Форма 2-В

Заказчик **Товарищество с ограниченной ответственностью «Batyrzhan Group»**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **Товарищество с ограниченной ответственностью «Yasira Group»**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство водопроводных, канализационных, электрических и газопроводных сетей на территории производственного комплекса, в микрорайоне «Алатау» в городе Тараз, Жамбылской области**
(наименование, адрес)

Объект **Строительство водопроводных, канализационных, электрических и газопроводных сетей на территории производственного комплекса, в микрорайоне «Алатау» в городе Тараз, Жамбылской области**
(наименование)

Акт приемки выполненных работ за октябрь 2019 год

на СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИЯ и ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ.

Основание: 7/117-АТС6,по замечаниям гос.экспертизы

Номер по порядку	Номер позиции по смете	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов
1	1	2	3	4	5	6	7	8
			КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ					
1	1	Ц0111-30-3	Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - преобразователь термоэлектрический многозонный	8	486,45	--	3892	--
			шт		486,45	--	3892	--
2	2	Ц0111-30-1	Монтаж защитных гильз	8	56,93	--	455	--
			шт		56,93	--	455	--
3	3	Ц0111-30-3	Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах -измерительный преобразователь избыточного давления	16	486,45	--	7783	--
			шт		486,45	--	7783	--
4	4	Ц0111-30-1	Монтаж манометров	3	56,93	--	171	--
			шт		56,93	--	171	--
5	5	прайс-лист ООО"МЗТА ЭНЕРГИЯ"	Манометр МП4-У	3	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--
6	6	Ц0111-31-1	Монтаж блока и датчиков РОС	8	72,45	--	580	--
			ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС					
7	7	Ц0111-94-1	Пульт, рабочее место, массой до 0,3 т	1	4399,68	984,18	4400	984
8	8	Прайс-листТОО"SINETIC"г.Усть-Каменогорск	Стоимость программно-технического комплекса АСУ ТП SIMATIC S7-400	1	--	--	--	--
			компл		--	--	--	--

9	9	Ц0111-168-2	Щиты, пульты, массой до 100 кг	3	1507,85	185,63	4524	557
			компл		1322,21	36,22	3967	109
			ЭЛЕКТРОАППАРАТЫ					
10	10	Ц0108-545-5	Монтаж блока электропривода задвижек	12	425,04	25,99	5100	312
			шт		399,05	2,65	4789	32
11	11	Ц0108-481-20	Присоединение к сети БЭЗ	12	302,68	27,83	3632	334
			шт		274,85	2,64	3298	32
12	12	Ц0108-82-1	Зажим наборный без кожуха	48	81,77	0,23	3925	11
			шт		81,54	--	3914	--
13	13	Ц0111-30-2	То же,монтаж	12	354,49	--	4254	--
			шт		354,49	--	4254	--
			ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА					
14	14	Ц0112-790-1	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм,/Монтаж клапанного блока/	16	585,81	6,21	9373	99
			шт		579,60	2,65	9274	42
15	15	Ц0111-30-3	Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах-водоуловитель,/Монтаж водоуловителя М56340-А0045, монтажного набора 7MF9011-8AB, 7 MF 9011-4EA, уплотняющим кольцом 7MF9007-7AA/	16	486,45	--	7783	--
			шт		486,45	--	7783	--
16	16	Ц0112-699-2	Закладное устройство для измерения давления /разрежения/ газов на трубопроводе	12	208,84	30,59	2506	367
			шт		178,25	--	2139	--
			КАБЕЛИ И ПРОВОДА					
17	17	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м	665	25,07	2,42	16672	1606
			м		22,66	0,58	15066	382
18	18	Ц0108-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	510	31,86	3,11	16246	1584
			м		28,75	0,46	14663	235
19	19	Ц0108-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	1190	21,39	2,42	25454	2874
			м		18,98	0,35	22580	411
20	20	Ц0108-158-5	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 4 жил	40	56,93	--	2277	--
			шт		56,93	--	2277	--
21	21	Ц0108-158-6	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 7 жил	4	87,98	--	352	--
			шт		87,98	--	352	--

22	22	Ц0108-158-7	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 10 жил		42	119,60	--	5023	--
				шт		119,60	--	5023	--
23	23	Ц0108-158-8	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 14 жил		22	157,55	--	3466	--
				шт		157,55	--	3466	--
24	24	Ц0108-412-1	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2		480	8,51	0,12	4085	55
				м		8,40	--	4030	--
			МАТЕРИАЛЫ						
25	25	Ц0112-523-4	Проводка трубная из бесшовных труб на условное давление до 10 МПа на сварных соединениях, диаметр наружный 22 мм		52	91,31	23,81	4748	1238
				м		67,51	4,60	3510	239
26	26	Ц0108-88-3	Конструкции металлические		0,00252	11672,50	2150,50	29	5
				т		9522,00	310,51	24	1
27	27	Ц0112-522-1	Проводка трубная из водогазопроводных труб на разъемных соединениях, диаметр условного прохода 25 мм		60	108,91	29,67	6534	1780
				м		79,24	7,93	4754	476
28	28	Ц0112-522-2	Проводка трубная из водогазопроводных труб на разъемных соединениях, диаметр условного прохода 50 мм		50	155,71	48,07	7786	2404
				м		107,64	10,35	5382	517
			МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
29	29	Ц0112-698-1	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа		8	174,57	21,62	1397	173
				шт		152,95	--	1224	--
30	30	Ц0112-698-1	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа		6	174,57	21,62	1047	130
				шт		152,95	--	918	--
31	31	Ц0108-545-1	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 10		8	573,28	22,43	4586	179
				шт		550,85	2,65	4407	21
32	32	Ц0108-545-2	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, с количеством зажимов до 20		3	902,64	33,24	2708	100
				шт		869,40	2,64	2608	8
33	33	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм		230	65,09	8,97	14971	2063
				м		56,12	0,57	12908	132
34	34	Ц0108-545-5	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 мм2, с количеством зажимов до 4		5	425,04	25,99	2125	130
				шт		399,05	2,65	1995	13
35	35	Ц0108-396-1	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м		14	197,57	138,00	2766	1932
				м		59,57	38,30	834	536
36	36	Ц0108-152-4	Стойка сборных кабельных конструкций /без полок/, масса до 1,6 кг		15	56,81	6,56	852	98
				шт		50,26	1,15	754	17

