т СТ1	т	0,6171	4636,89	*2285,57*	2861,424819	*1410*	1220	*9,35*	*6*
436	Е0109-48-2	Электродуговая сварка опорных частей каркасов /колонн, подкрановых балок/ при монтаже одноэтажных производственных зданий	т	0,6171	542,84	*144,52*	334,986564	*89*	162	*1,34*	*1*
437	С12021-41 Изм. и доп. вып. 25	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	1,53252	122008,00	--	186979,7002	--	--	--	--
438	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	17,8959	33,16	*0,04*	593,428044	*1*	134	*0,04*	*1*
		ЛЕСТНИЦА Л1(АС-79)									
439	Е0109-29-1	Монтаж металлических лестниц	т	0,15938	13686,56	*5475,87*	2181,363933	*873*	946	*28,90*	*5*
440	С12021-267 Изм. и доп. вып. 25	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши	т	0,15938	110909,00	--	17676,67642	--	--	--	--
441	Е0109-48-2	Электродуговая сварка	т	0,15938	542,84	*144,52*	86,5178392	*23*	42	*1,34*	--
442	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ЗА 2 РАЗА	м2	4,62202	33,16	*0,04*	153,2661832	--	35	*0,04*	--
443	Е0106-1-2	Устройство бетонных фундаментов объемом до 3 м3	м3	0,1	6151,76	*98,32*	615,176	*10*	77	*4,41*	--
		ПЛОЩАДКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПМ2 С ОГРАЖДЕНИЕМ ОГ2									

444	Е0109-30-1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали	т	0,04737	14334,75	*5522,03*	679,0371075	*262*	315	*35,90*	*2*
445	С12021-225 Изм. и доп. вып. 25	Площадки прямоугольные	т	0,03081	111737,00	--	3442,61697	--	--	--	--
446	С12021-267 Изм. и доп. вып. 25	Ограждение площадки ОГ2	т	0,01656	110909,00	--	1836,65304	--	--	--	--
447	Е0109-48-2	Электродуговая сварка	т	0,04737	542,84	*144,52*	25,7143308	*7*	12	*1,34*	--
448	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ЗА 2 РАЗА	м2	1,37373	33,16	*0,04*	45,5528868	--	10	*0,04*	--
		ВЕНТКАМЕРА ПЛОЩАДКИ ПМ1(АС-80)									
449	Е0110-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев	м3	0,449	19556,66	*316,57*	8780,94034	*142*	1943	*22,50*	*10*
450	Е0108-24-9 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Установка перегородок из гипсокартон	м2	82,06	1282,44	*28,35*	105237,0264	*2326*	15475	*0,88*	*72*
451	С11031-99 Изм. и доп. вып. 24	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные марки П-75 ГОСТ 9573-96	м3	8,206	5013,00	--	41136,678	--	--	--	--
452	Е0111-33-2	Устройство покрытий дощатых	м2	14,3	1867,95	*11,03*	26711,685	*158*	1747	*0,60*	*9*
453	Е0115-167-8	Высококачественная окраска стен колером масляным разбеленным по сборным конструкциям, подготовленных под окраску	м2	82,06	172,97	*2,10*	14193,9182	*172*	8249	*0,53*	*43*
		ДЫМОВАЯ ТРУБА КОТЕЛЬНОЙ(АС-81,82)									
454	Е0109-34-3	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 2 т	т	1,2647	11247,66	*1409,48*	14224,9156	*1783*	8976	*46,30*	*59*
455	С11011-4150 Изм. и доп. вып. 24	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 8 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)	т	0,90562	42346,00	--	38349,38452	--	--	--	--

