590	302	СЦена ТОО"НИЛЕД-Казахстан" в тенге с НДС 2021г	Плашечный зажим,CD 35		1	886,12		886		886		957
				шт							71	
			Итого по разделу: 12.									85921
			Раздел: 13. Провод									
591	303	Е11-330204-202	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ в ненаселенной местности с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2		0,05	180740,33	87282	9037	4365	67	5142	15313
				1км		92117,42	36430,62	4606	1822		1134	
592	305	Е11-330204-202	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ в ненаселенной местности с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2		0,01	180740,33	87282	1807	873	13	1028	3062
				1км		92117,42	36430,62	921	364		227	
593	308	СЦена ТОО"НИЛЕД-Казахстан" в тенге с НДС 2021г	Зажим для монтажа основного и дополнительного защитного заземления RPN 150+D		6	10982,3		65894		65894		71166
				шт							5272	
594	309	Ц13-080103-2901 Изм. и доп. вып. 18	Птицезащитное устройство. Монтаж оборудования		3	2730,35	490,7	8191	1472	78	5287	14556
				шт.		2213,75	233,75	6641	701		1078	
595	310	СЦена ООО НПП"Авис" в руб без НДС 2021г	Птицезащитное устройство ПЗУ-6-10кВ-ds		3	70030,37		210091		210091		226898
				компл							16807	
			Итого по разделу: 13.									330995
			Раздел: 14. Заземление.Л.14,15,16									
596	311	С1214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)		0,158	492513		77817		77817		84042
				т							6225	
597	312	С.ССЦ РК ССЦ РК 8.04-08-2020 Т6.7.П.10	Надбавка на цинкование		0,158	121375		19177		19177		20711
				т							1534	
			Итого по разделу: 14.									104753

			Раздел: 15. Материалы									
598	313	С1217-101-0107	Метизы		0,005	647579		3238		3238		3497
				т							259	
599	314	С1211-601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014		4,48	1451		6500		6500		7020
				м3							520	
			Итого по разделу: 15.									10517
			Раздел: 16. Предупредительные знаки: пересечение с газопроводом 1 шт, пересечение с подземными коммуникациями 2 шт.									
600	315	Е11-90701-103 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу		0,1388	264430,76	57704,6	36703	8009	732	21577	62943
				т конструкций		201451,25	23849,38	27961	3310		4662	
601	316	Е11-270902-101 Изм. и доп. вып. 18	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка		3	7574,84	1159,68	22725	3479	1449	20771	46976
				шт.		5932,16	478,74	17796	1436		3480	
602	317	С1241-102-0154	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 65 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80/прим/		7,725	2793		21576		21576		23302
				м							1726	
603	318	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89		0,0072522	576293		4179		4179		4513
				т							334	
604	319	С1214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97		0,0032	580793		1859		1859		2008
				т							149	
605	320	С1214-203-0501	Швеллер гнутый неравнополочный толщиной стенки от 2 до 4 мм из низколегированной стали ГОСТ 11474-76		0,0756	554278		41903		41903		45255
				т							3352	
606	321	Е11-60101-101	Подготовка бетонная. Устройство		0,36	5339,7	1512,45	1922	544	624	829	2971
				м3		2094,32	436,25	754	157		220	
607	322	С1212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010		0,3672	28601		10502		10502		11342
				м3							840	
608	323	Е11-130601-0301	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином		3,47	199,25	1,6	691	5	79	420	1200
				м2		174,9	0,72	607	2		89	
609	324	Е11-130601-0207	Поверхности металлические. Очистка щетками		3,47	630,29	0	2187	0	0	1509	3992
				м2		630,29	0	2187	0		296	
610	325	Е11-130301-406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз		3,47	81,92	3,45	284	12	15	179	500

				м2		74,16	0,48	257	2		37	
611	326	С1236-101-0107	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003		0,0003123	439993		137		137		148
				т							11	
612	327	Е11-130301-1413	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125. Нанесение лакокрасочных материалов ручным способом, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1		3,47	105,28	2,93	365	10	249	75	475
				м2		30,68	0,72	106	2		35	
613	328	С1236-203-0108	Эмаль ХВ-125 для защитного покрытия металлических и деревянных поверхностей, серебристая СТ РК ГОСТ Р 51691-2003		0,003	1330611		3992		3992		4311
				т							319	
614	329	С1217-101-0101	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87		1,1928	985		1175		1175		1269
				кг							94	
615	330	С1261-107-0518	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом, класс А ГОСТ Р 52290-2004		0,0010132	1992968		2019		2019		2181
				1000 м2							162	
			Итого по разделу: 16.									213386
			Раздел: 17. Дорожные знаки									
616	331	Е11-270902-101 Изм. и доп. вып. 18	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка		4	7574,84	1159,68	30299	4639	1932	27695	62634
				шт.		5932,16	478,74	23729	1915		4640	
617	332	С1251-102-0723	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 4.55 ГОСТ 32948-2014		4	18520		74080		74080		80006
				шт.							5926	
618	333	С1251-101-0210	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002		4	10952		43808		43808		47313
				шт.							3505	
619	334	Е11-60101-101	Подготовка бетонная. Устройство		0,48	5339,7	1512,45	2563	726	832	1105	3962
				м3		2094,32	436,25	1005	209		293	
620	335	С1212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, F100, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010		0,4896	28601		14003		14003		15123
				м3							1120	
			Итого по разделу: 17									209038
			Раздел: 18. Ведомость строительно-монтажных работ для ВЛ.Л.18									

621	336	Е11-010101-0368 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3		27	352,82	352,82	9526	9526	0	1557	11970
				м3 грунта		0	80,09	0	2162		887	
622	337	Е11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2		0,081	3306,81	0	268	0	0	193	498
				м3 грунта		3306,81	0	268	0		37	
623	338	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		0,081	43,39	43,39	4	4	0	1	6
				м3 грунта		0	19,87	0	2		0	
624	339	Ц13-080201-0301 Изм. и доп. вып. 17	Устройство постели из просеянной земли		60	726,26	587,66	43576	35259	0	18081	66589
				м		138,6	279,94	8316	16796		4933	
625	340	Ц13-080208-0104 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования		6	1985,17	219,13	11911	1315	1202	7103	20536
				шт.		1565,76	78,54	9395	471		1521	
626	341	Ц13-80208-201 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования		70	400,67	23,17	28047	1622	1373	18433	50199
				м		357,89	7,85	25052	550		3718	
627	342	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону		25	1088,46	25,4	27212	635	14518	11322	41616
				м2 поверхности		482,34	4,62	12058	116		3083	
			Итого по разделу: 18.									191414
			ИТОГО по смете 04-02-3					97 019 065	22 066 066	44 962 603	27 693 946	134 665 291
								29 680 692	8 696 582	309 695	9 952 270	
			Локальная смета: 05-01-1 Автоматизация технологических процессов-02.1-АТХ.СО1									
628	1	Ц13-110201-0103	Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях		15	4999,15	0	74987	0	827	55620	141056
				шт.		4944	0	74160	0		10449	
629	8	Ц13-110201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях		11	2527,15	0	27799	0	607	20394	52048
				шт.		2472	0	27192	0		3855	
630	11	Ц13-110201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях		2	2527,15	0	5054	0	110	3708	9463
				шт.		2472	0	4944	0		701	
631	14	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях		2	1234,48	0	2469	0	69	1800	4611

				шт.		1200	0	2400	0		342	
632	17	Ц13-110201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка		1	2527,15	0	2527	0	55	1854	4731
				шт.		2472	0	2472	0		350	
633	19	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях		1	1234,48	0	1234	0	34	900	2305
				шт.		1200	0	1200	0		171	
634	21	Ц13-110201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях		1	2527,15	0	2527	0	55	1854	4731
				шт.		2472	0	2472	0		350	
635	23	Ц13-110203-0201 Изм. и доп. вып. 19	Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка		3	8317,2	2601,58	24952	7805	947	14927	43069
				шт.		5400	1234,2	16200	3703		3190	
636	25	Ц13-110203-0201 Изм. и доп. вып. 19	Волноводный радарный датчик уровня, масса до 10 кг. Установка		1	8317,2	2601,58	8317	2601	316	4976	14356
				шт.		5400	1234,2	5400	1234		1063	
637	29	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		5469	667,65	253,16	3651378	1384532	371837	1738013	5820542
				м кабеля		346,5	94,88	1895008	518899		431151	
638	30	Ц13-080206-2202 Изм. и доп. вып. 17	Кабель одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава		120	156,27	2,36	18752	283	2364	11692	32880
				м		134,21	1,12	16105	134		2436	
639	31	Ц13-080201-0901 Изм. и доп. вып. 17	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах		98	482,49	206,49	47284	20236	4410	21938	74760
				м кабеля		231	79,91	22638	7831		5538	
640	35	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		828	667,65	253,16	552814	209617	56296	263133	881223
				м кабеля		346,5	94,88	286902	78561		65276	
641	36	Ц13-080206-2203 Изм. и доп. вып. 17	Кабель, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава		13	183,73	4,71	2388	61	292	1487	4185
				м		156,58	2,24	2035	29		310	
642	37	Ц13-080201-0901 Изм. и доп. вып. 17	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах		19	482,49	206,49	9167	3923	855	4253	14494
				м кабеля		231	79,91	4389	1518		1074	
643	41	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		2351	667,65	253,16	1569645	595179	159844	747133	2502120
				м кабеля		346,5	94,88	814622	223063		185342	
644	42	Ц13-080206-2203 Изм. и доп. вып. 17	Кабель, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава		39	183,73	4,71	7165	183	875	4460	12555
				м		156,58	2,24	6106	87		930	

645	46	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		6976	667,65	253,16	4657527	1766044	474298	2216928	7424412
				м кабеля		346,5	94,88	2417184	661883		549956	
646	47	Ц13-080206-2204 Изм. и доп. вып. 17	Кабель, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава		92	260,47	9,42	23963	867	2518	15114	42203
				м		223,68	4,49	20579	413		3126	
647	48	Ц13-080201-0901 Изм. и доп. вып. 17	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах		51	482,49	206,49	24607	10531	2295	11417	38906
				м кабеля		231	79,91	11781	4075		2882	
648	50	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		120	667,65	253,16	80118	30380	8159	38135	127713
				м кабеля		346,5	94,88	41580	11386		9460	
649	52	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		897	667,65	253,16	598882	227084	60987	285061	954658
				м кабеля		346,5	94,88	310810	85107		70715	
650	53	Ц13-080206-2204 Изм. и доп. вып. 17	Кабель, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава		15	260,47	9,42	3907	141	411	2464	6881
				м		223,68	4,49	3355	67		510	
651	54	Ц13-080201-0901 Изм. и доп. вып. 17	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах		3	482,49	206,49	1447	620	135	672	2288
				м кабеля		231	79,91	693	240		170	
652	56	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		30	667,65	253,16	20030	7594	2040	9534	31929
				м кабеля		346,5	94,88	10395	2846		2365	
653	58	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		867	667,65	253,16	578853	219490	58947	275527	922730
				м кабеля		346,5	94,88	300416	82261		68350	
654	59	Ц13-080206-2202 Изм. и доп. вып. 17	Кабель одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава		25	156,27	2,36	3907	59	492	2436	6850
				м		134,21	1,12	3355	28		507	
655	60	Ц13-080201-0901 Изм. и доп. вып. 17	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах		8	482,49	206,49	3860	1652	360	1791	6103
				м кабеля		231	79,91	1848	639		452	
656	62	Ц13-100904-0201	Кабели волоконно-оптические. Прокладка		715	478,75	123	342303	87945	665	179033	563043
				м кабеля		354,82	55,67	253693	39804		41707	
657	63	Цена ТОО"Лапп Казахстан" в евро без НДС 2021г	Мультимодовый оптический кабель ;HQW3000 4G,27900204		715	1083,98		775046		775046		837050

				м							62004	
658	64	Ц13-100105-0403	Кабель. Прокладка		190	79,98	8,7	15196	1653	376	8380	25462
				м кабеля		69,3	3	13167	570		1886	
659	65	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	PROFIBUS кабель 2-жильный; 6XV1830-0EH10		160	727,82		116451		116451		125767
				м							9316	
660	66	Цена ТОО "КорНЕТ Азия" в тенге с НДС 2021г	Кабель парнгой скрутки F/UTP Cat 6,032756		30,6	310,55		9503		9503		10263
				м							760	
661	67	Е11-010205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами		3,24	2875,49	0	9317	0	0	6708	17307
				м3 грунта		2875,49	0	9317	0		1282	
662	68	Ц13-080201-0301 Изм. и доп. вып. 17	Кабель в траншее один. Устройство постели		12	726,26	587,66	8715	7052	0	3616	13318
				м кабеля		138,6	279,94	1663	3359		987	
663	69	С1211-401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014		1,08	2043		2206		2206		2383
				м3							177	
664	70	Е11-010205-0301	Грунты 1 группы. Разравнивание вручную		1,08	2203,3	0	2380	0	0	1713	4421
				м3 грунта		2203,3	0	2380	0		327	
665	71	Е11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1		2,16	1366,8	0	2952	0	0	2126	5484
				м3 грунта		1366,8	0	2952	0		406	
666	72	Ц13-080303-2501 Изм. и доп. вып. 17	Коробка (ящик). Установка		1	9507,09	53,98	9507	54	2743	4831	15486
				шт.		6710,4	0	6710	0		1147	
667	73	Цена ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" в долларах США с НДС 2021г	Соединительная коробка, Исполнение: 0Ex ia IIC T4 Ga IP66,KCPB202012(4WDU2,5 BL-3WDU 2,5-1WPE 2,5)-3KHBM1M-20HK(A)-1KHBM2M-25HK(B)		1	46878,68		46879		46879		50629
				шт							3750	
668	74	Ц13-110201-0101	Вентиль стальной. Установка на резьбовых соединениях		13	2527,15	0	32853	0	717	24102	61511
				шт.		2472	0	32136	0		4556	
669	76	Ц13-120901-101	Фитинг. Монтаж оборудования		5	1908,49	117,38	9542	587	2257	4087	14719
				шт.		1339,8	0,23	6699	1		1090	

670	77	Цена ООО "НТА-Пром" в долл.США без НДС 2021г	Обжимной фитинг DK-Lok. Нерж. сталь 316. Проходной тройник. 14 мм НД,DT-14M-SA		5	31783,52		158918		158918		171631
				шт							12713	
671	78	Ц13-110801-0204	Проводки трубные из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм. Присоединение к приборам		36	813,59	42,08	29289	1515	107	20751	54043
				соединение		768,55	0	27668	0		4003	
672	79	Цена ООО "НТА-Пром" в долл.США без НДС 2021г	Бесшовная импульсная трубка Sandvik. Размер: 14 x 2.0 мм. Нерж. сталь 316 L,THT-3R60-14-2		24	14065,4		337570		337570		364576
				м							27006	
673	80	Ц13-110201-0101	Вентиль стальной. Установка на резьбовых соединениях		8	2527,15	0	20217	0	441	14832	37853
				шт.		2472	0	19776	0		2804	
674	82	Ц13-120901-0104	Мембранный разделитель сред. Монтаж оборудования		21	2377,24	64,85	49922	1362	50	29594	85877
				шт.		2310	0,23	48510	5		6361	
675	85	Ц13-110201-0101	Клапан. Установка на резьбовых соединениях		13	2527,15	0	32853	0	717	24102	61511
				шт.		2472	0	32136	0		4556	
676	87	Цена ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" в долларах США с НДС 2021г	Взрывозащищенный каб. ввод под неброн. кабель 6-12мм с возможностью присоед. металлорукава Ду20мм ,КНВМ1М-20НК		22	5813,56		127898		127898		138130
				шт							10232	
677	88	Цена ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" в долларах США с НДС 2021г	Взрывозащищенный каб. ввод М32х1,5, под неброн. кабель 12-22мм с возможностью подключения металлорукава Ду25мм,КНВМ3М-25НК/Р "QFMZS"		14	10060,74		140850		140850		152118
				шт							11268	
678	89	Ц13-080206-2101 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка		304	1102,23	65,16	335079	19808	118074	144682	518142
				м		648,67	12,34	197196	3751		38381	
679	90	Цена ТОО "Электротехника" в тенге с НДС 2021г	Металлорукав ,РЗ-Ц-П 20		158	265,02		41873		41873		45223
				м							3350	

680	91	Цена ТОО "Электротехника" в тенге с НДС 2021г	Металлорукав ,РЗ-Ц-П 22		131	337,88		44262		44262		47803
				м							3541	
681	92	Цена ТОО "Электротехника" в тенге с НДС 2021г	Металлорукав ,РЗ-Ц-П 25		15	403,45		6052		6052		6536
				м							484	
682	93	Ц13-080206-1701 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям		219	753,23	70,47	164957	15433	22161	95860	281682
				м		581,57	26,37	127363	5775		20865	
683	94	С1241-101-0105	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75		165	741		122265		122265		132046
				м							9781	
684	95	С1241-101-0108	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75		54	657		35478		35478		38316
				м							2838	
685	96	Ц13-080208-0210 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 6 мм2. Монтаж по строительным основаниям		38	933,22	5,38	35462	205	2109	23914	64126
				м		872,35	1,68	33149	64		4750	
686	97	С1243-602-0105	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80		0,038	242101		9200		9200		9936
				км							736	
687	98	Ц13-080201-0502	Жилы проводов или кабелей сечением до 6 мм2. Присоединение		76	300,3	0	22823	0	0	16432	42396
				шт.		300,3	0	22823	0		3140	
688	99	С1243-902-0203	Наконечники кольцевые медные луженые марки НКИ 5.5-6 ГОСТ 23469.0-81		0,76	2540		1930		1930		2084
				100 шт.							154	
689	100	С1261-107-0789	Трубка термоусаживаемая		10	122		1220		1220		1318
				м							98	
690	101	Цена ТОО "Электротехника" в тенге с НДС 2021г	Соединитель труба-металлорукав,СТМ(Р)-20		15	399,8		5997		5997		6477
				шт							480	

691	102	Цена ТОО "Электротехника" в тенге с НДС 2021г	Соединитель труба-металлорукав ,СТМ(Р)-25		5	578,3		2892		2892		3123
				шт							231	
692	103	Цена ТОО "Электротехника" в тенге с НДС 2021г	Соединитель металлорукав-короб ,ВМ-20/22		51	418,93		21365		21365		23074
				шт							1709	
693	104	Цена ТОО "Электротехника" в тенге с НДС 2021г	Соединитель металлорукав-короб ,ВМ-25		6	600,16		3601		3601		3889
				шт							288	
694	105	С1241-119-0402	Контргайки стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 20 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)		51	94		4794		4794		5178
				шт.							384	
695	106	С1241-119-0403	Контргайки стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 25 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)		6	155		930		930		1004
				шт.							74	
696	107	С1252-207-3974	Втулки В17-В22 ГОСТ Р 51177-98		0,016	31571		505		505		545
				1000 шт.							40	
697	108	Цена ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" в долларах США с НДС 2021г	Контргайка G1/2, тип КГ1G		11	105,21		1157		1157		1250
				шт							93	
698	109	Цена ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" в долларах США с НДС 2021г	Контргайка G3/4, тип КГ2G		5	214,31		1072		1072		1158
				шт							86	
699	110	Цена ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" в долларах США с НДС 2021г	Уплотнительное кольцо , тип УКФ1G		11	105,21		1157		1157		1250
				шт							93	

700	111	Цена ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" в долларах США с НДС 2021г	Уплотнительное кольцо , тип УКФ2G		5	159,76		799		799		863
				шт							64	
701	112	Ц13-80206-701 Изм. и доп. вып. 17	Шины. Монтаж оборудования		2	347,37	45,8	695	92	201	317	1092
				м		201,31	18,51	403	37		81	
702	113	Цена ТОО "AMASC" в евро с НДС 2021г	Несущая шина TS35/7,5 длина 2 м,уп=6шт, 2313750		1	6196,22		6196		6196		6692
				шт							496	
703	114	Ц13-100904-0101 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Прокладка сигнальной ленты. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		0,08	42953,31	27553,59	3436	2205	0	1121	4922
				км кабеля		15399,72	7571,52	1232	606		365	
704	115	Цена ТОО "Юг-Электрокомплект" в тенге с НДС 2021г	Лента сигнальная, ширина 250мм,1рул=100м		80	59,92		4794		4794		5177
				м							383	
705	116	Е11-340201-301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий		0,02	255377,04	0	5108	0	58	3838	9661
			канало-километр трубопровода			252487,2	0	5050	0		716	
706	117	Цена ТОО Beierton DKC в тенге с НДС 2021г	Труба жесткая двустенная для кабельной канализации цвет красный 110мм		20	1746,75		34935		34935		37730
				м							2795	
707	118	Ц13-80206-701 Изм. и доп. вып. 17	Швеллер монтажный. Монтаж оборудования		40	347,37	45,8	13895	1832	4010	6331	21844
				м		201,31	18,51	8052	740		1618	
708	119	С1214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П		0,568	462940		262950		262950		283986
				т							21036	
709	120	С1261-102-0124	Металлизация		0,568	108313		61522		61522		66444
				т							4922	