456	С11011-1577 Изм. и доп. вып. 25	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т	0,2193	45055,00	--	9880,5615	--	--	--	--
457	С11011-4151 Изм. и доп. вып. 24	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 10 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)	т	0,04528	42346,00	--	1917,42688	--	--	--	--
458	С11011-4151 Изм. и доп. вып. 24	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 10 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)	т	0,0945	42346,00	--	4001,697	--	--	--	--
459	Е0109-48-2	Электродуговая сварка	т	0,001265	542,84	*144,52*	0,686529748	--	--	*1,34*	--
460	Е0113-16-2 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-068 за один раз	м2	13	82,67	*0,18*	1074,71	*2*	104	*0,04*	*1*
461	Е0113-26-11 К=4	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785	м2	13	207,76	*0,36*	2700,88	*5*	132	*0,05*	*1*
462	Е0113-26-17 К=4	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХВ-784	м2	13	226,23	*0,48*	2940,99	*6*	132	*0,06*	*1*
463	Е0113-17-1 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ПФ-020 за один раз	м2	13	41,72	*0,04*	542,36	*1*	136	*0,06*	*1*
464	Е0113-26-6 К=4	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	13	66,31	*0,08*	862,03	*1*	195	*0,09*	*1*
465	Е0113-16-6 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	м2	13,28142	32,71	*0,10*	434,4352482	*1*	139	*0,06*	*1*
466	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	13,28142	16,58	*0,02*	220,2059436	--	50	*0,02*	--
467	Е0111-15-3	Устройство цементных покрытий толщиной 20 мм/50 мм/	м2	0,48	167,65	*9,95*	80,472	*5*	26	*0,27*	--

468	Е0111-15-4 К=6	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины цементных покрытий	м2	0.48	158.58	4.02	76.1184	2	6	0.06	--
		ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ Фм1(АС-83,84)									
469	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом ТОЛЩ.100ММ	м2	10.24	583.09	24.55	5970.8416	251	618	0.26	3
470	Е0106-1-7	Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 10 м3 ИЗ БЕТОНА В20	м3	5.06	6307.51	358.13	31916.0006	1812	3504	3.35	17
471	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	м3	5.06	266.00	--	1345.96	--	--	--	--
472	С12041-75 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002. СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	т	0.2864	61200.00	--	17527.68	--	--	--	--
473	С12041-54 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002. СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	т	0.04848	62000.00	--	3005.76	--	--	--	--
474	С12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002. СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	т	0.0028	65000.00	--	182	--	--	--	--
475	Е0106-11-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона ММ1,АНКЕР А1	1т	0.02871	18837.97	11119.34	540.8381187	319	355	42.50	1
476	С12041-23 Изм. и доп. вып. 25	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	т	0.006	35486.00	--	212.916	--	--	--	--
477	С11011-57	Анкер А1	т	0,02271	119700.00	--	2718.387	--	--	--	--
478	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	м2	17,3	245,44	3,82	4246,112	66	792	0,21	4
5050		**РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА**									
1	Ц0106-64-3	Монтаж котлов теплопроизводительностью 209 /180/ МВт /гкал/ч/	т	11,322	44942	31240,00	508833,324	353699	167420	62,00	702

2	Ц0106-11-2	Горелка	т	0,19	47267	31490,00	8980,73	5983	3309	77,00	15
3	Ц0107-218-1	Циркуляционный насос Q=24м3/час, масса 0,064 т	шт	2	5925	388,00	11850	776	8275	27,00	54
4	Ц0111-350-6	Расходомер газа DN150	шт	2	1330,17	5,43	2660,34	11	2025	7,00	14
5	Е0116-26-1	Установка счетчиков /водомеров/ диам. до 40 мм	1счетчик	1	75,82	1,57	75,82	2	86	0,41	--
6	Коммерческое предложение ТОО "Сарыагаш-Аман"	Котельная комната в комплекте	к-т	1	3912135,42	--	3912135,42	--	--	--	--
7	Ц0117-3-1	Расширительный бак для котла	шт	2	19725,79	5781,98	39451,58	11564	22004	64,00	128
8	Коммерческое предложение ТОО "Энергонетика"	Расширительный бак для котла	шт	2	347384,99	--	694769,98	--	--	--	--
9	Ц0108-487-5	Монтаж генератора, мощностью 500 кВт	шт	2	276010	16190,00	552020	32380	217983	570,00	1140
10	Ц0107-218-1	Насос оборотной воды для охлаждения	шт	2	5925	388,00	11850	776	8275	27,00	54
11	Ц0112-792-5	Фланцевый,запорный клапан,диаметр условного прохода 100 мм	шт	11	1243,6	207,00	13679,6	2277	10670	6,00	66
12	Ц0107-218-2	Циркуляционный насос для подогрева осадка Q=135м3/час	шт	2	6282	508,00	12564	1016	8691	28,00	56
13	Ц0107-218-1	Циркуляционный насос для отопления осадка Q=3,1м3/час	шт	2	5925	388,00	11850	776	8275	27,00	54
14	Ц0112-1003-4	Трехходовой клапан с электроприводом, диаметр условного прохода 100 мм	шт	4	1579	101,00	6316	404	4819	8,00	32
15	Ц0108-102-1	Шкаф управления	шкаф	1	3089	497,00	3089	497	2264	13,00	13
16	Коммерческое предложение ТОО "Сарыагаш-Аман"	Генератор и комплектующие JICHAI в комплекте	к-т	1	44595757,02	--	44595757,02	--	--	--	--