710	121	Ц13-080206-0602 Изм. и доп. вып. 17	Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам		1107	820,42	190,98	908201	211415	28228	551118	1576065
				м		603,94	87,52	668557	96885		116745	
711	122	Ц13-080201-1209 Изм. и доп. вып. 17	Опорный кронштейн, масса до 0,9 кг. Установка на стойках		819	85,61	38,86	70115	31827	450	38158	116935
				шт.		46,2	18,51	37838	15160		8662	
712	123	Ц13-080201-1205 Изм. и доп. вып. 17	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 2,4 кг. Монтаж оборудования		35	698,77	111,76	24457	3912	1141	14749	42342
				шт.		554,4	30,86	19404	1080		3136	
713	124	Цена ТОО "Beierton" в евро с НДС 2021г	Перфорированный кабельный лоток 110x300x3000 мм, горячеоцинкованный, SKSM 130 FT,6059637		1068	24887,31		26579647		26579647		28706019
				м							2126372	
714	125	Цена ТОО "Beierton" в евро с НДС 2021г	Угловая секция 90°, 110x300 мм, горячеоцинкованная, RBM 90 130 FT,6041864		10	41478,85		414788		414788		447971
				шт							33183	
715	126	Цена ТОО "Beierton" в евро с НДС 2021г	Крышка для угловой секции 90°, ширина 300 мм, двойное алюминиевое покрытие, DFBM 90 300 DD,7138546		10	33183,08		331831		331831		358377
				шт							26546	
716	127	Цена ТОО "Beierton" в евро с НДС 2021г	Т-образн./крестовое соединение, 110x300 мм, горячеоцинкованное, RTM 130 FT,6042036		9	38252,71		344274		344274		371816
				шт							27542	
717	128	Цена ТОО "Beierton" в евро с НДС 2021г	Крышка для Т-образн./крест. соединения, ширина 300 мм, двойное алюминиевое покрытие, DFTM 300 DD,7138836		9	35487,46		319387		319387		344938
				шт							25551	
718	129	Цена ТОО "Beierton" в евро с НДС 2021г	Разделительная полочка, 110x3000 мм, двойное цинкование, TSG 110 DD ,6062335		1080	6452,26		6968441		6968441		7525916
				м							557475	
719	130	Цена ТОО "Beierton" в тенге с НДС 2021г	Вертикальная угловая секция 90гр.нисходящая,110x300мм, горячеоц.RBV 130F FT 7007359		1	34670,89		34671		34671		37434,63
				шт							2774	
720	131	Цена ТОО "Beierton" в тенге с НДС 2021г	Крышка для нисходящих вертикальных угловых секций,110x300мм, двойное алюм. покрытие DBV 110 300F DD 7131564		1	16952,95		16953		16953		18309
				шт							1356	

721	132	Цена ТОО "Beierton" в тенге с НДС 2021г	Вертикальная угловая секция 90гр.восходящая,110х300мм, горячеоц.RBV 130F FT 7007319		1	34670,89		34671		34671		37445
				шт							2774	
722	133	Цена ТОО "Beierton" в тенге с НДС 2021г	Крышка для восходящих вертикальных угловых секций,300мм, двойное алюм. покрытие DBV 300S DD 7131514		1	16952,95		16953		16953		18309
				шт							1356	
723	134	Ц13-120901-0101	Бобышки. Монтаж оборудования		5	2130,49	117,38	10652	587	3367	4087	15918
				шт.		1339,8	0,23	6699	1		1179	
724	135	Ц13-120901-101	Фитинг. Монтаж оборудования		10	1908,49	117,38	19085	1174	4513	8174	29440
				шт.		1339,8	0,23	13398	2		2181	
725	136	Цена ООО "НТА-Пром" в долл.США без НДС 2021г	Обжимной фитинг DK-Lok. Нерж. сталь 316. Штуцер с внутренней резьбой. 14 мм НД - 1/2 FNPT (коническая резьба по стандарту NPT, K-резьба) , тип DCF14M-8N-SA		10	16570,37		165704		165704		178960
				шт							13256	
726	137	Ц13-120901-101	Фитинг. Монтаж оборудования		15	1908,49	117,38	28627	1760	6770	12261	44159
				шт.		1339,8	0,23	20097	3		3271	
727	138	Цена ООО "НТА-Пром" в долл.США без НДС 2021г	Резьбовой фитинг Dk-lok. Переходник с наружной резьбой 1/2 NPT и накидной гайкой с внутренней резьбой G 1/2, тип GCSMF8N-8GG-SA		10	21767,98		217680		217680		235094
				шт							17414	
728	139	Цена ООО "НТА-Пром" в долл.США без НДС 2021г	Обжимной фитинг DK-Lok. Нерж. сталь 316. Штуцер с наружной резьбой G1/2 под трубу 14 мм, тип DMC14M-8GB-SA		5	15771,75		78859		78859		85168
				шт							6309	
729	140	Ц13-110101-0101 Изм. и доп. вып. 19	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования		5	2126,65	237,28	10633	1186	4422	4288	16115
				шт.		1005	138,6	5025	693		1194	
730	141	Цена "ВИКА Казахстан" в евро без НДС 2021г	Кронштейн 910.16, DIN 16 281, Форма Н,для крепления приборов на стене,9091882		5	13512,89		67564		67564		72969
				шт							5405	
731	142	Ц13-120901-0101	Бобышки. Монтаж оборудования		3	2130,49	117,38	6391	352	2020	2452	9551
				шт.		1339,8	0,23	4019	1		707	

732	143	Ц13-120901-101	Фитинг. Монтаж оборудования		3	1908,49	117,38	5725	352	1354	2452	8831
				шт.		1339,8	0,23	4019	1		654	
733	144	Цена ООО "НТА-Пром" в долл.США без НДС 2021г	Обжимной фитинг DK-Lok. Нерж. сталь 316. Штуцер с внутренней резьбой. 14 мм НД - 1/2 FNPT (коническая резьба по стандарту NPT, K-резьба) , тип DCF14M-8N-SA		3	16570,37		49711		49711		53688
				шт							3977	
734	145	Ц13-120901-101	Фитинг. Монтаж оборудования		6	1908,49	117,38	11451	704	2708	4905	17664
				шт.		1339,8	0,23	8039	1		1308	
735	146	Цена ООО "НТА-Пром" в долл.США без НДС 2021г	Резьбовой фитинг Dk-lok. Переходник с наружной резьбой 1/2 NPT и накидной гайкой с внутренней резьбой G 1/2, тип GCSMF8N-8GG-SA		3	21767,98		65304		65304		70528
				шт							5224	
736	147	Цена ООО "НТА-Пром" в долл.США без НДС 2021г	Обжимной фитинг DK-Lok. Нерж. сталь 316. Штуцер с наружной резьбой G1/2 под трубу 14 мм, тип DMC14M-8GB-SA		3	15771,75		47315		47315		51100
				шт							3785	
737	148	Ц13-110101-0101 Изм. и доп. вып. 19	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования		3	2126,65	237,28	6380	712	2653	2573	9669
				шт.		1005	138,6	3015	416		716	
738	149	Ц13-120901-0101	Бобышки. Монтаж оборудования		7	2130,49	117,38	14913	822	4713	5722	22286
				шт.		1339,8	0,23	9379	2		1651	
739	150	Ц13-120901-0101	Бобышки. Монтаж оборудования		7	2130,49	117,38	14913	822	4713	5722	22286
				шт.		1339,8	0,23	9379	2		1651	
740	151	Ц13-120901-0101	Бобышки. Монтаж оборудования		2	2130,49	117,38	4261	234	1347	1635	6368
				шт.		1339,8	0,23	2680	0		472	
741	152	Е11-220901-0202	Заглушка стальные диаметром 100 мм. Установка		2	4887,14	216,18	9774	432	567	8915	20185
			задвижка или клапан			4387,24	115,5	8774	231		1495	
742	153	С1241-117-0305	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 65 ГОСТ 12836-67		2	2432		4864		4864		5253
				шт.							389	
743	154	С1217-101-0101	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87		4,8	985		4728		4728		5106
				кг							378	
744	155	С1241-703-0401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80		0,4	1313		525		525		567
				кг							42	

745	156	Ц13-110101-0102 Изм. и доп. вып. 19	Конструкции для установки приборов, масса до 2 кг. Монтаж оборудования		3	2276,65	250,38	6830	751	3064	2573	10155
				шт.		1005	138,6	3015	416		752	
746	157	Ц13-120901-0101	Бобышки. Монтаж оборудования		3	2130,49	117,38	6391	352	2020	2452	9551
				шт.		1339,8	0,23	4019	1		707	
747	158	Ц13-120901-0101	Бобышки. Монтаж оборудования		1	2130,49	117,38	2130	117	673	817	3183
				шт.		1339,8	0,23	1340	0		236	
748	159	С1241-703-0401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80		0,2	1313		263		263		284
				кг							21	
749	160	Ц13-80103-3603 Изм. и доп. вып. 17	Металлические конструкции. Монтаж оборудования		0,03864	168834,6	23716,99	6524	916	966	3613	10948
				т		120120	9761,4	4641	377		811	
750	161	Ц13-80206-701 Изм. и доп. вып. 17	Профиль перфорированный монтажный. Монтаж оборудования		9	347,37	45,8	3126	413	902	1424	4915
				м		201,31	18,51	1812	167		364	
751	162	Цена "BEIERTON" DKC в тенге с НДС 2021г	Подвес BSD-21, двойной,BSD2115HDZ		6	21627,64		129766		129766		140147
				шт							10381	
752	163	Цена "BEIERTON" DKC в тенге с НДС 2021г	Профиль BPL-21 (DBL), длина 1 м,BPL2110HDZ		9	4840,45		43564		43564		47049
				м							3485	
753	164	Цена "BEIERTON" DKC в тенге с НДС 2021г	Пластина соединительная, BMD-10,BMD1031HDZ		18	4284		77112		77112		83281
				шт							6169	
754	165	Цена "BEIERTON" DKC в тенге с НДС 2021г	Болт с шестигранной головкой M10x25,CM021025HDZ		36	207,64		7475		7475		8073
				шт							598	
755	166	Цена "BEIERTON" DKC в тенге с НДС 2021г	Гайка с пружиной для подвешивания профиля,CM151000		36	389,79		14032		14032		15155
				шт							1123	

756	167	Цена "BEIERTON" DKC в тенге с НДС 2021г	Шайба кузовная,CM121000		36	47,36		1705		1705		1841
				шт							136	
757	168	Цена "BEIERTON" DKC в тенге с НДС 2021г	Шайба стопорная,CM221000		36	61,02		2197		2197		2373
				шт							176	
758	169	Цена "BEIERTON" DKC в тенге с НДС 2021г	Заглушка торцевая,BPO4141		6	161,2		967		967		1044
				шт							77	
759	170	Ц13-80103-3603 Изм. и доп. вып. 17	Металлические конструкции. Монтаж оборудования		0,05152	168834,6	23716,99	8698	1222	1288	4818	14597
				т		120120	9761,4	6189	503		1081	
760	171	Ц13-80206-701 Изм. и доп. вып. 17	Профиль перфорированный монтажный. Монтаж оборудования		8	347,37	45,8	2779	366	802	1266	4369
				м		201,31	18,51	1610	148		324	
761	172	Цена "BEIERTON" DKC в тенге с НДС 2021г	Подвес BSD-21, двойной,BSD2115HDZ		8	21627,64		173021		173021		186863
				шт							13842	
762	173	Цена "BEIERTON" DKC в тенге с НДС 2021г	Профиль BPL-21 (DBL), длина 1 м,BPL2110HDZ		8	4840,45		38724		38724		41822
				м							3098	
763	174	Цена "BEIERTON" DKC в тенге с НДС 2021г	Пластина соединительная, BMD-10,BMD1031HDZ		16	4284		68544		68544		74028
				шт							5484	
764	175	Цена "BEIERTON" DKC в тенге с НДС 2021г	Болт с шестигранной головкой M10x25,CM021025HDZ		32	207,64		6644		6644		7176
				шт							532	

765	176	Цена "BEIERTON" DKC в тенге с НДС 2021г	Гайка с пружиной для подвешивания профиля,CM151000		32	389,79		12473		12473		13471
				шт							998	
766	177	Цена "BEIERTON" DKC в тенге с НДС 2021г	Шайба кузовная,CM121000		32	47,36		1516		1516		1637
				шт							121	
767	178	Цена "BEIERTON" DKC в тенге с НДС 2021г	Шайба стопорная,CM221000		32	61,02		1953		1953		2109
				шт							156	
768	179	Цена "BEIERTON" DKC в тенге с НДС 2021г	Заглушка торцевая,BPO4141		8	161,2		1290		1290		1393
				шт							103	
769	180	Ц13-080201-0702 Изм. и доп. вып. 17	Саморегулируемый греющий кабель		32	1057,93	623,79	33854	19962	3544	13057	50664
				м кабеля		323,4	243,33	10349	7787		3753	
770	181	Цена ООО "БАРТЕК" в Рос.руб. без НДС 2021г	Саморегулируемый греющий кабель PSB 25 Вт/м, AC 230 V, в медной оплетке, с защитной оболочкой из полиолефина, Exd. тип 07-5801-2266		32,64	3870,49		126333		126333		136440
				м							10107	
771	182	Ц13-080103-2902 Изм. и доп. вып. 18	Предохранительный капилярный термостат . Монтаж оборудования		5	3278,04	942,14	16390	4711	130	9932	28427
				шт.		2310	448,8	11550	2244		2106	
772	183	Цена ООО "БАРТЕК" в Рос.руб. без НДС 2021г	Предохранительный термостат BSTW, -20 до 50 С, -55 С, 1м, одинарный , тип 27-6DF2-5232/1200		2	203415,82		406832		406832		439379
				шт							32547	
773	184	Цена ООО "БАРТЕК" в Рос.руб. без НДС 2021г	Предохранительный термостат BSTW, -20 до 50 С, -55 С, 1м, тройной , тип 27-6DF2-5243/1200		3	243410,9		730233		730233		788652
				шт							58419	
774	185	Цена ООО "БАРТЕК" в Рос.руб. без НДС 2021г	Взрывозащищенный кабельный ввод для небронированного кабеля M20, тип PNA 01MON		11	9891,26		108804		108804		117508
				шт							8704	

775	186	Цена ООО "БАРТЕК" в Рос.руб. без НДС 2021г	Взрывозащищенный кабельный ввод для небронированного кабеля М25, тип PNA 02MON		16	9891,26		158260		158260		170921
				шт							12661	
776	187	Ц13-100408-0504 Изм. и доп. вып. 17	Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования		11	7895,93	0	86855	0	1742	51919	149876
				шт.		7737,6	0	85114	0		11102	
777	188	Цена ООО "БАРТЕК" в Рос.руб. без НДС 2021г	Распределительная коробка -60 °С, тип 4xST10; 2xPE10; T325(C)-1; 325(D)-1; T320(B)-1		11	36554,64		402101		402101		434269
				шт							32168	
778	189	Ц13-080201-0501	Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам		2	277,2	0	554	0	0	399	1029
				шт.		277,2	0	554	0		76	
779	190	Цена ООО "БАРТЕК" в Рос.руб. без НДС 2021г	Комплект для подключения и оконцевания PSB, прямой ввод греющего кабеля в подсоединительную коробку, Exd, тип 05-0091-0130		11	12041,53		132457		132457		143054
				шт							10597	
780	191	Цена ООО "БАРТЕК" в Рос.руб. без НДС 2021г	Проходная втулка через теплоизоляцию для PSB, PSBL, линии подключения, тип 05-0020-0472		11	4730,6		52037		52037		56200
				шт							4163	
781	192	Цена ООО "БАРТЕК" в Рос.руб. без НДС 2021г	Предупредительная табличка на русском , тип 05-2144-0860		11	860,11		9461		9461		10218
				шт							757	
782	193	Цена ООО "БАРТЕК" в Рос.руб. без НДС 2021г	Клейкая лента из стеклоткани, 11 мм ширина, 50 м длина, до 200 С, тип 02-5500-0047		3	8171,04		24513		24513		26474
				рулон							1961	
783	194	Ц13-080206-1706 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка		10	502,27	64,43	5023	645	800	2767	8413
				м		357,89	26,37	3579	264		623	
784	195	С1241-101-0202	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75		10	702		7020		7020		7582
				м							562	
785	196	Ц13-080201-3701 Изм. и доп. вып. 17	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле. Монтаж оборудования		1	2707,73	0	2708	0	1276	1031	4038
				шт.		1432,2	0	1432	0		299	
			ИТОГО по смете 05-01-1					55 374 935	4 914 371	42 346 728	7 136 870	67 512 740,63
								8 113 842	1 865 101	0	5 000 941	

			Локальная смета: 05-01-2 Автоматизация технологических процессов-02.1-АТХ.СО2.Спецификация щитов и пультов.									
786	**1**	**Ц13-110401-0701**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**		**54**	**2014,84**	**43,24**	**108801**	**2335**	**0**	**80785**	**204753**
				шт.		**1971,6**	**23,1**	**106466**	**1247**		**15167**	
787	**2**	**Цена АВВ в тенге без НДС 2021г**	**Основной блок 16 Мб, ОЗУ с буферизацией от батарей PM803F;3BDH000530R1**		**2**	**3756846**		**7603856**				**7603856**
				шт						**7603856**		
			Отпускная цена			3756846		7513692				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		90164				
			Сметная стоимость оборудования					***7603856***				
788	**3**	**Цена АВВ в тенге без НДС 2021г**	**Источник питания 24 В пост. тока;SD 812F, 3BDH000014R1**		**2**	**1211338,74**		**2422677**		**2422677**		**2616491**
				шт							**193814**	
789	**4**	**Цена АВВ в тенге без НДС 2021г**	**Кабель питания 24 В пост. тока, наконечники, 2 м (для SD 812F) ;TK 802F, 3BDM000213R1**		**2**	**66897,72**		**133795**		**133795**		**144499**
				шт							**10704**	
790	**5**	**Цена АВВ в тенге без НДС 2021г**	**Модуль Ethernet 10BaseT;EI 813F, 3BDH000022R1**		**4**	**520235**		**2105911**				**2105911**
				шт						**2105911**		
			Отпускная цена			520235		2080940				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		24971				
			Сметная стоимость оборудования					***2105911***				
791	**6**	**Цена АВВ в тенге без НДС 2021г**	**Модуль полевой шины Profibus DP ;FI 830F, 3BDH000032R1**		**6**	**1550066**		**9412001**				**9412001**
				шт						**9412001**		
			Отпускная цена			1550066		9300396				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		111605				
			Сметная стоимость оборудования					***9412001***				
792	**7**	**Ц13-110402-0201**	**DP-соединитель**		**7**	**469,73**	**0**	**3288**	**0**	**0**	**2466**	**6214**
				шт		**469,73**	**0**	**3288**	**0**		**460**	
793	**9**	**Ц13-110402-0146**	**Кабель. Подключение**		**10**	**1200,29**	**0**	**12003**	**0**	**266**	**8803**	**22471**
				конец кабеля		**1173,74**	**0**	**11737**	**0**		**1664**	
794	**11**	**Цена АВВ в тенге без НДС 2021г**	**Коммуник. интерфейсный модуль PROFIBUS DP-V1, CI830, 3BSE013252R1**		**2**	**2077389**		**4204635**				**4204635**
				шт						**4204635**		
			Отпускная цена			2077389		4154778				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		49857				
			Сметная стоимость оборудования					***4204635***				
795	**12**	**Цена АВВ в тенге без НДС 2021г**	**Модуль ввода аналоговых сигналов 0(4)-20 мА, 0-10 В, 1 х 8 каналов, AI810;3BSE008516R1**		**3**	**570751**		**1732800**				**1732800**
				шт						**1732800**		
			Отпускная цена			570751		1712253				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		20547				