17	Коммерческое предложение ТОО "КазАвтономГаз"	Гидравлическая стрелка	шт	1	391493,23	--	391493,23	--	--	--	--
18	Ц0107-218-1	Насос подпиточной воды Q=3,1м3/час	шт	2	5925	388,00	11850	776	8275	27,00	54
19	Коммерческое предложение ТОО "IVAN HEATING"	Насос подпиточной воды Q 3,1 м3/час,Н	шт	2	38081,53	--	76163,06	--	--	--	--
20	Коммерческое предложение ТОО "Центр Водных Технологий"	Фильтр для умягчения воды Q 4 м3/час	шт	1	119177,06	--	119177,06	--	--	--	--
21	Ц0117-3-2	Промежуточный бак для ДТ объемом 1 м3	шт	2	4630,62	391,06	9261,24	782	7100	22,00	44
22	Коммерческое предложение "Новые АЗС" Россия	Промежуточный бак для ДТ объемом 1 м3	шт	2	178282,89	--	356565,78	--	--	--	--
	*	**РАЗДЕЛ 2. ОБВЯЗКА ГЕНЕРАТОРОВ**									
	*	**ТРУБОПРОВОДЫ**									
23	Ц0112-2-13	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 273-325 мм	т	1,26432	17090	1815,00	21607,2288	2295	16440	81,00	102
24	Ц0112-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм	т	0,3096	33857	2296,00	10482,1272	711	8540	183,00	57
25	Ц0112-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм	т	0,54612	45827	2448,00	25027,04124	1337	20805	242,00	132

26	Ц0112-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2.5 МПа. монтируемые из готовых узлов. диаметр наружный 76 мм	т	0.39438	52703	2455.00	20785.00914	968	17428	288.00	114
27	Ц0112-2-4	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2.5 МПа. монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм	т	0.01246	96902	3153.00	1207.39892	39	1032	550.00	7
28	Ц0112-2-3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2.5 МПа. монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм	т	0.00888	146183	4850.00	1298.10504	43	1109	846.00	8
29	Ц0112-2-2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа. монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 18 мм	т	0.0056	192156	5446.00	1076.0736	30	923	1100.00	6
30	Ц0112-2-1	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа. монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 10 мм	т	0.001332	239895	6570.00	319,54014	9	274	1375,00	2
31	С130806-106 Изм. и доп. вып. 24	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм	м	32,128	2832	--	90986,496	--	--	--	--
32	С130806-79 Изм. и доп. вып. 24	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	30,12	538	--	16204,56	--	--	--	--
33	С130806-75 Изм. и доп. вып. 24	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	74,296	381	--	28306,776	--	--	--	--
34	С130806-69 Изм. и доп. вып. 24	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	63,252	329	--	20809,908	--	--	--	--

35	С130806-57 Изм. и доп. вып. 24	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,2 мм	м	7.028	116	--	815.248	--	--	--	--
36	С130806-56 Изм. и доп. вып. 24	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм	м	10.04	67	--	672.68	--	--	--	--
37	С130806-56 Изм. и доп. вып. 24прим.	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 18 мм, толщина стенки 2,0 мм и D 10 мм, толщина стенки 1,0 мм	м	13.052	67	--	874.484	--	--	--	--
	*	**АРМАТУРА**									
38	Ц0112-790-7	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 250 мм	шт	4	1848.5	*306,00*	7394	*1224*	5761	*9,00*	*36*
39	С130903-40	Клапаны обратные поворотные фланцевые 19с17нж для воды и пара, Ру 3,9 МПа, Dy 250 мм	шт	4	39300	--	157200	--	--	--	--
40	Ц0112-790-4	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм	шт	28	774.5	*74,40*	21686	*2083*	17917	*4,00*	*112*
41	С130902-12	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 100 мм	шт	4	11800	--	47200	--	--	--	--
42	С130902-11	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 80 мм	шт	4	10400	--	41600	--	--	--	--
43	С130903-58 Изм. и доп.вып.19	Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 65, типа FAF ГОСТ 11823-91	шт.	16	2505	--	40080	--	--	--	--