			Сметная стоимость оборудования					*1732800*				
796	**13**	**Цена ABB в тенге без НДС 2021г**	**Модуль вывода аналоговых сигналов 24V d.c. 8 каналов, AO810V2 ;3BSE038415R1**		**1**	**802951**		**812586**				**812586**
				шт						**812586**		
			Отпускная цена			802951		802951				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		9635				
			Сметная стоимость оборудования					*812586*				
797	**14**	**Цена ABB в тенге без НДС 2021г**	**Модуль ввода дискретных сигналов 24V d.c. 2x8 каналов, DI810 ;3BSE008508R1**		**6**	**202955**		**1232343**				**1232343**
				шт						**1232343**		
			Отпускная цена			202955		1217730				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		14613				
			Сметная стоимость оборудования					*1232343*				
798	**15**	**Цена ABB в тенге без НДС 2021г**	**Модуль вывода дискретных сигналов 24V d.c. 2x8 каналов, DO810 ;3BSE008510R1**		**3**	**241950**		**734560**				**734560**
				шт						**734560**		
			Отпускная цена			241950		725850				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		8710				
			Сметная стоимость оборудования					*734560*				
799	**16**	**Цена ABB в тенге без НДС 2021г**	**Компактный терминальный блок, MTU, 50V, TU810V1;3BSE013230R1**		**13**	**94016,46**		**1222214**		**1222214**		**1319991**
				шт							**97777**	
800	**17**	**Цена ABB в тенге без НДС 2021г**	**Модуль ввода аналоговых сигналов 4-20 мА, 1 x 8 каналов, искробезопасный интерфейс, AI890;3BSC690071R1**		**6**	**802951**		**4875518**				**4875518**
				шт						**4875518**		
			Отпускная цена			802951		4817706				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		57812				
			Сметная стоимость оборудования					*4875518*				
801	**18**	**Цена ABB в тенге без НДС 2021г**	**Компактный терминальный блок, MTU, 50V,TU890;3BSC690075R1**		**6**	**122943,66**		**737662**		**737662**		**796675**
				шт							**59013**	
802	**19**	**Цена ABB в тенге без НДС 2021г**	**Шинный соединитель выходной, TB805;3BSE008534R1**		**2**	**115711,86**		**231424**		**231424**		**249938**
				шт							**18514**	
803	**20**	**Цена ABB в тенге без НДС 2021г**	**Шинный соединитель входной, TB806;3BSE008536R1**		**2**	**115711,86**		**231424**		**231424**		**249938**
				шт							**18514**	
804	**21**	**Цена ABB в тенге без НДС 2021г**	**Шинный удлинитель 0.6м, TK801V006;3BSC950089R2**		**1**	**128368,02**		**128368**		**128368**		**138637**
				шт							**10269**	
805	**22**	**Цена ABB в тенге без НДС 2021г**	**Шинный удлинитель 0.3м, TK801V003;3BSC950089R1**		**1**	**113903,4**		**113903**		**113903**		**123015**
				шт							**9112**	

806	**23**	**Цена ABB в тенге без НДС 2021г**	**Передняя панель, 4шт, AM 895F;3BDH000044R1**		**1**	**143734,32**		**143734**		**143734**		**155233**
				шт							**11499**	
807	**24**	**Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16**	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**		**1**	**1234,48**	**0**	**1234**	**0**	**34**	**900**	**2305**
				шт.		**1200**	**0**	**1200**	**0**		**171**	
808	**25**	**Ц13-100302-0202**	**Коммутатор всех назначений. Проверка электрическая и настройка**		**1**	**60746,4**	**0**	**60746**	**0**	**0**	**37055**	**105625**
				рабочее место		**60746,4**	**0**	**60746**	**0**		**7824**	
809	**27**	**Ц13-110401-0701**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**		**1**	**2014,84**	**43,24**	**2015**	**43**	**0**	**1496**	**3792**
				шт.		**1971,6**	**23,1**	**1972**	**23**		**281**	
810	**29**	**Ц13-110401-0701**	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**		**50**	**2014,84**	**43,24**	**100742**	**2162**	**0**	**74801**	**189587**
				шт.		**1971,6**	**23,1**	**98580**	**1155**		**14043**	
811	**30**	**Цена ABB в тенге без НДС 2021г**	**Коммуник. интерфейсный модуль PROFIBUS DP-V1, CI830, 3BSE013252R1**		**2**	**2077389**		**4204635**				**4204635**
				шт						**4204635**		
			Отпускная цена			2077389		4154778				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		49857				
			Сметная стоимость оборудования					***4204635***				
812	**31**	**Цена ABB в тенге без НДС 2021г**	**Модуль ввода аналоговых сигналов 0(4)-20 мА, 0-10 В, 1 x 8 каналов, AI810;3BSE008516R1**		**4**	**570751**		**2310400**				**2310400**
				шт						**2310400**		
			Отпускная цена			570751		2283004				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		27396				
			Сметная стоимость оборудования					***2310400***				
813	**32**	**Цена ABB в тенге без НДС 2021г**	**Модуль ввода дискретных сигналов 24V d.c. 2x8 каналов, DI810 ;3BSE008508R1**		**6**	**202955**		**1232343**				**1232343**
				шт						**1232343**		
			Отпускная цена			202955		1217730				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		14613				
			Сметная стоимость оборудования					***1232343***				
814	**33**	**Цена ABB в тенге без НДС 2021г**	**Модуль вывода дискретных сигналов 24V d.c. 2x8 каналов, DO810 ;3BSE008510R1**		**4**	**241950**		**979414**				**979414**
				шт						**979414**		
			Отпускная цена			241950		967800				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		11614				
			Сметная стоимость оборудования					***979414***				
815	**34**	**Цена ABB в тенге без НДС 2021г**	**Компактный терминальный блок, MTU, 50V, TU810V1;3BSE013230R1**		**14**	**94016,46**		**1316230**		**1316230**		**1421528**
				шт							**105298**	

816	35	Цена ABB в тенге без НДС 2021г	Модуль ввода аналоговых сигналов 4-20 мА, 1 х 8 каналов, искробезопасный интерфейс, AI890;3BSC690071R1		10	802951		8125864				8125864
				шт						8125864		
			Отпускная цена			802951		8029510				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		96354				
			Сметная стоимость оборудования					*8125864*				
817	36	Цена ABB в тенге без НДС 2021г	Компактный терминальный блок, MTU, 50V,TU890;3BSC690075R1		10	122943,66		1229437		1229437		1327792
				шт							98355	
818	37	Цена ABB в тенге без НДС 2021г	Шинный соединитель выходной, TB805;3BSE008534R1		2	115711,86		231424		231424		249938
				шт							18514	
819	38	Цена ABB в тенге без НДС 2021г	Шинный соединитель входной, TB806;3BSE008536R1		2	115711,86		231424		231424		249938
				шт							18514	
820	39	Цена ABB в тенге без НДС 2021г	Шинный удлинитель 0.3м, TK801V003;3BSC950089R1		2	113903,4		227807		227807		246032
				шт							18225	
821	40	Ц13-110402-0201	DP-соединитель		2	469,73	0	939	0	0	705	1775
				шт		469,73	0	939	0		132	
822	42	Ц13-110402-0146	Кабель. Подключение		2	1200,29	0	2401	0	53	1761	4495
				конец кабеля		1173,74	0	2347	0		333	
823	44	Ц13-110401-0701	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования		75	2014,84	43,24	151113	3242	0	112202	284380
				шт.		1971,6	23,1	147870	1732		21065	
824	45	Цена ABB в тенге без НДС 2021г	Основной блок 16 Мб, ОЗУ с буферизацией от батарей PM803F;3BDH000530R1		2	3756846		7603856				7603856
				шт						7603856		
			Отпускная цена			3756846		7513692				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		90164				
			Сметная стоимость оборудования					*7603856*				
825	46	Цена ABB в тенге без НДС 2021г	Источник питания 24 В пост. тока;SD 812F, 3BDH000014R1		2	1211338,74		2422677		2422677		2616491
				шт							193814	
826	47	Цена ABB в тенге без НДС 2021г	Кабель питания 24 В пост. тока, наконечники, 2 м (для SD 812F) ;TK 802F, 3BDM000213R1		2	66897,72		133795		133795		144499
				шт							10704	
827	48	Цена ABB в тенге без НДС 2021г	Модуль Ethernet 10BaseT;EI 813F, 3BDH000022R1		4	520235		2105911				2105911
				шт						2105911		
			Отпускная цена			520235		2080940				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		24971				

			Сметная стоимость оборудования					*2105911*				
828	**49**	**Цена ABB в тенге без НДС 2021г**	**Модуль полевой шины Profibus DP ;FI 830F, 3BDH000032R1**		**6**	**1550952**		**9417381**				**9417381**
				шт						**9417381**		
			Отпускная цена			1550952		9305712				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		111669				
			Сметная стоимость оборудования					*9417381*				
829	**50**	**Ц13-110402-0201**	**DP-соединитель**		**15**	**469,73**	**0**	**7046**	**0**	**0**	**5284**	**13317**
				шт		**469,73**	**0**	**7046**	**0**		**986**	
830	**52**	**Ц13-110402-0146**	**Кабель. Подключение**		**12**	**1200,29**	**0**	**14404**	**0**	**319**	**10564**	**26965**
				конец кабеля		**1173,74**	**0**	**14085**	**0**		**1997**	
831	**54**	**Цена ABB в тенге без НДС 2021г**	**Коммуник. интерфейсный модуль PROFIBUS DP-V1, CI830, 3BSE013252R1**		**3**	**2077389**		**6306953**				**6306953**
				шт						**6306953**		
			Отпускная цена			2077389		6232167				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		74786				
			Сметная стоимость оборудования					*6306953*				
832	**55**	**Цена ABB в тенге без НДС 2021г**	**Модуль ввода аналоговых сигналов 0(4)-20 мА, 0-10 В, 1 x 8 каналов, AI810;3BSE008516R1**		**5**	**570751**		**2888000**				**2888000**
				шт						**2888000**		
			Отпускная цена			570751		2853755				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		34245				
			Сметная стоимость оборудования					*2888000*				
833	**56**	**Цена ABB в тенге без НДС 2021г**	**Модуль вывода аналоговых сигналов 24V d.c. 8 каналов, AO810V2 ;3BSE038415R1**		**1**	**802951**		**812586**				**812586**
				шт						**812586**		
			Отпускная цена			802951		802951				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		9635				
			Сметная стоимость оборудования					*812586*				
834	**57**	**Цена ABB в тенге без НДС 2021г**	**Модуль ввода дискретных сигналов 24V d.c. 2x8 каналов, DI810 ;3BSE008508R1**		**13**	**202955**		**2670076**				**2670076**
				шт						**2670076**		
			Отпускная цена			202955		2638415				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		31661				
			Сметная стоимость оборудования					*2670076*				
835	**58**	**Цена ABB в тенге без НДС 2021г**	**Модуль вывода дискретных сигналов 24V d.c. 2x8 каналов, DO810 ;3BSE008510R1**		**6**	**241950**		**1469120**				**1469120**
				шт						**1469120**		
			Отпускная цена			241950		1451700				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		17420				
			Сметная стоимость оборудования					*1469120*				
836	**59**	**Цена ABB в тенге без НДС 2021г**	**Компактный терминальный блок, MTU, 50V, TU810V1;3BSE013230R1**		**25**	**94016,46**		**2350412**		**2350412**		**2538445**
				шт							**188033**	

837	60	Цена ABB в тенге без НДС 2021г	Модуль ввода аналоговых сигналов 4-20 мА, 1 x 8 каналов, искробезопасный интерфейс, AI890;3BSC690071R1		4	802951		3250346				3250346
				шт						3250346		
			Отпускная цена			802951		3211804				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		38542				
			Сметная стоимость оборудования					*3250346*				
838	61	Цена ABB в тенге без НДС 2021г	Компактный терминальный блок, MTU, 50V,TU890;3BSC690075R1		4	122943,66		491775		491775		531117
				шт							39342	
839	62	Цена ABB в тенге без НДС 2021г	Шинный соединитель выходной, TB805;3BSE008534R1		3	115711,86		347136		347136		374907
				шт							27771	
840	63	Цена ABB в тенге без НДС 2021г	Шинный соединитель входной, TB806;3BSE008536R1		3	115711,86		347136		347136		374907
				шт							27771	
841	64	Цена ABB в тенге без НДС 2021г	Шинный удлинитель 0.6м, TK801V006;3BSC950089R2		2	129271,74		258543		258543		279226
				шт							20683	
842	65	Цена ABB в тенге без НДС 2021г	Шинный удлинитель 0.3м, TK801V003;3BSC950089R1		1	113903,4		113903		113903		123015
				шт							9112	
843	66	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах		1	1234,48	0	1234	0	34	900	2305
				шт.		1200	0	1200	0		171	
844	67	Ц13-100302-0202	Коммутатор всех назначений. Проверка электрическая и настройка		1	60746,4	0	60746	0	0	37055	105625
				рабочее место		60746,4	0	60746	0		7824	
845	69	Ц13-110401-0701	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования		1	2014,84	43,24	2015	43	0	1496	3792
				шт.		1971,6	23,1	1972	23		281	
846	71	Ц13-080304-0102 Изм. и доп. вып. 17	Щит глубиной до 800 мм шкафного исполнения. Сборка из отдельных панелей и блоков управления		1,2	142903,05	18704,42	171484	22445	91438	49182	238319
				м		48000	8923,44	57600	10708		17653	
847	72	Ц13-100902-1213 Изм. и доп. вып. 19	Мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов		3	129,23	0	388	0	5	233	671
				шт.		127,44	0	382	0		50	
848	73	Ц13-80206-701 Изм. и доп. вып. 17	Шины. Монтаж оборудования		13,155	347,37	45,8	4570	602	1319	2082	7184
				м		201,31	18,51	2648	243		532	
849	74	Ц13-080208-0211 Изм. и доп. вып. 17	Заземляющий проводник. Монтаж оборудования		2	731,97	23,74	1464	47	74	974	2633
				шт.		671,04	5,61	1342	11		195	

850	75	Ц13-080206-0103 Изм. и доп. вып. 19	Кабельный канал 40х80,60х80. Монтаж оборудования		24	493,74	3,47	11850	84	665	7996	21434
				м		462,55	0,19	11101	5		1588	
851	76	Ц13-80206-701 Изм. и доп. вып. 17	Профиль. Монтаж оборудования		2	347,37	45,8	695	92	201	317	1092
				м		201,31	18,51	403	37		81	
852	77	Ц13-080208-0211 Изм. и доп. вып. 17	Шина заземления. Монтаж оборудования		2	731,97	23,74	1464	47	74	974	2633
				шт.		671,04	5,61	1342	11		195	
853	78	Ц13-080201-0503	Присоединение к зажимам		20	346,5	0	6930	0	0	4990	12873
				шт.		346,5	0	6930	0		954	
854	79	Ц13-100405-0104	Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях		12	2070,18	0	24842	0	3559	12983	40851
				шт.		1773,6	0	21283	0		3026	
855	103	Ц13-110601-0201 Изм. и доп. вып. 17	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных		1070	252,13	0	269777	0	3873	199428	506741
				м		248,51	0	265904	0		37536	
856	112	Ц13-100906-0603 Изм. и доп. вып. 7	Монтаж разъемов		16	462	0	7392	0	0	4509	12853
				разъем		462	0	7392	0		952	
857	113	Ц13-100904-0901 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении		12	13507,85	8557,85	162094	102694	0	50100	229169
				участок		4950	1894,2	59400	22730		16975	
858	114	Ц13-100906-601 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический абонентский. Оконечивание разъемами		12	2139,82	1043,64	25678	12524	16	9705	38214
				разъем		1094,81	231	13138	2772		2831	
859	115	Ц13-100902-1212 Изм. и доп. вып. 18	Бокс оптический настенный. Монтаж оборудования		2	511,62	0	1023	0	82	574	1725
				шт.		470,86	0	942	0		128	
860	116	Цена ТОО"Информсвязь КАЗАХСТАН" в тенге с НДС 2021г	Оптический кросс, А-Оптик, 8 портов SC, настенный, пластик, белый;АО-1316-8Е		2	8427,75		16856		16856		18204
				шт							1348	
861	117	Цена ТОО"Информсвязь КАЗАХСТАН" в тенге с НДС 2021г	Адаптер, SHIP, SC/UPC, многомодовый, Simplex,S905-4		16	298,71		4779		4779		5161
				шт							382	

862	118	Цена ТОО"Информсвязь КАЗАХСТАН" в тенге с НДС 2021г	Пигтейл оптический, SC/UPC MM OM3 50/125 0.9мм 1.5м, голубой, LSZH		16	783,21		12531		12531		13534
				шт							1003	
863	119	Цена ТОО"Информсвязь КАЗАХСТАН" в тенге с НДС 2021г	Термоусаживаемая гильза КДЗС, А-Оптик, АО-60, длина 60 мм,100 штук в пачке		2	2103,75		4208		4208		4545
				уп							337	
864	120	Цена ТОО"Лапп Казахстан" в евро без НДС 2021г	Патчкорд UTP-F/UTP cat5e, 1м;CE6548		2	14,27		29		29		31
				шт							2	
865	121	Цена ТОО"Лапп Казахстан" в евро без НДС 2021г	Патчкорд оптоволок. LC/LC Duplex, 2м;29033202		2	15082,81		30166		30166		32579
				шт							2413	
866	122	Ц13-080304-0102 Изм. и доп. вып. 17	Щит глубиной до 800 мм шкафного исполнения. Сборка из отдельных панелей и блоков управления		1,2	142903,05	18704,42	171484	22445	91438	49182	238319
				м		48000	8923,44	57600	10708		17653	
867	123	Ц13-100902-1213 Изм. и доп. вып. 19	Мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов		2	129,23	0	258	0	4	155	447
				шт.		127,44	0	255	0		33	
868	124	Ц13-80206-701 Изм. и доп. вып. 17	Шины. Монтаж оборудования		11,155	347,37	45,8	3875	510	1118	1766	6092
				м		201,31	18,51	2246	206		451	
869	125	Ц13-080208-0211 Изм. и доп. вып. 17	Заземляющий проводник. Монтаж оборудования		2	731,97	23,74	1464	47	74	974	2633
				шт.		671,04	5,61	1342	11		195	
870	126	Ц13-080206-0103 Изм. и доп. вып. 19	Кабельный канал 40x80,60x80. Монтаж оборудования		20	493,74	3,47	9875	70	554	6663	17862
				м		462,55	0,19	9251	4		1323	
871	127	Ц13-80206-701 Изм. и доп. вып. 17	Профиль. Монтаж оборудования		2	347,37	45,8	695	92	201	317	1092
				м		201,31	18,51	403	37		81	
872	128	Ц13-080208-0211 Изм. и доп. вып. 17	Шина заземления. Монтаж оборудования		2	731,97	23,74	1464	47	74	974	2633
				шт.		671,04	5,61	1342	11		195	

873	129	Ц13-080201-0503	Присоединение к зажимам		20	346,5	0	6930	0	0	4990	12873
				шт.		346,5	0	6930	0		954	
874	130	Ц13-100405-0104	Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях		25	2070,18	0	51754	0	7414	27047	85106
				шт.		1773,6	0	44340	0		6304	
875	152	Ц13-110601-0201 Изм. и доп. вып. 17	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных		1070	252,13	0	269777	0	3873	199428	506741
				м		248,51	0	265904	0		37536	
876	161	Ц13-080304-0102 Изм. и доп. вып. 17	Щит глубиной до 800 мм шкафного исполнения. Сборка из отдельных панелей и блоков управления		1,2	142903,05	18704,42	171484	22445	91438	49182	238319
				м		48000	8923,44	57600	10708		17653	
877	162	Ц13-100902-1213 Изм. и доп. вып. 19	Мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов		3	129,23	0	388	0	5	233	671
				шт.		127,44	0	382	0		50	
878	163	Ц13-80206-701 Изм. и доп. вып. 17	Шины. Монтаж оборудования		15,155	347,37	45,8	5264	695	1519	2399	8276
				м		201,31	18,51	3051	281		613	
879	164	Ц13-080208-0211 Изм. и доп. вып. 17	Заземляющий проводник. Монтаж оборудования		2	731,97	23,74	1464	47	74	974	2633
				шт.		671,04	5,61	1342	11		195	
880	165	Ц13-080206-0103 Изм. и доп. вып. 19	Кабельный канал 40х80,60х80. Монтаж оборудования		24	493,74	3,47	11850	84	665	7996	21434
				м		462,55	0,19	11101	5		1588	
881	166	Ц13-80206-701 Изм. и доп. вып. 17	Профиль. Монтаж оборудования		2	347,37	45,8	695	92	201	317	1092
				м		201,31	18,51	403	37		81	
882	167	Ц13-080208-0211 Изм. и доп. вып. 17	Шина заземления. Монтаж оборудования		2	731,97	23,74	1464	47	74	974	2633
				шт.		671,04	5,61	1342	11		195	
883	168	Ц13-080201-0503	Присоединение к зажимам		20	346,5	0	6930	0	0	4990	12873
				шт.		346,5	0	6930	0		954	
884	169	Ц13-100405-0104	Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях		19	2070,18	0	39333	0	5635	20556	64680
				шт.		1773,6	0	33698	0		4791	
885	193	Ц13-110601-0201 Изм. и доп. вып. 17	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных		1070	252,13	0	269777	0	3873	199428	506741
				м		248,51	0	265904	0		37536	
886	202	Ц13-100906-0603 Изм. и доп. вып. 7	Монтаж разъемов		16	462	0	7392	0	0	4509	12853
				разъем		462	0	7392	0		952	

887	203	Ц13-100904-0901 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении		12	13507,85	8557,85	162094	102694	0	50100	229169
				участок		4950	1894,2	59400	22730		16975	
888	204	Ц13-100906-601 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический абонентский. Оконечивание разъемами		12	2139,82	1043,64	25678	12524	16	9705	38214
				разъем		1094,81	231	13138	2772		2831	
889	205	Ц13-100902-1212 Изм. и доп. вып. 18	Бокс оптический настенный. Монтаж оборудования		2	511,62	0	1023	0	82	574	1725
				шт.		470,86	0	942	0		128	
890	206	Цена ТОО"Информсвязь КАЗАХСТАН" в тенге с НДС 2021г	Оптический кросс, А-Оптик, 8 портов SC, настенный, пластик, белый;АО-1316-8Е		2	8427,75		16856		16856		18204
				шт							1348	
891	207	Цена ТОО"Информсвязь КАЗАХСТАН" в тенге с НДС 2021г	Адаптер, SHIP, SC/UPC, многомодовый, Simplex,S905-4		16	298,71		4779		4779		5161
				шт							382	
892	208	Цена ТОО"Информсвязь КАЗАХСТАН" в тенге с НДС 2021г	Пигтейл оптический, SC/UPC MM OM3 50/125 0.9мм 1.5м, голубой, LSZH		16	783,21		12531		12531		13534
				шт							1003	
893	209	Цена ТОО"Информсвязь КАЗАХСТАН" в тенге с НДС 2021г	Термоусаживаемая гильза КДЗС, А-Оптик, АО-60, длина 60 мм,100 штук в пачке		2	2103,75		4208		4208		4545
				уп							337	
894	210	Цена ТОО"Лапп Казахстан" в евро без НДС 2021г	Патчкорд UTP-F/UTP cat5e, 1м;CE6548		2	7221,37		14443		14443		15598
				шт							1155	
895	211	Цена ТОО"Лапп Казахстан" в евро без НДС 2021г	Патчкорд оптоволок. LC/LC Duplex, 2м;29033202		2	15082,81		30166		30166		32579
				шт							2413	

896	212	Ц13-080304-0102 Изм. и доп. вып. 17	Щит глубиной до 800 мм шкафного исполнения. Сборка из отдельных панелей и блоков управления		1	142903,05	18704,42	142903	18704	76199	40985	198599
				м		48000	8923,44	48000	8923		14711	
897	213	Ц13-100902-1213 Изм. и доп. вып. 19	Мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов		3	129,23	0	388	0	5	233	671
				шт.		127,44	0	382	0		50	
898	214	Ц13-80206-701 Изм. и доп. вып. 17	Шины. Монтаж оборудования		6,955	347,37	45,8	2416	319	697	1101	3798
				м		201,31	18,51	1400	129		281	
899	215	Ц13-080206-0103 Изм. и доп. вып. 19	Кабельный канал 40х80,60х80. Монтаж оборудования		10	493,74	3,47	4937	35	277	3332	8930
				м		462,55	0,19	4626	2		662	
900	216	Ц13-80206-701 Изм. и доп. вып. 17	Профиль. Монтаж оборудования		1	347,37	45,8	347	46	100	158	546
				м		201,31	18,51	201	19		40	
901	217	Ц13-080208-0211 Изм. и доп. вып. 17	Шина заземления. Монтаж оборудования		2	731,97	23,74	1464	47	74	974	2633
				шт.		671,04	5,61	1342	11		195	
902	218	Ц13-080201-0503	Присоединение к зажимам		16	346,5	0	5544	0	0	3992	10299
				шт.		346,5	0	5544	0		763	
903	219	Ц13-100405-0104	Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях		2	2070,18	0	4140	0	593	2164	6808
				шт.		1773,6	0	3547	0		504	
904	238	Ц13-080304-0203 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене		1	19332,7	1342,15	19333	1342	13191	3860	25048
				шт.		4800	561	4800	561		1855	
905	240	Ц13-80206-701 Изм. и доп. вып. 17	Шины. Монтаж оборудования		2	347,37	45,8	695	92	201	317	1092
				м		201,31	18,51	403	37		81	
906	242	Ц13-080206-0103 Изм. и доп. вып. 19	Кабельный канал 40х80. Монтаж оборудования		4	493,74	3,47	1975	14	111	1333	3572
				м		462,55	0,19	1850	1		265	
907	244	Ц13-100405-0104	Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях		3	2070,18	0	6211	0	890	3246	10213
				шт.		1773,6	0	5321	0		756	
908	250	Ц13-110601-0201 Изм. и доп. вып. 17	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных		50	252,13	0	12606	0	181	9319	23679
				м		248,51	0	12425	0		1754	

909	254	Ц13-110601-102 Изм. и доп. вып. 17	Щиты и пульты, масса до 100 кг. Монтаж оборудования		1	23534,83	938,6	23535	939	8266	11032	37333
				шт.		14330,4	379,5	14330	380		2765	
910	255	Ц13-080105-0104	Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-4, СК-4, С-5, СК-5. Монтаж оборудования		12	7995,49	0	95946	0	12786	59875	168287
				шт.		6930	0	83160	0		12466	
911	257	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах		1	1234,48	0	1234	0	34	900	2305
				шт.		1200	0	1200	0		171	
912	259	Ц13-080305-0309 Изм. и доп. вып. 19	Светильник. Монтаж оборудования		1	1840,52	73,52	1841	74	63	1233	3320
				шт.		1704	8,98	1704	9		246	
913	261	Ц13-080303-1804 Изм. и доп. вып. 17	Выключатель конечный контактный малогабаритный одно-, двухкнопочный или микропереключатель. Установка на металлическом основании		1	3097,69	140,3	3098	140	721	1651	5129
				шт.		2236,8	56,1	2237	56		380	
914	263	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах		1	1234,48	0	1234	0	34	900	2305
				шт.		1200	0	1200	0		171	
915	265	Ц13-100902-1213 Изм. и доп. вып. 19	Мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов		1	129,23	0	129	0	2	78	223
				шт.		127,44	0	127	0		17	
916	267	Ц13-110401-0701	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования		3	2014,84	43,24	6045	129	0	4488	11376
				шт.		1971,6	23,1	5915	69		843	
917	270	Ц13-080304-0501	Прибор или аппарат. Установка		41	2412,95	0	98931	0	531	70848	183361
				шт.		2400	0	98400	0		13582	
918	278	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах		2	1234,48	0	2469	0	69	1800	4611
				шт.		1200	0	2400	0		342	
919	280	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах		4	1234,48	0	4938	0	138	3600	9221
				шт.		1200	0	4800	0		683	
920	283	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах		1	1234,48	0	1234	0	34	900	2305
				шт.		1200	0	1200	0		171	
921	285	Ц13-080305-0309 Изм. и доп. вып. 19	Светильник. Монтаж оборудования		1	1840,52	73,52	1841	74	63	1233	3320
				шт.		1704	8,98	1704	9		246	

922	287	Ц13-080303-1804 Изм. и доп. вып. 17	Выключатель конечный контактный малогабаритный одно-, двухкнопочный или микропереключатель. Установка на металлическом основании		1	3097,69	140,3	3098	140	721	1651	5129
				шт.		2236,8	56,1	2237	56		380	
923	289	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах		1	1234,48	0	1234	0	34	900	2305
				шт.		1200	0	1200	0		171	
924	291	Ц13-100902-1213 Изм. и доп. вып. 19	Мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов		1	129,23	0	129	0	2	78	223
				шт.		127,44	0	127	0		17	
925	293	Ц13-110401-0701	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования		3	2014,84	43,24	6045	129	0	4488	11376
				шт.		1971,6	23,1	5915	69		843	
926	296	Ц13-080304-0501	Прибор или аппарат. Установка		44	2412,95	0	106170	0	570	76032	196778
				шт.		2400	0	105600	0		14576	
927	304	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах		8	1234,48	0	9876	0	276	7200	18442
				шт.		1200	0	9600	0		1366	
928	307	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах		1	1234,48	0	1234	0	34	900	2305
				шт.		1200	0	1200	0		171	
929	309	Ц13-080305-0309 Изм. и доп. вып. 19	Светильник. Монтаж оборудования		1	1840,52	73,52	1841	74	63	1233	3320
				шт.		1704	8,98	1704	9		246	
930	311	Ц13-080303-1804 Изм. и доп. вып. 17	Выключатель конечный контактный малогабаритный одно-, двухкнопочный или микропереключатель. Установка на металлическом основании		1	3097,69	140,3	3098	140	721	1651	5129
				шт.		2236,8	56,1	2237	56		380	
931	313	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах		1	1234,48	0	1234	0	34	900	2305
				шт.		1200	0	1200	0		171	
932	315	Ц13-100902-1213 Изм. и доп. вып. 19	Мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов		1	129,23	0	129	0	2	78	223
				шт.		127,44	0	127	0		17	
933	317	Ц13-110401-0701	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования		3	2014,84	43,24	6045	129	0	4488	11376
				шт.		1971,6	23,1	5915	69		843	
934	320	Ц13-080304-0501	Прибор или аппарат. Установка		48	2412,95	0	115822	0	622	82944	214667
				шт.		2400	0	115200	0		15901	

935	328	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах		1	1234,48	0	1234	0	34	900	2305
				шт.		1200	0	1200	0		171	
936	330	Ц13-080304-0501	Прибор или аппарат. Установка		442	2412,95	0	1066524	0	5724	763776	1976724
				шт.		2400	0	1060800	0		146424	
937	334	Ц13-080304-0501	Прибор или аппарат. Установка		16	2412,95	0	38607	0	207	27648	71555
				шт.		2400	0	38400	0		5300	
			ИТОГО по смете 05-01-2					105 558 091	330 766	15 653 100	2 568 172	109 889 072
								3 483 119	98 694	86 091 095	1 762 814	
			Локальная смета: 05-02-1 Противоаварийная защита-02.2-ПАЗ.СО1									
938	1	Ц13-110201-0103	Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях		3	4999,15	0	14997	0	165	11124	28211
				шт.		4944	0	14832	0		2090	
939	2	Цена ТОО "Эмерсон" в тенге без НДС 2021г	2051T - Преобразователь давления штуцерная модель;2051TG-2-A-2C-2-1-K-B4-IM-M5-DO-T1		1	1911255		1934190				1934190
				шт						1934190		
			Отпускная цена			1911255		1911255				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		22935				
			Сметная стоимость оборудования					*1934190*				
940	3	Цена ТОО "Эмерсон" в тенге без НДС 2021г	2051T - Преобразователь давления штуцерная модель;2051TG-4-A-2C-2-1-K-B4-IM-M5-DO-T1		1	1911255		1934190				1934190
				шт						1934190		
			Отпускная цена			1911255		1911255				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		22935				
			Сметная стоимость оборудования					*1934190*				
941	4	Цена ТОО "Эмерсон" в тенге без НДС 2021г	2051T - Преобразователь давления штуцерная модель;2051TG-3-A-2C-2-1-K-B4-IM-M5-DO-T1		1	1911255		1934190				1934190
				шт						1934190		
			Отпускная цена			1911255		1911255				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		22935				
			Сметная стоимость оборудования					*1934190*				
942	5	Ц13-110203-0201 Изм. и доп. вып. 19	Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка		2	8317,2	2601,58	16634	5203	631	9951	28712
				шт.		5400	1234,2	10800	2468		2127	
943	6	Цена ТОО"Process Automation" Endress+Hauser в евро без НДС 2021г	Вибродатчик предельного уровня Liquiphant M FTL51,BB - длина зонда 300мм,FTL51-FGR2BB7G6A		1	397257,1		402024				402024

				шт						402024		
			Отпускная цена			397257		397257				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		4767				
			Сметная стоимость оборудования					*402024*				
944	7	Цена ТОО"Process Automation" Endress+Hauser в евро без НДС 2021г	Вибродатчик предельного уровня Liquiphant M FTL51,BB - длина зонда 1900мм,FTL51-FGR2BB7G6A		1	520229,68		526472				526472
				шт						526472		
			Отпускная цена			520230		520230				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		6243				
			Сметная стоимость оборудования					*526472*				
945	8	Ц13-080303-1209 Изм. и доп. вып. 17	Пост управления кнопочный взрывозащищенный с количеством элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне		1	9016,38	146,11	9016	146	4320	3317	13319
				шт.		4550,4	56,1	4550	56		987	
946	9	Цена ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" в долларах США с НДС 2021г	Кнопочный пост Eexd с кнопкой "грибок" с фиксацией, отпирание вращением XB-S5, красного цвета, 1НЗ+НО,ПКИЕ111109-1КГЕ07К11-1КНВ1NHK(Г) QFMZS		1	32103,19		32103		32103		34671
				шт							2568	
947	10	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		5457	667,65	253,16	3643366	1381494	371021	1734200	5807771
				м кабеля		346,5	94,88	1890850	517760		430205	
948	11	Ц13-080206-2202 Изм. и доп. вып. 17	Кабель одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава		54	156,27	2,36	8438	127	1064	5262	14796
				м		134,21	1,12	7247	60		1096	
949	12	Ц13-080201-0901 Изм. и доп. вып. 17	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах		59	482,49	206,49	28467	12183	2655	13207	45008
				м кабеля		231	79,91	13629	4715		3334	
950	14	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		4650	667,65	253,16	3104572	1177194	316154	1477740	4948897
				м кабеля		346,5	94,88	1611225	441192		366585	
951	16	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		195	667,65	253,16	130192	49367	13258	61970	207535
				м кабеля		346,5	94,88	67568	18502		15373	
952	22	Ц13-110601-0201 Изм. и доп. вып. 17	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных		6	252,13	0	1513	0	22	1118	2842
				м		248,51	0	1491	0		210	

953	24	Ц13-100904-0201	Кабели волоконно-оптические. Прокладка		730	478,75	123	349485	89790	679	182789	574856
				м кабеля		354,82	55,67	259016	40639		42582	
954	26	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		10	667,65	253,16	6676	2532	680	3178	10642
				м кабеля		346,5	94,88	3465	949		788	
955	28	Ц13-110201-0101	Вентиль стальной. Установка на резьбовых соединениях		3	2527,15	0	7581	0	165	5562	14194
				шт.		2472	0	7416	0		1051	
956	29	Цена ООО "НТА-Пром" в долл.США без НДС 2021г	Сдвоенный игольчатый клапан. V46. Нерж. сталь 316 L. Материал уплотнений: PTFE. Вход-1/2" MNPT, выход - 1/2" FNPT, сброс 1/4" FNPT,V46V2-8N-S		3	106919,71		320759		320759		346420
				шт							25661	
957	30	Ц13-110801-0204	Проводки трубные из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм. Присоединение к приборам		6	813,59	42,08	4882	252	18	3458	9008
				соединение		768,55	0	4611	0		667	
958	31	Цена ООО "НТА-Пром" в долл.США без НДС 2021г	Бесшовная импульсная трубка Sandvik. Размер: 14 x 2.0 мм. Нерж. сталь 316 L,THT-3R60-14-2		15	14065,4		210981		210981		227859
				м							16878	
959	32	Ц13-110201-0101	Вентиль стальной. Установка на резьбовых соединениях		3	2527,15	0	7581	0	165	5562	14194
				шт.		2472	0	7416	0		1051	
960	33	Цена ТОО "ВИКА Казахстан" в евро без НДС 2021г	Вентиль игольчатый 910.11- муфта G1/2/ цапфа G 1/2B,9091157		3	29835,27		89506		89506		96666
				шт							7160	
961	34	Ц13-120901-0104	Мембранный разделитель сред. Монтаж оборудования		3	2377,24	64,85	7132	195	7	4228	12268
				шт.		2310	0,23	6930	1		909	
962	35	Цена ООО "Энергопром" в руб без НДС 2021г	Разделитель сред мембранный, тип BH, к процессу G1/2 наружн., к прибору G1/2 внутр.,BH-N-113-G1G0		3	67799,81		203399		203399		219671
				шт							16272	
963	36	Цена ООО "Энергопром" в руб без НДС 2021г	Резиновая мембрана, тип R,Rm-S-N		9	14772,35		132951		132951		143587
				шт							10636	

964	37	Цена ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" в долларах США с НДС 2021г	Взрывозащищенный каб. ввод под неброн. кабель 8-12мм с возможностью присоед. металлорукава Ду20мм ,КНВМ1М-20НК		22	5813,56		127898		127898		138130
				шт							10232	
965	38	Ц13-080206-2101 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка		54	1102,23	65,16	59521	3518	20974	25700	92039
				м		648,67	12,34	35028	666		6818	
966	39	Цена ТОО "Электротехника" в тенге с НДС 2021г	Металлорукав ,РЗ-Ц-П 20		54	265,02		14311		14311		15456
				м							1145	
967	40	Цена ТОО "Электротехника" в тенге с НДС 2021г	Соединитель труба-металлорукав,СТМ(Р)-20		10	399,8		3998		3998		4318
				шт							320	
968	41	Цена ТОО "Электротехника" в тенге с НДС 2021г	Муфта вводная для металлорукова ВМ 20,ВМ-20		15	418,93		6284		6284		6787
				шт							503	
969	42	Ц13-080206-1701 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям		59	753,23	70,47	44440	4158	5970	25825	75886
				м		581,57	26,37	34313	1556		5621	
970	43	С1241-101-0105	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75		60,77	741		45031		45031		48633
				м							3602	
971	44	С1241-119-0402	Контргайки стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 20 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)		20	94		1880		1880		2030
				шт.							150	
972	45	С1252-207-3974	Втулки В17-В22 ГОСТ Р 51177-98		0,01	31571		316		316		341
				1000 шт.							25	
973	46	С1261-107-0789	Трубка термоусаживаемая		5	122		610		610		659
				м							49	
974	47	Ц13-080208-0210 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 6 мм2. Монтаж по строительным основаниям		5	933,22	5,38	4666	26	277	3147	8438
				м		872,35	1,68	4362	8		625	

975	48	С1243-602-0105	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антени МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80		0,005	242101		1211		1211		1308
				км							97	
976	49	Ц13-080201-0502	Жилы проводов или кабелей сечением до 6 мм2. Присоединение		10	300,3	0	3003	0	0	2162	5578
				шт.		300,3	0	3003	0		413	
977	50	С1243-902-0203	Наконечники кольцевые медные луженые марки НКИ 5.5-6 ГОСТ 23469.0-81		0,1	2540		254		254		274
				100 шт.							20	
978	51	Ц13-080206-0602 Изм. и доп. вып. 17	Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам		120	820,42	190,98	98450	22917	3060	59742	170847
				м		603,94	87,52	72472	10502		12655	
979	52	Ц13-080201-1209 Изм. и доп. вып. 17	Опорный кронштейн, масса до 0,9 кг. Установка на стойках		120	85,61	38,86	10273	4663	66	5591	17133
				шт.		46,2	18,51	5544	2221		1269	
980	53	Цена ТОО "Beierton" ОВО Bettermann в евро с НДС 2021г	Перфорированный кабельный лоток 110x300x3000 мм, горячеоцинкованный, SKSM 130 FT,6059637		120	24887,31		2986477		2986477		3225395
				м							238918	
981	54	Цена ТОО "Beierton" ОВО Bettermann в евро с НДС 2021г	Угловая секция 90°, 110x300 мм, горячеоцинкованная, RBM 90 130 FT,6041864		1	41478,85		41479		41479		44797
				шт							3318	
982	55	Цена ТОО "Beierton" ОВО Bettermann в евро с НДС 2021г	Разделительная полочка, 110x3000 мм, двойное цинкование, TSG 110 DD ,6062335		360	6452,26		2322814		2322814		2508639
				м							185825	
983	56	Ц13-120901-0101	Бобышки. Монтаж оборудования		3	2130,49	117,38	6391	352	2020	2452	9551
				шт.		1339,8	0,23	4019	1		707	
984	57	Ц13-120901-101	Фитинг. Монтаж оборудования		3	1908,49	117,38	5725	352	1354	2452	8831
				шт.		1339,8	0,23	4019	1		654	
985	58	Цена ООО "НТА-Пром" в долл.США без НДС 2021г	Обжимной фитинг DK-Lok. Нерж. сталь 316. Штуцер с внутренней резьбой. 14 мм НД - 1/2 FNPT (коническая резьба по стандарту NPT, K-резьба) , тип DCF14M-8N-SA		3	16570,37		49711		49711		53688
				шт							3977	