44	С130903-60 Изм. и доп.вып.19	Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 100, типа FAF ГОСТ 11823-91	шт.	4	4299	--	17196	--	--	--	--
	*	**РАЗДЕЛ 3. ОБВЯЗКА КОТЛОВ**									
	*	**ТРУБОПРОВОДЫ**									
45	Ц0112-2-14	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 377-426 мм	т	1,0186	12787	*1610,00*	13024,8382	*1640*	9596	*58,00*	*59*
46	Ц0112-2-13	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 273-325 мм	т	0,59265	17090	*1815,00*	10128,3885	*1076*	7706	*81,00*	*48*
47	Ц0112-2-11	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм	т	0,72492	23181	*1862,00*	16804,37052	*1350*	13269	*118,00*	*86*
48	Ц0112-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм	т	0,23616	45827	*2448,00*	10822,50432	*578*	8997	*242,00*	*57*
49	Ц0112-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,052	59769	*2748,00*	3107,988	*143*	2615	*316,00*	*16*
50	Ц0112-2-5	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм	т	0,12314	74051	*2985,00*	9118,64014	*368*	7739	*400,00*	*49*
51	Ц0112-2-4	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм	т	0,03738	96902	*3153,00*	3622,19676	*118*	3096	*550,00*	*21*

52	Ц0112-2-2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 18 мм	т	0,0024	192156	5446,00	461,1744	13	396	1100,00	3
53	С130806-127 Изм. и доп. вып. 24	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные. D 426 мм, толщина стенки 9,0 мм	м	11,044	6452	--	71255,888	--	--	--	--
54	С130806-106 Изм. и доп. вып. 24	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные. D 273 мм, толщина стенки 6,0 мм	м	15,06	2832	--	42649,92	--	--	--	--
55	С130806-90 Изм. и доп. вып. 24	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные. D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	42,168	932	--	39300,576	--	--	--	--
56	С130806-75 Изм. и доп. вып. 24	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные. D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	32,128	381	--	12240,768	--	--	--	--
57	С130806-65 Изм. и доп. вып. 24	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные. D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	13,052	212	--	2767,024	--	--	--	--
58	С130806-62 Изм. и доп. вып. 25	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные. D 45 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	47,188	128	--	6040,064	--	--	--	--
59	С130806-57 Изм. и доп. вып. 24	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные. D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм	м	21,084	116	--	2445,744	--	--	--	--
60	С130806-56 Изм. и доп. вып. 24	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 18 мм, толщина стенки 2,0 мм	м	3,012	67	--	201,804	--	--	--	--
	*	**АРМАТУРА**									

61	Ц0112-790-4	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм	шт	5	774,5	74,40	3872,5	372	3200	4,00	20
62	С130902-12	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 100 мм	шт	2	11800	--	23600	--	--	--	--
63	С130902-11	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 80 мм	шт	1	10400	--	10400	--	--	--	--
64	С130902-10	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 65 мм	шт	1	6880	--	6880	--	--	--	--
65	С130903-37	Клапаны обратные поворотные фланцевые 19с17нж для воды и пара, Ру 3,9 МПа, Dy 80 мм	шт	1	10800	--	10800	--	--	--	--
66	Ц0112-790-5	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 125-150 мм	шт	5	1071,5	142,00	5357,5	710	4292	6,00	30
67	С130902-13	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 150 мм	шт	2	22100	--	44200	--	--	--	--
68	С130902-18 Изм. и доп. вып. 24	Задвижки стальные фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 200 мм	шт.	3	135830	--	407490	--	--	--	--
69	Ц0112-790-3	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт	1	684,5	59,60	684,5	60	571	4,00	4

70	С130903-36	Клапаны обратные поворотные фланцевые 19с17нж для воды и пара, Ру 3,9 МПа, Dy 50 мм	шт	1	7060	--	7060	--	--	--	--
71	Ц0112-790-6	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм	шт	2	1519	*291,00*	3038	*582*	2317	*7,00*	*14*
72	С130903-402 Изм. и доп. вып. 25	Клапан регулирующий трехходовой VF 3, фланцевый, пропускной способностью 320 м3/ч, Тмакс 200°С, PN 13, DN 200, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	1	429422	--	429422	--	--	--	--
73	С130903-40	Клапаны обратные поворотные фланцевые 19с17нж для воды и пара, Ру 3,9 МПа, Dy 200 мм	шт	1	39300	--	39300	--	--	--	--
74	Ц0112-790-2	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 32-40 мм	шт	13	597,7	*55,80*	7770,1	*725*	6429	*3,00*	*39*
75	С130903-36	Клапаны обратные поворотные фланцевые 19с17нж для воды и пара, Ру 3,9 МПа, Dy 40 мм	шт	2	7060	--	14120	--	--	--	--
76	С130903-42 Изм. и доп.вып.19	Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый модели 2350, для воды, корпус из серого чугуна, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 40 мм, типа FAF ГОСТ 11823-91	шт.	10	2563	--	25630	--	--	--	--
77	С130903-83 Изм. и доп.вып.19	Клапан обратный межфланцевый модели 2300, для воды, из нержавеющей стали, Т от -20°С до 200°С, PN 16, DN 40, типа FAF ГОСТ 11823-91	шт.	1	3445	--	3445	--	--	--	--
78	Ц0112-790-10	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 400 мм	шт	1	3650,1	*1007,00*	3650,1	*1007*	2558	*15,00*	*15*

79	С131201-9прим.	Конденсатоотводчики термодинамические фланцевые 45с22нж давлением 4 МПа /40 кгс/см2/, d 400 мм	шт	1	12800	--	12800	--	--	--	--
		РАЗДЕЛ 4. ГАЗОПРОВОДЫ									
		АРМАТУРА									
80	Ц0112-790-2	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 32-40 мм	шт	45	597,7	*55,80*	26896,5	*2511*	22255	*3,00*	*135*
81	С130903-347 Изм. и доп. вып. 25	Клапан запорный ручной MSV-S с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 20, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	16	20042	--	320672	--	--	--	--
82	С130903-335 Изм. и доп. вып. 25	Клапан настраиваемый запорно-измерительный ASV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	шт.	4	16027	--	64108	--	--	--	--
83	С130903-1153 Изм. и доп. вып. 24	Клапан запорно-регулирующий радиаторный бронзовый, модели Regulec, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, Tmax 120°С, PN 10, типа Heimeier ГОСТ 30815-2002	шт.	4	758	--	3032	--	--	--	--
84	С130904-153 Изм. и доп. вып. 25	Краны шаровые фланцевые модели 1400, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -30°С до +200°С, PN 40, DN 50, типа FAF ГОСТ 21345-2005	шт.	17	18102	--	307734	--	--	--	--
85	С131206-210 Изм. и доп. вып. 25	Регулятор давления AVP фланцевый, диапазон настройки от 0,3 бар до 2 бар, пропускной способностью 16 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	шт.	4	273551	--	1094204	--	--	--	--
86	Ц0112-790-1	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 10-25 мм	шт	22	514,1	*5,40*	11310,2	*119*	10025	*3,00*	*66*

87	С130904-149 Изм. и доп. вып. 25	Краны шаровые фланцевые модели 1400, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -30°С до +200°С, PN 40, DN 20, типа FAF ГОСТ 21345-2005	шт.	15	9325	--	139875	--	--	--	--
88	С130904-148 Изм. и доп. вып. 25	Краны шаровые фланцевые модели 1400, для газа, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -30°С до +200°С, PN 40, DN 10, типа FAF ГОСТ 21345-2005	шт.	7	7318	--	51226	--	--	--	--
	*	**ТРУБЫ**									
89	Ц0112-2-5	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм	т	0,226	74051	*2985,00*	16735,526	*675*	14203	*400,00*	*90*
90	Ц0112-2-3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм	т	0,095	146183	*4850,00*	13887,385	*461*	11861	*846,00*	*80*
91	Ц0112-2-2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 18 мм	т	0,003	192156	*5446,00*	576,468	*16*	495	*1100,00*	*3*
92	С130806-10 Изм. и доп. вып. 24	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные с резьбой легкие, DN 40, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 3262-75	м	63	96	--	6048	--	--	--	--
93	С130806-7 Изм. и доп. вып. 24	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные с резьбой легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75	м	84	42	--	3528	--	--	--	--
94	С130806-6 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 15х2,5 мм	м	5,3	81	--	429,3	--	--	--	--
95	Коммерческое предложение ООО "Диоксид" Россия	Азотная рампа перепускная РП-1х2	шт	1	454326,44	--	454326,44	--	--	--	--