986	59	Ц13-120901-101	Фитинг. Монтаж оборудования		6	1908,49	117,38	11451	704	2708	4905	17664
				шт.		1339,8	0,23	8039	1		1308	
987	60	Цена ООО "НТА-Пром" в долл.США без НДС 2021г	Резьбовой фитинг Dk-lok. Переходник с наружной резьбой 1/2 NPT и накидной гайкой с внутренней резьбой G 1/2, тип GCSMF8N-8GG-SA		3	21767,98		65304		65304		70528
				шт							5224	
988	61	Цена ООО "НТА-Пром" в долл.США без НДС 2021г	Обжимной фитинг DK-Lok. Нерж. сталь 316. Штуцер с наружной резьбой G1/2 под трубу 14 мм, тип DMC14M-8GB-SA		3	15771,75		47315		47315		51100
				шт							3785	
989	62	С1217-102-0103	Винт с полуцилиндрической головкой ГОСТ 1759.0-87		0,3	797		239		239		258
				кг							19	
990	63	С1261-107-0983	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87		0,0264	758		20		20		22
				кг							2	
991	64	С1261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78		0,012	659		8		8		9
				кг							1	
992	65	Ц13-110101-0102 Изм. и доп. вып. 19	Конструкции для установки приборов, масса до 2 кг. Монтаж оборудования		1	2276,65	250,38	2277	251	1021	858	3385
				шт.		1005	138,6	1005	139		251	
993	66	Ц13-120901-0101	Бобышки. Монтаж оборудования		1	2130,49	117,38	2130	117	673	817	3183
				шт.		1339,8	0,23	1340	0		236	
994	67	Ц13-120901-0101	Бобышки. Монтаж оборудования		2	2130,49	117,38	4261	234	1347	1635	6368
				шт.		1339,8	0,23	2680	0		472	
995	68	Е11-220901-0202	Заглушки стальные диаметром 100 мм. Установка		2	4887,14	216,18	9774	432	567	8915	20185
			задвижка или клапан			4387,24	115,5	8774	231		1495	
996	69	С1241-117-0101	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12836-67		2	1418		2836		2836		3063
				шт.							227	
997	70	С1217-101-0101	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87		4,8	985		4728		4728		5106
				кг							378	
998	71	С1241-703-0401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80		0,4	1313		525		525		567
				кг							42	
			ИТОГО по смете 05-02-1					21 046 908	2 756 207	7 463 989	3 666 867	26 152 389
								4 095 644	1 041 668	6 731 066	1 438 613	

			Локальная смета: 05-02-2 Противоаварийная защита-02.2-ПАЗ.СО2.Спецификация щитов и пультов.									
999	1	Ц13-110401-0701	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ). Монтаж оборудования		1	2014,84	43,24	2015	43	0	1496	3792
				шт.		1971,6	23,1	1972	23		281	
1000	2	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	FAILSAFE-ЦПУ CPU 317F-2 PN/DP, 1,5 Мбайт рабочей памяти, интерфейсы: 1. MPI/DP 12 Мбит/с, 2. Ethernet PROFINET, с 2-хпортовым коммутатором, для работы необходима карта памяти micro memory card, SIMATIC S7-300,6ES7317-2FK14-0AB0		1	2734666,06		2734666		2734666		2953439
				шт							218773	
1001	3	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	Микрокарта памяти mmc для S7-300/C7/ET 200, 3.3 в nflash, 4 Мбайта, SIMATIC S7, 6ES7953-8LM32-0AA0		1	191885,2		191885		191885		207236
				шт							15351	
1002	4	Ц13-110301-0102 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах		1	2477,82	0	2478	0	78	1800	4620
				шт.		2400	0	2400	0		342	
1003	5	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	Панель оператора, 6AV2124-0QC02-0AX1		1	1649502,57		1669297				1669297
				шт						1669297		
			Отпускная цена			1649503		1649503				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		19794				
			Сметная стоимость оборудования					*1669297*				
1004	6	Ц13-110301-0102 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах		1	2477,82	0	2478	0	78	1800	4620
				шт.		2400	0	2400	0		342	
1005	7	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	Панель оператора, 6AV2124-0QC02-0AX1		1	1649502,57		1669297				1669297
				шт						1669297		
			Отпускная цена			1649503		1649503				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		19794				
			Сметная стоимость оборудования					*1669297*				
1006	8	Ц13-110401-0701	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ). Монтаж оборудования		29	2014,84	43,24	58430	1254	0	43385	109960
				шт.		1971,6	23,1	57176	670		8145	
1007	9	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	Интерфейсный модуль с улучшенными характеристиками, макс. 12 модулей S7-300, поддержка резервирования,SIMATIC DP, IM153-2HF,6ES7153-2BA10-0XB0		2	261430,29		522861		522861		564690
				шт							41829	
1008	10	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	Микрокарта памяти mmc для S7-300/C7/ET 200, 3.3 в nflash, 4 Мбайта, SIMATIC S7, 6ES7953-8LM32-0AA0		2	191885,2		383770		383770		414472

				шт							30702	
1009	11	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	F-Модуль ввода аналоговых сигналов, 6 входов, SIMATIC S7-300, SM 336,6ES7336-4GE00-0AB0		1	545237,04		545237		545237		588856
				шт							43619	
1010	12	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	F-Модуль ввода дискретных сигналов, 24 входа,SIMATIC S7-300, SM 326, 6ES7326-1BK02-0AB0		4	588735,63		2354943		2354943		2543338
				шт							188395	
1011	13	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	F-Модуль вывода дискретных сигналов, 10 выходов, SIMATIC S7-300, SM 326, 6ES7326-2BF10-0AB0		11	647280,9		7120090		7120090		7689697
				шт							569607	
1012	14	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	Активный шинный модуль для установки 1 модуля шириной 80 мм,6ES7195-7HC00-0XA0		4	48422,96		193692		193692		209187
				шт							15495	
1013	15	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	Активный шинный модуль для установки 2 модулей шириной 40мм,6ES7195-7HB00-0XA0		7	57177,39		400242		400242		432261
				шт							32019	
1014	16	Ц13-100405-0104	Фронтальный соединитель. Установка дополнительная на пультах и панелях		1	2070,18	0	2070	0	297	1082	3404
				шт.		1773,6	0	1774	0		252	
1015	17	Ц13-080201-0501	Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам		20	277,2	0	5544	0	0	3992	10299
				шт.		277,2	0	5544	0		763	
1016	18	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	20-полюсный фронт-ый соединитель (6ES7392-1AJ00-0AA0) для сигнальных модулей с подкл. жгутом H05V-K 20x0,5 мм2, длина жгута 3,2 м, SIMATIC S7-300,6ES7922-3BD20-0AB0		1	43772,17		43772		43772		47274
				шт							3502	
1017	19	Ц13-100405-0104	Фронтальный соединитель. Установка дополнительная на пультах и панелях		15	2070,18	0	31053	0	4449	16228	51064
				шт.		1773,6	0	26604	0		3782	
1018	20	Ц13-080201-0501	Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам		600	277,2	0	166320	0	0	119750	308956
				шт.		277,2	0	166320	0		22886	
1019	21	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	40-полюсный фронт-ый соед-ль (6ES7392-1AM00-0AA0)для сигнальных модулей с подкл. жгутом H05V-K 40x0,5 мм2,длина жгута 3,2 м, SIMATIC S7-300,6ES7922-3BD20-0AC0		15	43772,17		656583		656583		709110
				шт							52527	
1020	22	Ц13-110402-0201	DP-соединитель		3	469,73	0	1409	0	0	1057	2663
				шт		469,73	0	1409	0		197	

1021	23	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	Соединитель для подключения PB-DP с функциями разделения,SIMATIC DP,6ES7972-0BA12-0XA0		3	22159,66		66479		66479		71797
				шт							5318	
1022	24	Ц13-110401-0701	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ). Монтаж оборудования		1	2014,84	43,24	2015	43	0	1496	3792
				шт.		1971,6	23,1	1972	23		281	
1023	25	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	Оптический модуль связи, 1 порт RS485, 2 FOC-интерфейса(4 BFOC-разъёма) для расстояний до 2850 м,SIMATIC NET, PB OLM/G12 V4.0, 6GK1503-3CB00		1	468589,29		468589		468589		506076
				шт							37487	
1024	26	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	Симплексный разъем PB POF для полимерного оптоволоконного кабеля,в комплекте 100 штекеров и 5 полировочных комплектов ,6GK1901-0FB00-0AA0		1	46435,66		46436		46436		50151
				уп							3715	
1025	27	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	Адаптер для вилочных разъемов (комплект из 50 шт.),6ES7195-1BE00-0XA0		1	49006,24		49006		49006		52926
				уп							3920	
1026	28	Ц13-080304-0102 Изм. и доп. вып. 17	Щит глубиной до 800 мм шкафного исполнения. Сборка из отдельных панелей и блоков управления		1	142903,05	18704,42	142903	18704	76199	40985	198599
				м		48000	8923,44	48000	8923		14711	
1027	29	Ц13-100902-1213 Изм. и доп. вып. 19	Мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов		3	129,23	0	388	0	5	233	671
				шт.		127,44	0	382	0		50	
1028	30	Ц13-80206-701 Изм. и доп. вып. 17	Шины. Монтаж оборудования		8,955	347,37	45,8	3111	410	898	1417	4891
				м		201,31	18,51	1803	166		362	
1029	31	Ц13-080208-0211 Изм. и доп. вып. 17	Заземляющий проводник. Монтаж оборудования		2	731,97	23,74	1464	47	74	974	2633
				шт.		671,04	5,61	1342	11		195	
1030	32	Ц13-080206-0103 Изм. и доп. вып. 19	Кабельный канал 40х80,60х80. Монтаж оборудования		16	493,74	3,47	7900	55	444	5331	14289
				м		462,55	0,19	7401	3		1058	
1031	33	Ц13-80206-701 Изм. и доп. вып. 17	Профиль. Монтаж оборудования		1	347,37	45,8	347	46	100	158	546
				м		201,31	18,51	201	19		40	
1032	34	Ц13-080208-0211 Изм. и доп. вып. 17	Шина заземления. Монтаж оборудования		2	731,97	23,74	1464	47	74	974	2633
				шт.		671,04	5,61	1342	11		195	

1033	35	Ц13-080201-0503	Присоединение к зажимам		25	346,5	0	8662	0	0	6237	16091
				шт.		346,5	0	8662	0		1192	
1034	36	Ц13-100405-0104	Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях		14	2070,18	0	28983	0	4152	15147	47660
				шт.		1773,6	0	24830	0		3530	
1035	37	Цена ТОО "AMASC" Rittal в евро с НДС 2021г	Линейный шкаф TS8 (2000x1000x600);8006000		1	626745,37		626745		626745		676885
				шт							50140	
1036	38	Цена ТОО "AMASC" Rittal в евро с НДС 2021г	Боковые стенки; 8106245		1	105586,71		105587		105587		114034
				уп							8447	
1037	39	Цена ТОО "AMASC" Rittal в евро с НДС 2021г	Элементы цоколя передние и задние;8620005		1	38759,68		38760		38760		41861
				уп							3101	
1038	40	Цена ТОО "AMASC" Rittal в евро с НДС 2021г	Панели цоколя, боковые; 8620033		1	18946,62		18947		18947		20463
				уп							1516	
1039	41	Цена ТОО "AMASC" Rittal в евро с НДС 2021г	Карман для документации ; 4115000		1	18421,22		18421		18421		19895
				шт							1474	
1040	42	Цена ТОО "AMASC" Rittal в евро с НДС 2021г	Выходной фильтр; 3240200		1	24168,34		24168		24168		26101
				шт							1933	
1041	43	Цена ТОО "AMASC" Rittal в евро с НДС 2021г	Несущая шина TS35/7,5 длина 2м;уп=6шт 2313750		3	6320,15		18960		18960		20477
				шт							1517	
1042	44	Цена ТОО "AMASC" Rittal в евро с НДС 2021г	Заземляющий проводник;уп=5шт,2564000		2	1207,5		2415		2415		2608
				шт							193	
1043	45	Цена ТОО "AMASC" Rittal в евро с НДС 2021г	Кабельный канал 40x80 длина 2м;уп=20шт,8800751		6	9666,18		57997		57997		62637
				шт							4640	

1044	46	Цена ТОО "AMASC" Rittal в евро с НДС 2021г	Кабельный канал 60х80 длина 2м;уп=18шт, 8800752		2	9781,07		19562		19562		21127
				шт							1565	
1045	47	Цена ТОО "AMASC" Rittal в евро с НДС 2021г	Профиль для ввода кабеля сзади 1м;уп=4шт, 8618812		1	25163,83		25164		25164		27177
				уп							2013	
1046	48	Цена ТОО "AMASC" Rittal в евро с НДС 2021г	Шина заземления;7113000		2	22873,28		45747		45747		49407
				шт							3660	
1047	49	Цена ТОО "AMASC" Rittal в евро с НДС 2021г	Комфортная ручка;8618200		1	30150,51		30151		30151		32563
				шт							2412	
1048	50	Цена ТОО "AMASC" Rittal в евро с НДС 2021г	С-образная проофильная шина 30/15;уп=6шт,4946000		1	7793,41		7793		7793		8416
				шт							623	
1049	51	Цена ТОО "AMASC" Rittal в евро с НДС 2021г	Кабельные зажимы для кабеля 30-34;уп=25шт,7097300		25	1465,22		36630		36630		39560
				шт							2930	
1050	52	Цена ТОО "AMASC" Phoenix Contact в евро с НДС 2021г	Маркировка клемм Zack для глубокого паза,10 элементов, в упак. 10 шт;1050004		50	216,61		10830		10830		11696
				шт							866	
1051	53	Цена ТОО "AMASC" Phoenix Contact в евро с НДС 2021г	Самоклеящаяся маркировка провода с прозрачной защитной плёнкой;уп=10шт,830687		20	4571,89		91438		91438		98753
				шт							7315	
1052	54	Цена ТОО "AMASC" Phoenix Contact в евро с НДС 2021г	Проходные клеммы UT 2,5;3044076		255	175,13		44658		44658		48231
				шт							3573	

1053	55	Цена ТОО "AMASC" Phoenix Contact в евро с НДС 2021г	Проходные клеммы UT 2,5 BU;3044089		30	193,57		5807		5807		6272
				шт							465	
1054	56	Цена ТОО "AMASC" Phoenix Contact в евро с НДС 2021г	Концевой стопор, CLIPFIX 35-5;3022276		40	271,92		10877		10877		11747
				шт							870	
1055	57	Цена ТОО "AMASC" Phoenix Contact в евро с НДС 2021г	Концевая крышка, D-UT 2,5/10;3047028		20	156,7		3134		3134		3385
				шт							251	
1056	58	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	Профильная шина ET200M, длина 2000мм, 6ES7 195-1GC00-0XA0		1	104289,25		104289		104289		112632
				шт							8343	
1057	59	Ц13-100906-0603 Изм. и доп. вып. 7	Монтаж разъемов		8	462	0	3696	0	0	2255	6427
				разъем		462	0	3696	0		476	
1058	60	Ц13-100904-0901 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 4. Измерение на смонтированном участке в одном направлении		8	13507,85	8557,85	108063	68463	0	33400	152780
				участок		4950	1894,2	39600	15154		11317	
1059	61	Ц13-100906-601 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический абонентский. Оконечивание разъемами		8	2139,82	1043,64	17119	8349	11	6470	25476
				разъем		1094,81	231	8758	1848		1887	
1060	62	Ц13-100902-1212 Изм. и доп. вып. 18	Бокс оптический настенный. Монтаж оборудования		1	511,62	0	512	0	41	287	863
				шт.		470,86	0	471	0		64	
1061	63	Цена ТОО"Информсвязь КАЗАХСТАН" в тенге с НДС 2021г	Оптический кросс, А-Оптик, 8 портов SC, настенный, пластик, белый;AO-1316-8E		1	8427,75		8428		8428		9102
				шт							674	

1062	64	Цена ТОО"Информсвязь КАЗАХСТАН" в тенге с НДС 2021г	Адаптер, SHIP, SC/UPC, многомодовый, Simplex,S905-4		8	298,71		2390		2390		2581
				шт							191	
1063	65	Цена ТОО"Информсвязь КАЗАХСТАН" в тенге с НДС 2021г	Пигтейл оптический, SC/UPC MM OM3 50/125 0.9мм 1.5м, голубой, LSZH		8	783,21		6266		6266		6767
				шт							501	
1064	66	Цена ТОО"Информсвязь КАЗАХСТАН" в тенге с НДС 2021г	Термоусаживаемая гильза КДЗС, А-Оптик, АО-60, длина 60 мм,100 штук в пачке		1	2103,75		2104		2104		2272
				уп							168	
1065	67	Цена ТОО"Лапп Казахстан" в евро без НДС 2021г	Патчкорд GOF Duplex SC/SC G50 OM4, 2 m;29011402		2	12667,09		25334		25334		27361
				шт							2027	
1066	68	Ц13-110601-0201 Изм. и доп. вып. 17	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных		720	252,13	0	181532	0	2606	134194	340984
				м		248,51	0	178926	0		25258	
1067	77	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах		1	1234,48	0	1234	0	34	900	2305
				шт.		1200	0	1200	0		171	
1068	78	Цена ТОО "AMASC" Rittal в евро с НДС 2021г	Термостат 24В,3110000		1	22642,84		22643		22643		24454
				шт							1811	
1069	79	Ц13-080305-0309 Изм. и доп. вып. 19	Светильник. Монтаж оборудования		1	1840,52	73,52	1841	74	63	1233	3320
				шт.		1704	8,98	1704	9		246	
1070	80	Цена ТОО "AMASC" Rittal в евро с НДС 2021г	Светильник на светодиодах, 4140840		1	107084,56		107085		107085		115652
				шт							8567	
1071	81	Ц13-080303-1804 Изм. и доп. вып. 17	Выключатель конечный контактный малогабаритный одно-, двухкнопочный или микропереключатель. Установка на металлическом основании		1	3097,69	140,3	3098	140	721	1651	5129
				шт.		2236,8	56,1	2237	56		380	

1072	82	Цена ТОО "AMASC" Rittal в евро с НДС 2021г	Концевой выключатель двери с кабелем подключения светодиодов,4315810		1	29901,64		29902		29902		32294
				шт							2392	
1073	83	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах		1	1234,48	0	1234	0	34	900	2305
				шт.		1200	0	1200	0		171	
1074	84	Цена ТОО "AMASC" Rittal в евро с НДС 2021г	Фильтрующий вентилятор 180 м3/ч, 24В, 10Вт,3240124		1	134105,72		134106		134106		144834
				шт							10728	
1075	85	Ц13-080304-0501	Прибор или аппарат. Установка		38	2412,95	0	91692	0	492	65664	169944
				шт.		2400	0	91200	0		12588	
1076	86	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	Выключатель автоматический 1-пол., In=16A, тип -C; 5SL6 116-7		2	2637,69		5275		5275		5697
				шт							422	
1077	87	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	Выключатель автоматический 1-пол. , In=13A, тип - C; 5SL6 113-7		2	2787,38		5575		5575		6021
				шт							446	
1078	88	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	Выключатель автоматический 1-пол., In=2A, тип - C; 5SL6 102-7		1	3391,31		3391		3391		3662
				шт							271	
1079	89	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	Выключатель автоматический 2-пол., In=2A, тип - C; 5SL6 202-7		28	9409,98		263479		263479		284557
				шт							21078	
1080	90	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	Выключатель автоматический 2-пол., In=10A, тип - C; 5SL6 210-7		1	7851,12		7851		7851		8479
				шт							628	
1081	91	Цена ТОО "AMASC" Phoenix Contact в евро с НДС 2021г	Релейный модуль, Uкат.=220 В, PLC-RSC-230UC/21, 2966207		2	7963,94		15928		15928		17202
				шт							1274	

1082	92	Цена ТОО "AMASC" Phoenix Contact в евро с НДС 2021г	Релейный модуль, Uкат.=24 В, PLC-RSC-24DC/21, 2966171		2	5198,68		10397		10397		11229
				шт							832	
1083	93	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах		3	1234,48	0	3703	0	103	2700	6915
				шт.		1200	0	3600	0		512	
1084	94	Цена ТОО "AMASC" Phoenix Contact в евро с НДС 2021г	Усилитель с развязкой питания/развязкой по входу ,MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I, 2865340		3	107121,43		321364		321364		347073
				шт							25709	
1085	95	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах		2	1234,48	0	2469	0	69	1800	4611
				шт.		1200	0	2400	0		342	
1086	96	Цена ТОО"Process Automation" Endress+Hauser в евро без НДС 2021г	Преобразователь с искробезопасной сигнальной цепью, FTL 325P-F1E11		2	238475,71		476951		476951		515107
				шт							38156	
1087	97	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах		2	1234,48	0	2469	0	69	1800	4611
				шт.		1200	0	2400	0		342	
1088	98	Цена ТОО "AMASC" Phoenix Contact в евро с НДС 2021г	Разделительный усилитель, MACX MCR-EX-SL-NAM-R, 2865434		2	61720,52		123441		123441		133316
				шт							9875	
1089	99	Ц13-110401-0701	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования		3	2014,84	43,24	6045	129	0	4488	11376
				шт.		1971,6	23,1	5915	69		843	
1090	100	Цена ТОО "AMASC" Phoenix Contact в евро с НДС 2021г	Источники питания - QUINT4-PS/1AC/24DC/10, 2904601		2	112942,29		225885		225885		243956
				шт							18071	

1091	101	Цена ТОО "AMASC" Phoenix Contact в евро с НДС 2021г	Диодный модуль QUINT-DIODE/12-24DC/2X20/1X40, 2320157		1	71030,22		71030		71030		76712
				шт							5682	
			ИТОГО по смете 05-02-2					23 227 491	97 804	19 086 247	521 284	25 381 588
								704 841	26 985	3 338 594	1 632 810	
			Локальная смета: 05-03-1 Газовая сигнализация-ГС									
			Раздел: 1. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ									
1092	1	Ц13-110302-0101 Изм. и доп. вып. 16	Прибор для анализа физико-химического состава вещества. Монтаж оборудования		3	11547,46	1766,52	34642	5299	1076	23094	62355
				комплект		9422,4	841,5	28267	2524		4619	
1093	2	Цена ТОО "Компания ECOS" Drager в евро с НДС 2021г	Газоанализатор серии POLYTRON-REGARD в комплекте:Газоизмерительная головка Drager, алюминиевый корпус, 0-100% LEL, ATEX, дисплей, вкл. инфракрасный сенсор на горючие газы,класс взрывозащиты II 2G Ex d IIC T6/T4 Gb, IP67, температура эксплуатации -40...+65°C, номинальное напряжение 16-30 В DC, выход 4...20 мА, отверстие под кабельный ввод 3/4" NPT (M20), комплект для монтажа сенсора Polytron 5000/8000 на трубе,Polytron 5310 IR d A		3	1026127,02		3115322				3115322
				шт						3115322		
			Отпускная цена			1026127		3078381				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		36941				
			Сметная стоимость оборудования					*3115322*				
1094	3	Ц13-100411-0208	Громкоговоритель или звуковая колонка мощностью до 10 Вт. Монтаж на столбе или на крыше		2	8786,15	0	17572	0	580	10365	30172
				шт.		8496	0	16992	0		2235	
1095	4	Цена ТОО "Компания ECOS" MEDC в тенге с НДС 2021г	Взрывозащищенный звуковой оповещатель Ex d IIC Gas, 12-48 В, пост. тока, черный,DB3BDGG048N2BNN		2	506266,07		1012532		1012532		1093535
				шт							81003	
1096	5	Ц13-080305-0304 Изм. и доп. вып. 17	Имульсное светосигнальное устройство взрывозащищенное		2	4384,88	2141,64	8770	4283	310	5401	15305
				шт.		2088	1662,89	4176	3326		1134	

1097	6	Цена ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" в доллар США с НДС 2021г	Имульсное светосигнальное устройство взрывозащищенное 1Ex d IIC T4 Gb, IP66, ксеноновая лампа 6 Дж, красный колпак, в комплекте: кабельный ввод под небронирован. кабель KHB2NHK/P-1шт (d=6-18),ПГС-ВСПЫШКА-К6(К)24DC/П-1KHB2NHK/P QFMZS		2	132433,94		264868		264868		286057
				шт							21189	
1098	7	Ц13-080305-0310 Изм. и доп. вып. 17	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования		4	2237,86	186,58	8951	746	333	5849	15984
				шт.		1968	62,83	7872	251		1184	
1099	8	Цена ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" в доллах США с НДС 2021г	Взрывозащищенное светодиодное табло 1Ex d IIC T6 Gb, IP66, с надписью "Газ! Уходи!" , белые буквы красный фон, 24 DC, в комплекте с кабельным вводом под небронированный кабель с возможностью подключения металлорукава ДУ=20 мм (d=6-17 мм) KHBM2N-20HK/P -1 шт ,ПГС-ИТ35-24DC/Газ! Уходи!/Б/К-KHBM2N-20HK/P QFMZS		2	137546,13		275092		275092		297099
				шт							22007	
1100	9	Цена ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" в доллах США с НДС 2021г	Взрывозащищенное светодиодное табло 1Ex d IIC T6 Gb, IP66, с надписью "Газ! Не входи!", белые буквы красный фон, 24 DC, в комплекте с кабельным вводом под небронированный кабель с возможностью подключения металлорукава ДУ=20 мм (d=6-17 мм) KHBM2N-20HK/P -1 шт ,ПГС-ИТ35-24DC/Газ! Не входи!/Б/К-KHBM2N-20HK/P QFMZS		2	137546,13		275092		275092		297099
				шт							22007	
			Итого по разделу: 1.									5212928
			Раздел: 2. КОМПЛЕКСЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ									
1101	10	Ц13-110401-0701	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ). Монтаж оборудования		6	2014,84	43,24	12089	260	0	8976	22750
				шт.		1971,6	23,1	11830	139		1685	
1102	11	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	Интерфейсный модуль, макс. 12 модулей S7-300, поддержка резервирования,SIMATIC DP, IM153-2HF,6ES7153-2BA10-0XB0		1	261430,29		261430		261430		282344
				шт							20914	
1103	12	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	Модуль ввода аналоговых сигналов SM-331 на 8 входов,6ES7331-7HF01-0AB0		1	438268,81		438269		438269		473331
				шт							35062	
1104	13	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	Модуль ввода дискретных сигналов SM-321 на 16 входов ,6ES7321-1BH02-0AA0		1	104232,47		104232		104232		112571

				шт							8339	
1105	14	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	Модуль вывода дискретных сигналов SM-321 на 32 выхода,6ES7322-1BL00-0AA0		1	289551,84		289552		289552		312716
				шт							23164	
1106	15	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	Активный шинный модуль для установки 2 модуля шириной 40 мм,6ES7195-7HB00-0XA0		2	57177,39		114355		114355		123503
				шт							9148	
1107	16	Ц13-100405-0104	Фронтальный соединитель. Установка дополнительная на пультах и панелях		2	2070,18	0	4140	0	593	2164	6808
				шт.		1773,6	0	3547	0		504	
1108	17	Ц13-080201-0501	Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам		40	277,2	0	11088	0	0	7983	20597
				шт.		277,2	0	11088	0		1526	
1109	18	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	20-полюсный фронт-ый соединитель (6ES7392-1AJ00-0AA0) для сигнальных модулей с подкл. жгутом H05V-K 20x0,5 мм2, длина жгута 3,2 м, SIMATIC S7-300,6ES7922-3BD20-0AB0		2	45320,71		90641		90641		97892
				шт							7251	
1110	19	Ц13-100405-0104	Фронтальный соединитель. Установка дополнительная на пультах и панелях		1	2070,18	0	2070	0	297	1082	3404
				шт.		1773,6	0	1774	0		252	
1111	20	Ц13-080201-0501	Жилы проводов или кабелей сечением до 2,5 мм2. Присоединение к зажимам		40	277,2	0	11088	0	0	7983	20597
				шт.		277,2	0	11088	0		1526	
1112	21	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	40-полюсный фронт-ый соед-ль (6ES7392-1AM00-0AA0)для сигнальных модулей с подкл. жгутом H05V-K 40x0,5 мм2,длина жгута 3,2 м, SIMATIC S7-300,6ES7922-3BD20-0AC0		1	60733,88		60734		60734		65593
				шт							4859	
1113	22	Ц13-110402-0201	DP-соединитель		1	469,73	0	470	0	0	352	888
				шт		469,73	0	470	0		66	
1114	23	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	Соединитель для подключения PB-DP с функциями разделения,SIMATIC DP,6ES7972-0BA12-0XA0		1	22159,66		22160		22160		23933
				шт							1773	
			Итого по разделу: 2.									1566927
			Раздел: 3. ЭЛЕКТРОАППАРАТЫ									
1115	24	Ц13-080304-0501	Прибор или аппарат. Установка		5	2412,95	0	12065	0	65	8640	22361
				шт.		2400	0	12000	0		1656	

1116	25	Цена ТОО "AMASC" Phoenix Contact в евро с НДС 2021г	Релейный модуль, Uкат.=24 В, PLC-RSC-24DC/21, 2966171		2	5198,68		10397		10397		11229
				шт							832	
1117	26	Цена ТОО "AMASC" Phoenix Contact в евро с НДС 2021г	Разделитель сигналов, MINI MCR-2-UNI-UI-2UI, 2905026		3	137221,24		411664		411664		444597
				шт							32933	
1118	27	Ц13-080103-3003 Изм. и доп. вып. 18	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации. Монтаж оборудования		3	2819,92	471,07	8460	1413	117	5474	15049
				шт.		2310	224,4	6930	673		1115	
1119	28	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	Кнопка чёрная, круглая, 1НО+1НЗ,3SU1100-0AB10-1FA0		3	5724,45		17173		17173		18547
				шт							1374	
			Итого по разделу: 3.									511783
			Раздел: 4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА									
1120	29	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		781	667,65	253,16	521435	197718	53100	248197	831202
				м кабеля		346,5	94,88	270616	74101		61571	
1121	30	Ц13-080206-2202 Изм. и доп. вып. 17	Кабель одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава		49	156,27	2,36	7657	116	965	4774	13426
				м		134,21	1,12	6576	55		995	
			Итого по разделу: 4.									844628
			Раздел: 5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ									
1122	32	Ц13-080303-2502 Изм. и доп. вып. 17	Коробка (ящик). Установка		1	14809,53	71,06	14810	71	5638	6553	23072
				шт.		9100,8	0	9101	0		1709	
1123	33	Цена ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" в долларах США с НДС 2021г	Коробка соединительная взрывозащищенная, 1Ex d IIB+H2 T6 Gb, IP 66 ,ЩОРВ302021(30UT 2,5)- 1КНВМ1М-20НК(А)- 8КНВМ1М-20НК(В) QFMZS		1	152535,94		152536		152536		164739
				шт							12203	

1124	34	Цена ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" в долларах США с НДС 2021г	Взрывозащищенный каб. ввод ,КНВМ1М-20НК QFMZS		7	5813,56		40695		40695		43951
				шт							3256	
1125	35	Ц13-080206-2101 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка		49	1102,23	65,16	54009	3193	19032	23321	83516
				м		648,67	12,34	31785	605		6186	
1126	36	Цена ТОО "Электротехника" в тенге с НДС 2021г	Металлорукав ,РЗ-Ц-П 20		49	265,02		12986		12986		14025
				м							1039	
1127	37	Ц13-080201-0502	Жилы проводов или кабелей сечением до 6 мм2. Присоединение		24	300,3	0	7207	0	0	5189	13388
				шт.		300,3	0	7207	0		992	
1128	38	С1243-902-0203	Наконечники кольцевые медные луженые марки НКИ 5.5-6 ГОСТ 23469.0-81		0,24	2540		610		610		659
				100 шт.							49	
1129	39	Ц13-080208-0210 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 6 мм2. Монтаж по строительным основаниям		12	933,22	5,38	11199	64	666	7552	20251
				м		872,35	1,68	10468	20		1500	
1130	40	С1243-602-0105	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80		0,012	242101		2905		2905		3137
				км							232	
1131	41	С1261-107-0789	Трубка термоусаживаемая		5	122		610		610		659
				м							49	
1132	42	Цена ТОО "Электротехника" в тенге с НДС 2021г	Соединитель металлорукав-короб,ВМ-20/22		19	418,93		7960		7960		8597
				шт							637	
1133	43	С1241-119-0402	Контргайки стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 20 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)		19	94		1786		1786		1929
				шт.							143	
1134	44	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный		0,00012	647579		78		78		84
				т							6	
			Итого по разделу: 5.									378007
			ИТОГО по смете 05-03-1					7 731 401	213 163	3 951 129	382 949	8 514 273

								451 787	81 694	3 115 322	399 924	
			Локальная смета: 05-04-1 ГНПС "Узень"-02.4-АПСиЭ									
1135	1	Ц13-100701-203 Изм. и доп. вып. 18	Трехканальный ИК-датчик. Монтаж оборудования		4	5979,71	2,74	23919	11	81	14535	41530
				шт.		5956,8	0	23827	0		3076	
1136	2	Ц13-100701-0206	Конструкция для установки извещателя. Монтаж оборудования		4	870,04	25,63	3480	103	144	1973	5889
				шт.		808,5	0	3234	0		436	
1137	3	Цена ТОО "Компания ECOS" Spectrex в евро с НДС 2021г	Трехканальный ИК-датчик SharpEye 40/40I Triple IR с монтажным кронштейном для Drager Flame 2xxx,IR3-111AC		4	2153213,01		8612852		8612852		9301880
				шт							689028	
1138	4	Ц13-080303-1209 Изм. и доп. вып. 17	Извещатель ручной. Установка		2	9016,38	146,11	18033	292	8640	6633	26640
				шт.		4550,4	56,1	9101	112		1973	
1139	5	Цена ТОО "Инжиниринговая Компания "МунайГаз" Shrack Seconet в евро с НДС 2021г	Извещатель ручной EExia ,WCP 1A		2	213846,5		427693		427693		461908
				шт							34215	
1140	6	Ц13-110301-0101 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка в щитах и пультах		2	1234,48	0	2469	0	69	1800	4611
				шт.		1200	0	2400	0		342	
1141	7	Цена ТОО "Инжиниринговая Компания "МунайГаз" Shrack Seconet в евро с НДС 2021г	Искробезопасный барьер,Z787		2	251638,33		503277		503277		543539
				шт							40262	
1142	8	Ц13-100301-0104	Плата. Установка		1	4470,79	601,99	4471	602	0	2487	7514
				шт.		3868,8	207,9	3869	208		557	
1143	9	Ц13-100301-0211	Платы разные. Проверка электрическая и регулировка		1	5522,4	0	5522	0	0	3369	9602
				плата		5522,4	0	5522	0		711	

1144	10	Цена ТОО "Инжиниринговая Компания "МунайГаз" Shrack Seconet в евро с НДС 2021г	Модуль на 2 кольцевых шлейфа X-Line, B5-DXI2		1	609739,04		609739		609739		658518
				шт							48779	
1145	11	Ц13-080305-0304 Изм. и доп. вып. 17	Имульсное светосигнальное устройство взрывозащищенное		2	4384,88	2141,64	8770	4283	310	5401	15305
				шт.		2088	1662,89	4176	3326		1134	
1146	12	Цена ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" долларах США с НДС 2021г	Имульсное светосигнальное устройство взрывозащищенное 1Ex d IIC T4 Gb, IP66, ксеноновая лампа 6 Дж, красный колпак, в комплекте: кабельный ввод под небронирован. кабель KHB2NHK/P-1шт (d=6-18),ПГС-ВСПЫШКА-К6(К)24DC/П-1KHB2NHK/P OFMZS		2	132433,94		264868		264868		286057
				шт							21189	
1147	13	Ц13-100411-0207	Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении		2	4450,62	0	8901	0	405	5183	15210
				шт.		4248	0	8496	0		1127	
1148	14	Ц13-100411-0208	Громкоговоритель или звуковая колонка мощностью до 10 Вт. Монтаж на столбе или на крыше		2	8786,15	0	17572	0	580	10365	30172
				шт.		8496	0	16992	0		2235	
1149	15	Цена ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" тенге с НДС 2021г	Взрывозащищенный пост звуковой сигнализации 32-х тоновый, 1Ex d IIC T6 Gb, IP66, 12-24 В пост. тока, в комплекте с кабельным вводом под небронированный кабель KHBM1M-20HK -1 шт (d=6-12 мм) с возможностью подключения металлорукава ДУ=20 мм,ПГЗ-РЕВУН32-112-12DC-KHBM1M-20HK/СКОБА/ПОЖАР		4	361626,43		1446506		1446506		1562226
				шт							115720	
1150	16	Ц13-080303-2501 Изм. и доп. вып. 17	Коробка (ящик) с зажимами. Установка на конструкции на стене или колонне		4	9507,09	53,98	38028	216	10971	19326	61942
				шт.		6710,4	0	26842	0		4588	
1151	17	Цена ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" тенге с НДС 2021г	Коробка клеммная взрывозащищенная 1Ex d IIC T5 Gb IP67, Материал алюминиево-кремниевый сплав,ККВА-К144М1(5WDU 2,5)- 1В3Н1МНК(А)-1КНВ1МНК(Б)-1В3Н1МНК(В)-1КНВ1МНК(Г)		4	52329,64		209319		209319		226064
				шт							16745	
1152	18	Ц13-080305-0310 Изм. и доп. вып. 17	Указатели световые настенные. Монтаж оборудования		6	2237,86	186,58	13427	1119	500	8773	23976
				шт.		1968	62,83	11808	377		1776	

1153	19	Цена ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" долларах США с НДС 2021г	Взрывозащищенное светодиодное табло 1Ex d IIC T6 Gb, IP66, с надписью "Пена. Не входи", белые буквы красный фон, 24 DC, в комплекте с кабельным вводом под небронированный кабель с возможностью подключения металлорукава ДУ=20 мм (d=6-17 мм) KHBM2N-20HK/P -1 шт ,ПГС-ИТ35-24DC/Пена! Не входи!Б/К-KHBM2N-20HK/P QFMZS		2	137546,13		275092		275092		297099
				шт							22007	
1154	20	Цена ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" долларах США с НДС 2021г	Взрывозащищенное светодиодное табло 1Ex d IIC T6 Gb, IP66, с надписью "Пена. Уходи", белые буквы красный фон, 24 DC, в комплекте с кабельным вводом под небронированный кабель с возможностью подключения металлорукава ДУ=20 мм (d=6-17 мм) KHBM2N-20HK/P -1 шт ,ПГС-ИТ35-24DC/Пена! Уходи!Б/К-KHBM2N-20HK/P QFMZS		2	137546,13		275092		275092		297099
				шт							22007	
1155	21	Цена ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" тенге с НДС 2021г	Взрывозащищенное светодиодное табло 1Ex d IIC T6 Gb, IP66, с надписью "Автоматика отключена", белые буквы красный фон, 24 DC, в комплекте с кабельным вводом под небронированный кабель с возможностью подключения металлорукава ДУ=20 мм (d=6-17 мм) KHBM2N-20HK/P -1 шт ,ПГС-ИТ35-24DC/Автоматика отключена Б/К-KHBM2N-20HK/P QFMZS		2	151306,07		302612		302612		326821
				шт							24209	
1156	22	Ц13-100701-0202 Изм. и доп. вып. 18	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования		2	4647,16	2,3	9294	5	50	5636	16125
				шт.		4620	0	9240	0		1194	
1157	23	Ц13-100701-0206	Конструкция для установки извещателя. Монтаж оборудования		2	870,04	25,63	1740	51	72	986	2944
				шт.		808,5	0	1617	0		218	
1158	24	Цена ТОО "Инжиниринговая Компания "МунайГаз" Shrack Seconet в евро с НДС 2021г	Извещатель мультисенсорный,MTD 533X		2	57609,51		115219		115219		124437
				шт							9218	

1159	25	Цена ТОО "Инжиниринговая Компания "МунайГаз" Shrack Seconet в евро с НДС 2021г	Цоколь для мультисенсорного извещателя,USB 502-1		2	6452,26		12905		12905		13937
				шт							1032	
1160	26	Ц13-080303-1209 Изм. и доп. вып. 17	Извещатель ручной красный. Установка на конструкции на стене или колонне		1	9016,38	146,11	9016	146	4320	3317	13319
				шт.		4550,4	56,1	4550	56		987	
1161	27	Цена ТОО "Инжиниринговая Компания "МунайГаз" Shrack Seconet в евро с НДС 2021г	Извещатель ручной красный,MCP 545X-3R		1	216150,88		216151		216151		233443
				шт							17292	
1162	28	Ц13-100701-0202 Изм. и доп. вып. 18	Извещатель ПС автоматический свето-звуковой. Монтаж оборудования		1	4691,47	2,3	4691	2	69	2818	8110
				шт.		4620	0	4620	0		601	
1163	29	С1248-304-0211	Оповещатели модели Маяк-24-КП ГОСТ Р 54126-2010		1	1530		1530		1530		1652
				шт.							122	
1164	30	Ц13-100701-202 Изм. и доп. вып. 18	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования		2	4647,16	2,3	9294	5	50	5636	16125
				шт.		4620	0	9240	0		1194	
1165	31	Ц13-100701-0206	Конструкция для установки извещателя. Монтаж оборудования		2	870,04	25,63	1740	51	72	986	2944
				шт.		808,5	0	1617	0		218	
1166	32	Цена ТОО "Инжиниринговая Компания "МунайГаз" Shrack Seconet в евро с НДС 2021г	Извещатель мультисенсорный,MTD 533X		2	57609,51		115219		115219		124437
				шт							9218	