96	Коммерческое предложение ООО "Диоксид" Россия	Баллон для азота 50л	шт	2	19061,27	--	38122,54	--	--	--	--
	*	**РАЗДЕЛ 5. ПРОЧИЕ**									
97	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	136	16,36	*0,05*	2224,96	*7*	714	*0,03*	*4*
98	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	136	33,16	*0,04*	4509,76	*5*	1018	*0,04*	*6*
99	Е0126-4-1	Изоляция трубопроводов диаметром 108 мм цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 150 мм	м	11	2317,57	*12,02*	25493,27	*132*	866	*0,44*	*5*
100	С11031-75	Маты минераловатные вертикально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из рубероида, марка 75 /ГОСТ 23307-78/, толщина 150 мм	м3	0,5	5970	--	2985	--	--	--	--
5060		**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**									
		РАЗДЕЛ 1. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ									
1	Ц0108-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м	1570	34,10	*2,70*	53537	*4239*	37884	*0,15*	*236*
2	Ц0108-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	м	50	26,40	*3,10*	1320	*155*	931	*0,11*	*6*
3	С151601-706 Изм. и доп. вып. 25	Кабели силовые ВБбШв 4х185 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,04	6245867,00	--	249834,68	--	--	--	--
4	С151601-709 Изм. и доп. вып. 24	Кабели силовые ВБбШв 5х4,0 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,005	271092,00	--	1355,46	--	--	--	--
5	С151601-708 Изм. и доп. вып. 24	Кабели силовые ВБбШв 5х2,5 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,035	190480,00	--	6666,8	--	--	--	--
6	С151601-630 Изм. и доп. вып. 25	Кабели силовые ВБбШв 5х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,922	138130,00	--	127355,86	--	--	--	--
7	С151601-605 Изм. и доп. вып. 24	Кабели силовые ВБбШв 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,1	76101,00	--	7610,1	--	--	--	--
8	С151603-199 Изм. и доп. вып. 25	Кабели контрольные КВБбШв 5х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,435	129820,00	--	56471,7	--	--	--	--

9	С151601-1274 Изм. и доп. вып. 25	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.015	250093.00	--	3751.395	--	--	--	--
10	С151601-1271 Изм. и доп. вып. 25	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х1.5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.048	75637.00	--	3630.576	--	--	--	--
11	С151601-1272 Изм. и доп. вып. 25	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2.5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.005	115159.00	--	575.795	--	--	--	--
12	С151601-1206 Изм. и доп. вып. 25	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1.5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.01	42724.00	--	427.24	--	--	--	--
13	С151601-1207 Изм. и доп. вып. 25	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0.005	67726.00	--	338.63	--	--	--	--
14	Ц0108-152-4	Стойка сборных кабельных конструкций /без полок/, масса до 1,6 кг	шт	25	71.50	*5,70*	1787.5	*143*	1062	*0,24*	*6*
15	С151803-87	Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные окрашенные, габаритные размеры 800х60х26 мм, тип К1152 У3	1000шт	0.025	126000.00	--	3150	--	--	--	--
16	Ц0108-152-7	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,4 кг	шт	75	3,80	*0,40*	285	*30*	242	*0,02*	*2*
17	С151803-80	Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов, стальные окрашенные, габаритные размеры 445х46х76,5 мм, тип К1163 У3	1000шт	0.075	73000.00	--	5475	--	--	--	--
18	Ц0108-395-2	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм	т	0,44475	15590,00	*6127,00*	6933,6525	*2725*	4145	*49,00*	*22*
19	С151803-63	Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция прямая, НЛ40-П1.87 У3, габаритные размеры 2000х400х70 мм	шт	75	583,00	--	43725	--	--	--	--
20	СПРАЙС-ЛИСТ АО "ЭЛМО"	Полоса К200	шт	20	159,57	--	3191,4	--	--	--	--
21	Ц0108-472-3	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из полосовой стали, сечение 100 мм2	м	110	30,80	*7,60*	3388	*836*	2518	*0,13*	*14*