1167	33	Цена ТОО "Инжиниринговая Компания "МунайГаз" Shrack Seconet в евро с НДС 2021г	Цоколь для мультисенсорного извещателя,USB 502-1		2	6452,26		12905		12905		13937
				шт							1032	
1168	34	Ц13-080303-1209 Изм. и доп. вып. 17	Извещатель ручной красный. Установка на конструкции на стене или колонне		1	9016,38	146,11	9016	146	4320	3317	13319
				шт.		4550,4	56,1	4550	56		987	
1169	35	Цена ТОО "Инжиниринговая Компания "МунайГаз" Shrack Seconet в евро с НДС 2021г	Извещатель ручной красный,MCP 545X-3R		1	216150,88		216151		216151		233443
				шт							17292	
1170	36	Ц13-100701-0202 Изм. и доп. вып. 18	Извещатель ПС автоматический свето-звуковой. Монтаж оборудования		1	4691,47	2,3	4691	2	69	2818	8110
				шт.		4620	0	4620	0		601	
1171	37	С1248-304-0211	Оповещатели модели Маяк-24-КП ГОСТ Р 54126-2010		1	1530		1530		1530		1652
				шт.							122	
1172	38	Ц13-100701-202 Изм. и доп. вып. 18	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования		2	4647,16	2,3	9294	5	50	5636	16125
				шт.		4620	0	9240	0		1194	
1173	39	Ц13-100701-0206	Конструкция для установки извещателя. Монтаж оборудования		2	870,04	25,63	1740	51	72	986	2944
				шт.		808,5	0	1617	0		218	
1174	40	Цена ТОО "Инжиниринговая Компания "МунайГаз" Shrack Seconet в евро с НДС 2021г	Извещатель мультисенсорный,MTD 533X		2	57609,51		115219		115219		124437
				шт							9218	

1175	41	Цена ТОО "Инжиниринговая Компания "МунайГаз" Shrack Seconet в евро с НДС 2021г	Цоколь для мультисенсорного извещателя,USB 502-1		2	6452,26		12905		12905		13937
				шт							1032	
1176	42	Ц13-080303-1209 Изм. и доп. вып. 17	Извещатель ручной красный. Установка на конструкции на стене или колонне		2	9016,38	146,11	18033	292	8640	6633	26640
				шт.		4550,4	56,1	9101	112		1973	
1177	43	Цена ТОО "Инжиниринговая Компания "МунайГаз" Shrack Seconet в евро с НДС 2021г	Извещатель ручной красный,MCP 545X-3R		2	216150,88		432302		432302		466886
				шт							34584	
1178	44	Ц13-100701-0202 Изм. и доп. вып. 18	Извещатель ПС автоматический свето-звуковой. Монтаж оборудования		2	4691,47	2,3	9383	5	138	5636	16221
				шт.		4620	0	9240	0		1202	
1179	45	С1248-304-0211	Оповещатели модели Маяк-24-КП ГОСТ Р 54126-2010		2	1530		3060		3060		3305
				шт.							245	
1180	46	Ц13-100701-202 Изм. и доп. вып. 18	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования		8	4647,16	2,3	37177	18	199	22546	64500
				шт.		4620	0	36960	0		4778	
1181	47	Ц13-100701-0206	Конструкция для установки извещателя. Монтаж оборудования		8	870,04	25,63	6960	205	287	3945	11778
				шт.		808,5	0	6468	0		872	
1182	48	Цена ТОО "Инжиниринговая Компания "МунайГаз" Shrack Seconet в евро с НДС 2021г	Извещатель мультисенсорный,MTD 533X		8	57609,51		460876		460876		497746
				шт							36870	

1183	49	Цена ТОО "Инжиниринговая Компания "МунайГаз" Shrack Seconet в евро с НДС 2021г	Цоколь для мультисенсорного извещателя,USB 502-1		8	6452,26		51618		51618		55747
				шт							4129	
1184	50	Ц13-100701-202 Изм. и доп. вып. 18	Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования		2	4647,16	2,3	9294	5	50	5636	16125
				шт.		4620	0	9240	0		1194	
1185	51	Ц13-100701-0206	Конструкция для установки извещателя. Монтаж оборудования		2	870,04	25,63	1740	51	72	986	2944
				шт.		808,5	0	1617	0		218	
1186	52	Цена ТОО "Инжиниринговая Компания "МунайГаз" Shrack Seconet в евро с НДС 2021г	Извещатель мультисенсорный EExia,MMD 130 Ex-i		2	142871,58		285743		285743		308602
				шт							22859	
1187	53	Цена ТОО "Инжиниринговая Компания "МунайГаз" Shrack Seconet в евро с НДС 2021г	Цоколь для мультисенсорного извещателя ,USB 502-7		2	74661,92		149324		149324		161270
				шт							11946	
1188	54	Ц13-080303-1209 Изм. и доп. вып. 17	Извещатель ручной красный. Установка на конструкции на стене или колонне		4	9016,38	146,11	36066	584	17279	13267	53279
				шт.		4550,4	56,1	18202	224		3947	
1189	55	Цена ТОО "Инжиниринговая Компания "МунайГаз" Shrack Seconet в евро с НДС 2021г	Извещатель ручной красный,MCP 545X-3R		4	216150,88		864604		864604		933772
				шт							69168	

1190	56	Ц13-100701-0202 Изм. и доп. вып. 18	Извещатель ПС автоматический свето-звуковой. Монтаж оборудования		2	4691,47	2,3	9383	5	138	5636	16221
				шт.		4620	0	9240	0		1202	
1191	57	С1248-304-0211	Оповещатели модели Маяк-24-КП ГОСТ Р 54126-2010		2	1530		3060		3060		3305
				шт.							245	
1192	58	Цена ТОО "Компания ECOS" Spectrex в евро с НДС 2021г	Трехканальный ИК-датчик SharpEye 40/40I Triple IR с монтажным кронштейном для Drager Flame 2xxx,IR3-111AC		1	2153213,01		2153213		2153213		2325470
				шт							172257	
1193	59	Цена ТОО "Инжиниринговая Компания "МунайГаз" Shrack Seconet в евро с НДС 2021г	Извещатель ручной EExia,WCP 1A		1	213846,5		213846		213846		230954
				шт							17108	
1194	60	Цена ТОО "Инжиниринговая Компания "МунайГаз" Shrack Seconet в евро с НДС 2021г	Извещатель мультисенсорный,MTD 533X		5	57609,51		288048		288048		311092
				шт							23044	
1195	61	Цена ТОО "Инжиниринговая Компания "МунайГаз" Shrack Seconet в евро с НДС 2021г	Извещатель мультисенсорный EExia,MMD 130 Ex-i		1	142871,58		142872		142872		154302
				шт							11430	
1196	62	Цена ТОО "Инжиниринговая Компания "МунайГаз" Shrack Seconet в евро с НДС 2021г	Извещатель ручной красный,MCP 545X-3R		1	216150,88		216151		216151		233443
				шт							17292	

1197	63	Ц13-100105-0403	Кабель. Прокладка в кабельных лотках и миниканалах		2948	79,98	8,7	235781	25648	5837	130016	395060
				м кабеля		69,3	3	204296	8844		29264	
1198	64	Ц13-080206-2201 Изм. и доп. вып. 17	Кабель, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава		42	131,69	1,18	5531	50	784	3399	9644
				м		111,84	0,56	4697	24		714	
1199	66	Ц13-100105-0403	Кабель. Прокладка в кабельных лотках		128	79,98	8,7	10237	1114	253	5645	17153
				м кабеля		69,3	3	8870	384		1271	
1200	67	Ц13-080206-2203 Изм. и доп. вып. 17	Кабель, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава		2	183,73	4,71	367	9	45	229	643
				м		156,58	2,24	313	4		48	
1201	69	Ц13-080303-2502 Изм. и доп. вып. 17	Коробка (ящик). Установка		1	14809,53	71,06	14810	71	5638	6553	23072
				шт.		9100,8	0	9101	0		1709	
1202	70	Цена ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" долларах США с НДС 2021г	Коробка соединительная взрывозащищенная, 1Ex d IIB+H2 T5 Gb, IP 66 ,ЩОРВ333320(40UT2,5)-1КНВМ2М-20НК(А)-12КНВМ1М-20НК(В) "QFMZS"		1	274246,73		274247		274247		296187
				шт							21940	
1203	71	Цена ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" долларах США с НДС 2021г	Взрывозащищенный каб. ввод ,КНВМ1М-20НК QFMZS		13	5813,56		75576		75576		81622
				шт							6046	
1204	72	Ц13-080206-2101 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка		44	1102,23	65,16	48498	2867	17090	20941	74994
				м		648,67	12,34	28542	543		5555	
1205	73	Цена ТОО "Электротехника" в тенге с НДС 2021г	Металлорукав ,РЗ-Ц-П 20		44	265,02		11661		11661		12594
				м							933	
1206	74	Ц13-080208-0210 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 6 мм2. Монтаж по строительным основаниям		20	933,22	5,38	18664	108	1110	12586	33750
				м		872,35	1,68	17447	34		2500	
1207	76	Ц13-080201-0502	Жилы проводов или кабелей сечением до 6 мм2. Присоединение		40	300,3	0	12012	0	0	8649	22313
				шт.		300,3	0	12012	0		1653	
1208	77	С1243-902-0203	Наконечники кольцевые медные луженые марки НКИ 5.5-6 ГОСТ 23469.0-81		0,4	2540		1016		1016		1097
				100 шт.							81	

1209	78	С1261-107-0789	Трубка термоусаживаемая		5	122		610		610		659
				м							49	
1210	79	Цена ТОО "Электротехника" в тенге с НДС 2021г	Соединитель металлорукав-короб ,ВМ-20/22		20	418,93		8379		8379		9049
				шт							670	
1211	80	С1241-119-0402	Контргайки стальные с цилиндрической резьбой без покрытия для соединения водогазопроводных труб DN 20 ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)		20	94		1880		1880		2030
				шт.							150	
1212	81	Ц13-080206-0101 Изм. и доп. вып. 19	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования		190	390,23	2,81	74144	534	3190	50728	134862
				м		370,63	0,19	70420	36		9990	
1213	82	С1243-907-0602	Миниканал ТМС 25х17		190	413		78470		78470		84748
				м							6278	
1214	83	Цена ТОО "Beierton" DKC в тенге с НДС 2021г	Соединение на стык GM, ТМС 25х17,00591		95	415,29		39453		39453		42609
				шт							3156	
1215	84	Цена ТОО "Beierton" DKC в тенге с НДС 2021г	Плоский угол APM, ТМС 25х17,00415		35	264,11		9244		9244		9984
				шт							740	
1216	85	Цена ТОО "Beierton" DKC в тенге с НДС 2021г	Внутренний угол AIM, ТМС 25х17,00391		30	264,11		7923		7923		8557
				шт							634	
			ИТОГО по смете 05-04-1					20 273 148	38 656	19 611 554	415 012	22 343 208
								622 944	14 340	0	1 655 050	
			Локальная смета: 05-05-1 Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии-02.5-АСКУЭ									
1217	1	Ц13-100105-0403	Кабель. Прокладка		95	79,98	8,7	7598	826	188	4190	12731
				м кабеля		69,3	3	6584	285		943	
1218	2	Ц13-110601-0201 Изм. и доп. вып. 17	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных		196	252,13	0	49417	0	710	36531	92823
				м		248,51	0	48708	0		6876	
1219	4	Ц13-100702-0501 Изм. и доп. вып. 19	Ответвитель,терминатор. Монтаж		28	1188,75	0	33285	0	307	20117	57674
				шт.		1177,8	0	32978	0		4272	

1220	5	Цена НПО"МИР" в тенге без НДС 2021г	Ответвитель RS485		25	23378,4		584460		584460		631217
				шт							46757	
1221	6	Цена НПО"МИР" в тенге без НДС 2021г	Терминатор RS485		3	17554,2		52663		52663		56876
				шт							4213	
			ИТОГО по смете 05-05-1					727 423	826	638 328	60 838	851 321
								88 270	285	0	63 061	
			Локальная смета: 05-06-1 Система связи-02.6-СС									
1222	1	Ц13-100203-102 Изм. и доп. вып. 18	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настенный. Монтаж оборудования		1	1827,15	0	1827	0	164	1015	3069
				шт.		1663,2	0	1663	0		227	
1223	2	Цена ООО "Сектор СБ" в евро без НДС 2021г	FernTel IP для зоны 2 FHF Всепогодный взрывозащищенный IP телефон с обычным шнуром и дисплеем, FHF11241120		1	712861,72		712862		712862		769891
				шт							57029	
1224	3	Ц13-110301-0102 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах		1	2477,82	0	2478	0	78	1800	4620
				шт.		2400	0	2400	0		342	
1225	4	Цена ТОО "NEWTECH " в тенге с НДС 2021г	Коммутатор Catalyst 2960-X 24 GigE PoE 370W, 4 x 1G SFP, LAN Base, тип WS-C2960X-24PS-L		1	940034,73		940035		940035		1015238
				шт							75203	
1226	5	Цена ТОО "NEWTECH " в тенге с НДС 2021г	Активация сервисного контракта SNTC-8X5XNBD Catalyst 2960-X 24 G, тип CON-SNT-WSC604D		1	74092,98		74093		74093		80020
				шт							5927	
1227	6	Ц13-100906-0603 Изм. и доп. вып. 7	Монтаж разъемов		8	462	0	3696	0	0	2255	6427
				разъем		462	0	3696	0		476	
1228	7	Ц13-100904-0902 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении		8	23729,69	14819,69	189838	118558	0	59488	269272
				участок		8910	3280,2	71280	26242		19946	
1229	8	Ц13-100906-601 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический абонентский. Оконечивание разъемами		8	2139,82	1043,64	17119	8349	11	6470	25476
				разъем		1094,81	231	8758	1848		1887	
1230	9	Ц13-100902-1212 Изм. и доп. вып. 18	Полка оптическая кроссовая. Монтаж оборудования		1	511,62	0	512	0	41	287	863

				шт.		470,86	0	471	0		64	
1231	10	Цена ТОО "Armtel" в евро с НДС 2021г	Кросс оптический 19 ШКОС укомплектованный на 24 LC порта /комплект с розетками/, ГОСТ 12434-93 серия SNR-ODF-24R-24SC		1	19356,79		19357		19357		20906
				шт							1549	
1232	11	Цена ТОО "NEWTECH " в тенге с НДС 2021г	Модуль 1000 BASE-LX/LH SFP, MMF/SMF, 1310 nm, DOM,тип GLC-LH-SMD		1	253629,38		253629		253629		273919
				шт							20290	
1233	12	Ц13-110301-0102 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах		1	2477,82	0	2478	0	78	1800	4620
				шт.		2400	0	2400	0		342	
1234	13	Цена ТОО "Politech" в тенге с НДС 2021г	Коммутатор Catalyst 2960-X 24 GigE PoE 370W, 4 x 1G SFP, LAN Base, тип WS-C2960X-24PS-L		1	940034,73		940035		940035		1015238
				шт							75203	
1235	14	Цена ТОО "Politech" в тенге с НДС 2021г	Активация сервисного контракта SNTC-8X5XNBD Catalyst 2960-X 24 G, тип CON-SNT-WSC604D		1	74092,98		74093		74093		80020
				шт							5927	
1236	15	Ц13-100906-0603 Изм. и доп. вып. 7	Монтаж разъемов		8	462	0	3696	0	0	2255	6427
				разъем		462	0	3696	0		476	
1237	16	Ц13-100904-0902 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении		8	23729,69	14819,69	189838	118558	0	59488	269272
				участок		8910	3280,2	71280	26242		19946	
1238	17	Ц13-100906-601 Изм. и доп. вып. 7	Кабель волоконно-оптический абонентский. Оконечивание разъемами		8	2139,82	1043,64	17119	8349	11	6470	25476
				разъем		1094,81	231	8758	1848		1887	
1239	18	Ц13-100902-1212 Изм. и доп. вып. 18	Полка оптическая кроссовая. Монтаж оборудования		1	511,62	0	512	0	41	287	863
				шт.		470,86	0	471	0		64	
1240	19	Цена ТОО"Информсвязь КАЗАХСТАН" в тенге с НДС 2021г	Оптический кросс, А-Оптик, 8 портов SC, Настенный, Пластик, Белый, тип АО-1316-8Е		1	8427,75		8428		8428		9102
				шт							674	

1241	20	Цена ТОО"Информсвязь КАЗАХСТАН" в тенге с НДС 2021г	Адаптер, SHIP, S905-3, SC/UPC-SC/UPC, Одномодовый, Simplex		8	298,71		2390		2390		2581
				шт							191	
1242	21	Цена ТОО"Информсвязь КАЗАХСТАН" в тенге с НДС 2021г	Пигтейл Оптический, SC/UPC SM 9/125 0.9 мм 1.5 м, Желтый, LSZH, Пол. Пакет		1	783,21		783		783		846
				шт							63	
1243	22	Цена ТОО"Информсвязь КАЗАХСТАН" в тенге с НДС 2021г	Термоусаживаемая гильза КДЗС, А-Оптик, АО-60, длина 60 мм,100 штук в пачке		1	2103,75		2104		2104		2272
				уп							168	
1244	23	Ц13-080304-0203 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене		1	19332,7	1342,15	19333	1342	13191	3860	25048
				шт.		4800	561	4800	561		1855	
1245	24	С1247-201-0809	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-1 36 УХЛ3 IP31		1	10847		10847		10847		11715
				шт.							868	
1246	25	Ц13-080305-0111 Изм. и доп. вып. 17	Розетка штепсельная трехполюсная. Монтаж оборудования		1	1619,73	14,13	1620	14	46	1128	2968
				шт.		1560	6,73	1560	7		220	
1247	26	С1247-214-0107	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В. от 10 А до 16 А. IP20		1	488		488		488		527
				шт.							39	
1248	27	Цена ТОО "NEWTECH" в тенге с НДС 2021г	Модуль 1000 BASE-LX/LH SFP, MMF/SMF, 1310 nm, DOM, тип GLC-LH-SMD		1	253629,38		253629		253629		273919
				шт							20290	
1249	28	Цена ТОО "Лапп Казахстан" в евро без НДС 2021г	Коннектор RJ45 TM31 Hirose Cat.6A GY, тип 24441256		2	1553,61		3107		3107		3356
				шт							249	
1250	29	Ц13-80206-701 Изм. и доп. вып. 17	Шины. Монтаж оборудования		2	347,37	45,8	695	92	201	317	1092
				м		201,31	18,51	403	37		81	

1251	30	Цена ТОО "AMASC" Rittal в евро с НДС 2021г	Несущая шина TS35/7, 5 длина 2м,уп=6шт, тип 2313750		1	6320,15		6320		6320		6826
				шт							506	
1252	31	Ц13-100203-101 Изм. и доп. вып. 18	Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования		1	1827,15	0	1827	0	164	1015	3069
				шт.		1663,2	0	1663	0		227	
1253	32	Цена ТОО "NEWTECH " в тенге с НДС 2021г	SIP-телефон Cisco UC Phone 7861, тип CP-7861-K9		1	100745,95		100746		100746		108806
				шт							8060	
1254	33	Цена ТОО "NEWTECH " в тенге с НДС 2021г	Лицензия SNTC-8X5XNBD Cisco UC Phone 7861 CON-SNT-WSC48LPD		1	3528,11		3528		3528		3810
				шт							282	
1255	34	Ц13-100105-0403	Кабель. Прокладка		10	79,98	8,7	800	87	20	441	1340
				м кабеля		69,3	3	693	30		99	
1256	36	Ц13-100408-0507	Розетка. Монтаж оборудования		2	1949,59	0	3899	0	30	2360	6760
				шт.		1934,4	0	3869	0		501	
1257	37	Цена ТОО "КорНЕТ Азия" в тенге с НДС 2021г	Розетка 2-х портовая RJ-45 Cat.6 (2 модуля), 078663		2	5163,75		10328		10328		11154
				шт							826	
1258	38	Ц13-080206-0103 Изм. и доп. вып. 19	Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования		30	493,74	3,47	14812	104	832	9995	26792
				м		462,55	0,19	13877	6		1985	
1259	39	Цена ТОО "КорНЕТ Азия" в тенге с НДС 2021г	Кабель канал DLP 35x80, 010411		30	1354,23		40627		40627		43877
				м							3250	
1260	40	Цена ТОО "КорНЕТ Азия" в тенге с НДС 2021г	Крышка на кабель канал DLP, 010521		30	1197,59		35928		35928		38802
				м							2874	
1261	41	Ц13-100904-0201	Кабели волоконно-оптические. Прокладка		800	478,75	123	382997	98400	744	200317	629979
				м кабеля		354,82	55,67	283853	44536		46665	

1262	42	Цена АО "Москабель-Фуджикура" в евро без НДС 2021г	Кабель оптоволоконный,броня из стальной гофрированной ленты,4 волокна,одномодовый,в оболочке,не поддерживающий горение /ОККМн-01-1х4У3-(2,7)/		0,816	316935,26		258619		258619		279309
				км							20690	
1263	43	Ц13-100105-0403	Кабель. Прокладка		95	79,98	8,7	7598	826	188	4190	12731
				м кабеля		69,3	3	6584	285		943	
1264	44	Ц13-080206-2202 Изм. и доп. вып. 17	Кабель. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава		5	156,27	2,36	781	12	98	487	1370
				м		134,21	1,12	671	6		101	
1265	45	Цена ТОО "Лапп Казахстан" в евро без НДС 2021г	Кабель ETHERLINE Cat.6A безгалогенный, тип 2170466		102	3360,34		342755		342755		370175
				м							27420	
1266	46	Цена ТОО "Лапп Казахстан" в евро без НДС 2021г	Патч-кабель RJ45 Cat.6 S/FTP 1,5м,безгалогенный, тип CE6849		4	11350,82		45403		45403		49035
				шт							3632	
1267	47	Цена ТОО "Лапп Казахстан" в евро без НДС 2021г	Патч-корд оптический, дуплекс LC/SC, одномод. (OS2), 2 М,безгалогенный, тип 29031902		2	13121,33		26243		26243		28342
				шт							2099	
1268	48	Цена ТОО "Лапп Казахстан" в евро без НДС 2021г	Патч-корд оптический, дуплекс LC/LC, одномод. (OS2), 2 М,безгалогенный, тип 29033202		2	15082,81		30166		30166		32579
				шт							2413	
1269	49	Ц13-080304-0501	Прибор или аппарат. Установка		1	2412,95	0	2413	0	13	1728	4472
				шт.		2400	0	2400	0		331	
1270	50	Цена ТОО "Сименс" в евро без НДС 2021г	Автоматический выключатель, 230/400V 6 кА, 1 ПОЛ., 6А тип 5SL6106-7		1	3200,32		3200		3200		3456
				шт							256	
1271	51	Цена ТОО "Электротехника" в тенге с НДС 2021г	Соединитель металлорукав-короб,ВМ-20/22		1	418,93		419		419		453
				шт							34	

1272	52	Цена ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" в долларах США с НДС 2021г	Взрывозащищенный каб. ввод ,КНВМ1М-20НК QFMZS									
				шт	1	5813,56		5814		5814		6279
1273	53	Ц13-080206-2101 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка								465	
				м	5	1102,23	65,16	5511	326	1942	2380	8522
						648,67	12,34	3243	62		631	
1274	54	Цена ТОО "Электротехника" в тенге с НДС 2021г	Металлорукав,РЗ-Ц-П 20									
				м	5	265,02		1325		1325		1431
											106	
			ИТОГО по смете 05-06-1					5 078 700	355 017	4 225 194	369 833	5 884 412
								498 489	101 710	0	435 879	
			Локальная смета: 05-07-1 Громко говорящая связь-02.7-ГГС									
1275	1	Ц13-110201-0103	Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях									
				шт.	7	4999,15	0	34994	0	386	25956	65826
						4944	0	34608	0		4876	
1276	2	Ц13-110301-0102 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах									
				шт.	1	2477,82	0	2478	0	78	1800	4620
						2400	0	2400	0		342	
1277	3	Ц13-110301-0103 Изм. и доп. вып. 16	Приборы. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах. Добавлять за каждые 5 кг свыше 10 кг									
				кг	6,5	536,14	0	3485	0	365	2340	6291
						480	0	3120	0		466	
1278	4	Цена Armtel в евро с НДС 2021г	Цифровая коммуникационная система громкоговорящей связи IPN-дооснащение в составе:Сетевой коммутационный модуль IPN-8U с кабелем подключения и программным обеспечением;Модуль аналоговых подсистем,тип ACM-IP-2шт.;Модуль 4-х реле,тип RL-4x-2шт.;Универсальный модуль абонентских предохранителей 8X1A, тип 8x1A-1шт.;Усилитель мощности двухканальный,500Вт-1шт.;Модуль реле на 8 линий,тип RB-8-Armtel-1шт.									
				шт	1	12135788,7		12281418				12281418
			Отпускная цена			12135789		12135789		12281418		
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		145629				
			Сметная стоимость оборудования					*12281418*				

1279	5	Цена ТОО "Лапп Казахстан" в евро без НДС 2021г	Патч-корд UTP, категория 5е, 1,5м, стандартный разъем, тип PC-LPM-UTP-RJ45-C5e-1,5M-OG,CE6549		6	7871,76		47231		47231		51009
				шт							3778	
1280	6	Ц13-100203-102 Изм. и доп. вып. 18	Устройство переговорное. Монтаж оборудования		2	1792,04	0	3584	0	258	2029	6062
				шт.		1663,2	0	3326	0		449	
1281	7	С1261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные		0,4	192		77		77		83
				10 шт.							6	
1282	8	Цена Armtel в евро с НДС 2021г	Устройство переговорное цифровое громкоговорящее взрывозащищенное DW на 6 связей с усилителем 25 Вт, тип 34117301		1	1935679,5		1935680		1935680		2090534
				шт							154854	
1283	9	Цена Armtel в евро с НДС 2021г	Устройство переговорное цифровое громкоговорящее всепогодное DW на 6 связей с усилителем 25Вт. тип 35461101		1	1345758,13		1345758		1345758		1453419
				шт							107661	
1284	10	Ц13-100411-0208	Громкоговоритель или звуковая колонка мощностью до 10 Вт. Монтаж на столбе или на крыше		3	8786,15	0	26358	0	870	15548	45258
				шт.		8496	0	25488	0		3352	
1285	11	Ц13-100411-0209	Громкоговоритель или звуковая колонка мощностью свыше 10 Вт. Монтаж на столбе или на крыше		9	10910,16	0	98191	0	2611	58304	169014
				шт.		10620	0	95580	0		12520	
1286	12	Цена Armtel DHN в евро с НДС 2021г	Настенный двунаправленнный громкоговоритель, 6/10 Вт, 100В, 180-18000 Гц диапазон рабочих температур от -20 до 90С.тип СР-66Т. 417507		1	44244,1		44244		44244		47784
				шт							3540	
1287	13	Цена Armtel в евро с НДС 2021г	Рупорный громкоговоритель всепогодный, 25/30 Вт, 100В, 330-7000 Гц, диапазон рабочих температур от -50 до 50 С. тип LC-25 (Т). 335018		3	135958,44		407875		407875		440505
				шт							32630	
1288	14	Цена Armtel в евро с НДС 2021г	Рупорный громкоговоритель взрывозащищенный, 25Вт, 100В, 370-7000Гц, диапазон рабочих температур от -53 до 55С. тип LS-25 Ex (T)		6	451658,55		2709951		2709951		2926747
				шт							216796	
1289	15	Цена Armtel DHN в евро с НДС 2021г	Настенный громкоговоритель, 6 Вт, 100В,тип В-406(Т)		2	47009,36		94019		94019		101540
				шт							7521	
1290	16	Ц13-080303-2501 Изм. и доп. вып. 17	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне		1	9507,09	53,98	9507	54	2743	4831	15486
				шт.		6710,4	0	6710	0		1147	

1291	17	С1247-202-1101	Коробка соединительная КС-10		1	7357		7357		7357		7946
				шт.							589	
1292	18	Ц13-080303-2502 Изм. и доп. вып. 17	Коробка (ящик). Установка		1	14809,53	71,06	14810	71	5638	6553	23072
				шт.		9100,8	0	9101	0		1709	
1293	19	Цена ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" в долларах США с НДС 2021г	Соединительная коробка 1Exd, тип ЩОРВ302021(10СВС.6/GR)-1KHBM2M-20HK(A)-5KHBM1M-15HK(B)-2B3H1MHK(B) "QFMZS"		1	130532,45		130532		130532		140975
				шт							10443	
1294	20	Цена ТОО "Электротехника" в тенге с НДС 2021г	Соединитель металлорукав-короб ,ВМ-25		1	600,16		600		600		648
				шт							48	
1295	21	Цена ТОО "Электротехника" в тенге с НДС 2021г	Соединитель металлорукав-короб ,ВМ-20/22		10	418,93		4189		4189		4524
				шт							335	
1296	22	Цена ТОО "ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ" в долларах США с НДС 2021г	Взрывозащищенный каб. ввод ,KHBM1M-20HK QFMZS		6	5813,56		34881		34881		37672
				шт							2791	
1297	23	Ц13-080206-2101 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка		72	1102,23	65,16	79361	4691	27965	34267	122718
				м		648,67	12,34	46704	888		9090	
1298	24	Цена ТОО "Электротехника" в тенге с НДС 2021г	Металлорукав ,РЗ-Ц-П 20		67	265,02		17756		17756		19177
				м							1421	
1299	25	Цена ТОО "Электротехника" в тенге с НДС 2021г	Металлорукав ,РЗ-Ц-П 22		5	337,88		1689		1689		1824
				м							135	
1300	26	Ц13-100405-0104	Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях		2	2070,18	0	4140	0	593	2164	6808
				шт.		1773,6	0	3547	0		504	

1301	27	Цена ТОО "AMASC" Phoenix Contact в евро с НДС 2021г	Проходные клеммы UT 2,5;3044076		20	175,13		3503		3503		3783
				шт							280	
1302	28	Цена ТОО "AMASC" Phoenix Contact в евро с НДС 2021г	Проходные клеммы, тип UT 4, 3044102		6	202,79		1217		1217		1314
				шт							97	
1303	29	С1261-107-0789	Трубка термоусаживаемая		10	122		1220		1220		1318
				м							98	
1304	30	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		2293	667,65	253,16	1530921	580496	155901	728701	2440391
				м кабеля		346,5	94,88	794524	217560		180770	
1305	31	Ц13-080206-2203 Изм. и доп. вып. 17	Кабель одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава		7	183,73	4,71	1286	33	157	800	2253
				м		156,58	2,24	1096	16		167	
1306	36	Ц13-080201-0810 Изм. и доп. вып. 19	Кабель, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине		755	667,65	253,16	504076	191135	51332	239934	803531
				м кабеля		346,5	94,88	261608	71634		59521	
1307	37	Ц13-080206-2203 Изм. и доп. вып. 17	Кабель одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава		5	183,73	4,71	919	23	112	572	1610
				м		156,58	2,24	783	11		119	
1308	39	Ц13-110601-0201 Изм. и доп. вып. 17	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных		150	252,13	0	37819	0	543	27957	71038
				м		248,51	0	37276	0		5262	
1309	44	Ц13-80206-701 Изм. и доп. вып. 17	Профиль монтажный. Монтаж оборудования		20	339,27	45,8	6785	916	1843	3165	10747
				м		201,31	18,51	4026	370		796	
1310	45	С1243-907-5103	Болт анкерный с гайкой М8х85 для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей		0,04	54508		2180		2180		2354
				1000 шт.							174	
1311	46	С1261-102-0371	Профиль монтажный перфорированный		20	515		10300		10300		11124
				шт.							824	

1312	47	С1261-107-0983	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87		0,22	758		167		167		180
				кг							13	
1313	48	С1261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70		0,00095	736442		700		700		756
				т							56	
1314	49	С1261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 6 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78		0,9	704		634		634		685
				кг							51	
1315	50	С1243-907-5402	Соединительный комплект двойной типа MDS20 M6x20 для соединения элементов лотков между собой		100	220		22000		22000		23760
				шт.							1760	
1316	51	Ц13-080206-0103 Изм. и доп. вып. 19	Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования		80	493,74	3,47	39499	277	2218	26654	71445
				м		462,55	0,19	37004	15		5292	
1317	52	Цена ТОО "КорНЕТ Азия" в тенге с НДС 2021г	Кабель канал DLP 35x80,длина 2м, 010411		80	1354,23		108338		108338		117005
				м							8667	
1318	53	Цена ТОО "КорНЕТ Азия" в тенге с НДС 2021г	Крышка на кабель канал DLP,длина 2м, 010521		80	1197,59		95807		95807		103472
				м							7665	
1319	54	Ц13-080206-0602 Изм. и доп. вып. 17	Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам		36	820,42	190,98	29535	6876	918	17923	51254
				м		603,94	87,52	21742	3151		3797	
1320	55	Ц13-080201-1205 Изм. и доп. вып. 17	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 2,4 кг. Монтаж оборудования		23	698,77	111,76	16072	2571	750	9692	27825
				шт.		554,4	30,86	12751	710		2061	
1321	56	Ц13-080201-1209 Изм. и доп. вып. 17	Опорный кронштейн, масса до 0,9 кг. Установка на стойках		23	85,61	38,86	1969	894	13	1072	3284
				шт.		46,2	18,51	1063	426		243	
1322	57	Цена ТОО "Beierton" OBO Bettermann в евро с НДС 2021г	Перфорированный кабельный лоток 110x300x3000 мм, горячеоцинкованный, SKSM 130 FT,6059637		36	24887,31		895943		895943		967618
				м							71675	
1323	58	Цена ТОО "Beierton" OBO Bettermann в евро с НДС 2021г	Крышка кабельного лотка неперфорированная 300x3000 мм, двойное алюминиевое покрытие, DRL 300 DD,6052712		24	10139,27		243342		243342		262809

				м							19467	
1324	59	Цена ТОО "Beierton" ОВО Bettermann в евро с НДС 2021г	Угловая секция 90°, 110x300 мм, горячеоцинкованная, RBM 90 130 FT,6041864		1	41478,85		41479		41479		44797
				шт							3318	
1325	60	Цена ТОО "Beierton" ОВО Bettermann в евро с НДС 2021г	Крышка для угловой секции 90°, ширина 300 мм, двойное алюминиевое покрытие, DFBM 90 300 DD,7138546		1	33183,08		33183		33183		35838
				шт							2655	
1326	61	Цена ТОО "Beierton" ОВО Bettermann в евро с НДС 2021г	I-образная стойка, длина 300 мм, горячеоцинкованная, IS 8 30 FT,6337031		2	11521,9		23044		23044		24888
				шт							1844	
1327	62	Цена ТОО "Beierton" ОВО Bettermann в евро с НДС 2021г	Опорный кронштейн, ширина 610 мм, горячеоцинкованный, AW 15 61 FT,6420826		4	7834,89		31340		31340		33847
				шт							2507	
1328	63	Ц13-80206-701 Изм. и доп. вып. 17	Швеллер монтажный. Монтаж оборудования		34	339,27	45,8	11535	1557	3133	5381	18270
				м		201,31	18,51	6845	629		1353	
1329	64	С1214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П		0,5112	462940		236655		236655		255587
				т							18932	
1330	65	С1261-102-0124	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры		0,5112	108313		55370		55370		59800
				т							4430	
			ИТОГО по смете 05-07-1					23 327 003	789 594	8 846 688	1 215 643	25 523 543
								1 409 302	295 410	12 281 418	980 897	
			Локальная смета: 07-01-1 Благоустройство территории.Устройство автодорог и тротуаров.0-ГП									
			Раздел: 1. #Устройство асфальтобетонного покрытия проездов									
1331	1	Е11-270401-0101 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство		107,55	9230,9	1336,93	992784	143787	823581	71852	1149807
			м3 материала основания в плотном теле			236,31	382,28	25416	41114		85171	

1332	2	Е11-270403-0101 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)		677	1850,33	323,4	1252670	218942	995759	128359	1491512
			м2 основания			56,09	119,47	37970	80881		110482	
1333	3	Е11-270602-0706 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума		617	1790,06	167,31	1104465	103230	945954	100478	1301339
			м2 основания			89,6	61,19	55281	37754		96395	
1334	4	Е11-270602-0303 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство		617	1431,6	237,01	883299	146235	714060	51658	1009754
			м2 покрытия			37,28	40,24	23004	24828		74797	
1335	5	Е11-270602-0403 Изм. и доп. вып. 20 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303 /6см/		617	587,05	0,09	362210	56	354065	8736	400622
			м2 покрытия			13,11	0	8089	0		29676	
1336	6	Е11-270602-0301 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство		617	1477,54	249,97	911644	154231	734409	51005	1039661
			м2 покрытия			37,28	39,26	23004	24223		77012	
1337	9	Е11-270401-0101 Изм. и доп. вып. 17	Устройство присыпной обочины из песка. Устройство /Прим./		62	9230,9	1336,93	572316	82889	474775	41421	662836
			м3 материала основания в плотном теле			236,31	382,28	14651	23701		49099	
			Итого по разделу: 1.									7055531
			Раздел: 2. #Устройство тротуаров									
1338	10	Е11-270401-0102 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство		10,8	9796,83	1388,22	105806	14993	88261	7404	122267
			м3 материала основания в плотном теле			236,31	398,44	2552	4303		9057	
1339	11	Е11-270602-0301 Изм. и доп. вып. 20	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство		108	1477,54	249,97	159575	26997	128551	8928	181983
			м2 покрытия			37,28	39,26	4027	4240		13480	
1340	12	Е11-270602-0401 Изм. и доп. вып. 20 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301		108	301,73	0,05	32586	5	31873	765	36019
			м2 покрытия			6,56	0	708	0		2668	

1341	13	Е11-270201-1001 Изм. и доп. вып. 16#ТЧ 27 табл. 3 п.3.7 Кмп=0.8	Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях. Бортовые камни сечением 100х200 мм при цементобетонных покрытиях бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0.8		176	2214,82	42,61	389808	7500	158810	245214	685824
			м бортового камня			1269,88	20,18	223498	3552		50802	
1342	15	Е11-270403-0101 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)		600	1851,13	323,4	1110675	194040	882984	113760	1322390
			м2 основания			56,09	119,47	33651	71682		97955	
1343	16	Е11-270403-0104 Изм. и доп. вып. 18 К=5	Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103		600	516,56	63,9	-309936	-38340	-271596	-15772	-351765
			м2 основания			0	24,34	0	-14604		-26057	
			Итого по разделу: 2.									1996718
			Раздел: 3. #Озеленение территории									
1344	17	Е11-470112-0101	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. Без внесения растительной земли		420	63,43	2,31	26642	970	0	23001	53615
				м2		61,12	1,11	25671	466		3971	
1345	18	Е11-470112-0201	Газоны луговые. Посев тракторной сеялкой		0,042	581474,7	6168,59	24422	259	24108	157	26545
				га		1306,11	2944,29	55	124		1966	
1346	19	Е11-270902-0101 Изм. и доп. вып. 18	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка		22	7482,07	1066,91	164606	23472	10626	151413	341300
				шт.		5932,16	440,44	130508	9690		25281	
1347	20	С1251-101-0110	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002		22	9783		215226		215226		232444
				шт.							17218	
			Итого по разделу: 3.									653904
			ИТОГО по смете 07-01-1					7 998 798	1 079 266	6 311 446	988 379	9 706 153
								608 085	311 954	0	718 973	
			Итого по Акту:					433 173 350	45 662 773	185 987 580	64 077 380	526 457 888,63
			В том числе :					67 761 431	18 738 038	132 123 332	29 207 155	
			Стоимость оборудования, всего							132 123 332		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0		
			Всего СМР по акту:							394 334 556,63		

			Временные здания и сооружения			**5,36 %**		**21 136 332,24**				
			Итого с временными									**547 594 220,87**
			Зимние удорожания			**0,8 %**		**3 323 767,11**				
			Итого с зимними удорожаниями									**550 917 987,98**
			Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**8 375 893,10**				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**559 293 881,08**
			НДС			**12 %**		**67 115 265,73**				
			Итого с НДС									**626 409 146,81**

Заказчик:
Култумиев А.А.
Начальник Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ ***Укасов Ж.Т.***
Главный менеджер ДКСиКР АО «КазТрансОйл»

_____ ***Имашев Б.К.***
Начальник СКОиКР Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ ***Бешимов Е.С.***
Начальник ГНПС "Узень" Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Подрядчик:
_____ **Туркпенбаев Ж.Ж.**
Руководитель проекта ТОО "Amarium Group"

Независимый технический надзор
Муканов С.С. _____
Эксперт технического надзора ТОО "НПФ "Мунайгазинжиниринг Лтд"

Разработчик проекта строительства
Мусиров Ж.Г._____
Главный специалист ПСБ г.Алматы Филиал ЦИР АО "КазТрансОйл"