22	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	м	150	26.30	3.30	3945	495	3334	0.14	21
23	С11041-83	Сталь полосовая 25х4 мм	т	0.0858	46400.00	--	3981.12	--	--	--	--
24	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм	т	0.174	46400.00	--	8073.6	--	--	--	--
25	Ц0108-633-8	Щит распределительный или шкаф ввода	шт	2	9937.00	32.00	19874	64	11461	37.00	74
26	75-6-78 Изм. и доп. вып. 21	Пункт распределительный ПР 11-3086-21У3 ГОСТ 30011.1-2012	шт	1	30845.00	--	30845	--	--	--	--
27	75-6-76 Изм. и доп. вып. 21	Пункт распределительный ПР 11-3068-21У3 ГОСТ 30011.1-2012	шт	1	28060.00	--	28060	--	--	--	--
28	Ц0108-633-8	Шкаф автоматического ввода	шт	1	9937.00	32.00	9937	32	5731	37.00	37
29	С151803-174прим.	Шкаф автоматического ввода типа ШАВР-30	шт	1	8760.00	--	8760	--	--	--	--
30	С151610-9	Муфты концевые	компл.	50	4770.00	--	238500	--	--	--	--
31	Ц0108-102-1	Ящик управления	шт	14	3089.00	497.00	43246	6958	31694	13.00	182
32	75-6-1 Изм. и доп. вып. 21	Ящик с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество управляемых двигателей /фидеров/ 1, типа Я 5110-1874 УХЛ 4, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле 0,38-0,65 А, номинальный ток расцепления авт. выкл. 1,6 А	шт	6	21904.00	--	131424	--	--	--	--
33	75-6-5 Изм. и доп. вып. 21	Ящик с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество управляемых двигателей /фидеров/ 1, типа Я 5111-2074 УХЛ 4, номинальный ток 1 А, предел регулирования тока теплового реле 0,61-1,0 А, номинальный ток расцепления авт. выкл. 1,6 А	шт	3	21667.00	--	65001	--	--	--	--
34	75-6-6 Изм. и доп. вып. 21	Ящик с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество управляемых двигателей /фидеров/ 1, типа Я 5111-2474 УХЛ 4, номинальный ток 2,5 А, предел регулирования тока теплового реле 1,5-2,6 А, номинальный ток расцепления авт. выкл. 3,15 А	шт	1	23279,00	--	23279	--	--	--	--

35	75-6-30 Изм. и доп. вып. 21	Ящик с автоматическим выключателем, количество управляемых фидеров-1, типа РУС М 5111-2674, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле 2,4-4,0 А, номинальный ток расцепления авт. выкл. 5 А	шт	2	20416,00	--	40832	--	--	--	--
36	75-6-7 Изм. и доп. вып. 21	Ящик с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество управляемых двигателей /фидеров/ 1, типа Я 5111-2874 УХЛ 4, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле 3,8-6,0 А, номинальный ток расцепления авт. выкл. 8 А	шт	2	22379,00	--	44758	--	--	--	--
37	Ц0108-314-1	Пост управления кнопочный	шт	14	5485,30	*16,30*	76794,2	*228*	59881	*25,00*	*350*
38	СПРАЙС-ЛИСТ	Пост управления кнопочный КУ92	шт	14	3914,93	--	54809,02	--	--	--	--
		ЗЕМЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
39	Е0101-13-2	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	м3	63,05	28,89	*27,85*	1821,5145	*1756*	580	*0,01*	--
40	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 /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	м3	1,95	262,72	--	512,304	--	579	*1,85*	*4*
41	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	м3	63	6,48	*6,48*	408,24	*408*	129	--	--
42	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	м3	63	21,55	*4,52*	1357,65	*285*	1041	*0,11*	*7*
43	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	м3	2	134,10	--	268,2	--	303	*0,97*	*2*
		РАЗДЕЛ 2. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ									
44	Ц0108-599-2	Щиток осветительный, устанавливаемый в нише распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	шт	1	1135,10	*42,10*	1135,1	*42*	532	*3,00*	*3*
45	С151803-146	Щиток осветительный групповой, тип ЯОУ-8501	шт	1	6960,00	--	6960	--	--	--	--