37	37	Ц0108-152-8	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,7 кг	60	5,06	1,15	304	69
			шт		3,91	0,58	235	35
			СИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ					
38	38	Ц0108-62-2	Трансформатор силовой, масса до 3 т	2	9535,80	4360,80	19072	8722
			шт		5175,00	933,82	10350	1868
39	39	Ц0108-87-1	Комплектные трансформаторные подстанции /КТП/: шкаф ввода	2	2159,70	713,00	4319	1426
			шкаф		1446,70	194,35	2893	389
40	40	Ц0108-87-2	Комплектные трансформаторные подстанции /КТП/: шкаф низковольтный	10	2947,45	629,05	29475	6291
			шкаф		2318,40	181,70	23184	1817
41	41	Ц0108-87-3	Комплектные трансформаторные подстанции /КТП/: мост шинный для двухрядного КТП	1	2117,15	419,75	2117	420
			мост		1697,40	106,15	1697	106
42	42	Ц0108-88-3	Конструкции металлические(торцевая панель)	0,304	11672,50	2150,50	3548	654
			т		9522,00	310,51	2895	94
43	43	У65-14-21 СКЦЭ	Ящики с рубильниками и предохранителями, переключателями, предохранителями, пакетными выключателями и предохранителями типа ЯРП-100Р, устанавливаемые на стене или колонне,/Ящик ЯРП11-311-54УХЛ1/	2	487,83	51,51	976	103
			устр-во		436,32	5,82	873	12
44	44	Ц0108-532-2	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на полу, до 9 элементов поста	3	528,20	18,75	1585	56
			шт		509,45	2,64	1528	8
45	45	Ц0108-532-1	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на полу, до 3 элементов поста	4	327,98	15,18	1312	61
			шт		312,80	2,64	1251	11
46	46	Ц0111-30-1	Приборы, устанавливаемые на технологическом оборудовании и трубопроводах на закладных устройствах - приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, /Монтаж датчика/	1	56,93	--	57	--
			шт		56,93	--	57	--
			ОСВЕЩЕНИЕ					
47	47	Ц0108-599-11	Щиток осветительный, устанавливаемый на стене распорными дюбелями, масса щитка до 40 кг	2	1088,02	109,37	2176	219
			шт		978,65	10,35	1957	21
48	48	Ц0108-591-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	5	58,19	1,04	291	5
			шт		57,16	0,23	286	1
49	49	Ц0108-591-3	Выключатель одноклавишный полугерметический и герметический	3	136,39	4,14	409	12
			шт		132,25	0,23	397	1
50	50	Ц0108-591-8	Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке	6	68,43	1,15	411	7
			шт		67,28	0,23	404	1

51	51	Ц0108-591-8	Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке	8	68,43	1,15	547	9
			шт		67,28	0,23	538	2
			КАБЕЛИ					
52	52	Ц0108-146-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	917,3976	44,16	20,82	40512	19096
			м		23,35	4,37	21417	4009
53	53	Ц0108-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг	13	50,83	23,92	661	311
			м		26,91	5,06	350	66
54	54	Ц0108-146-3	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 2 кг	5	61,18	28,52	306	143
			м		32,66	5,98	163	30
55	55	Ц0108-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	480	21,39	2,42	10267	1159
			м		18,98	0,35	9108	166
56	56	Ц0108-147-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг	20	27,95	3,80	559	76
			м		24,15	0,69	483	14
57	57	Ц0108-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям	35	31,86	3,11	1115	109
			м		28,75	0,46	1006	16
58	58	Ц0108-147-11	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг	184	38,53	4,60	7089	846
			м		33,93	0,69	6242	127
59	59	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	72	25,07	2,42	1805	174
			м		22,66	0,58	1631	41
60	60	Ц0108-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг	5	36,80	3,68	184	18
			м		33,12	0,81	166	4
61	61	Ц0108-507-2	Гибкий токоподвод роликами или кольцами на тросе	50	216,20	156,40	10810	7820
			м		59,80	44,05	2990	2202
62	62	Ц0108-158-5	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 4 жил	6	56,93	--	342	--
			шт		56,93	--	342	--
63	63	Ц0108-158-6	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 7 жил	20	87,98	--	1760	--
			шт		87,98	--	1760	--
64	64	Ц0108-158-7	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 10 жил	4	119,60	--	478	--
			шт		119,60	--	478	--
			ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
65	65	Ц0108-603-1	Ящик с понижающим трансформатором	1	250,93	15,18	251	15
			шт		235,75	2,64	236	3
66	66	Ц0108-545-7	Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 16 мм2, с количеством зажимов до 4	65	645,38	60,03	41950	3902
			шт		585,35	7,82	38048	508

67	67	Ц0108-545-2	Коробка /ящик/ с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6	3	902,64	33,24	2708	100
			шт		869,40	2,64	2608	8
68	68	Ц0108-598-1	Универсальные сборные электромонтажные конструкции /УСЭК/ для светильников, устанавливаемые на потолке	0,039	32121,80	1071,80	1253	42
			т		31050,00	266,80	1211	10
69	69	Ц0108-396-1	Короб на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина 2 м	2	197,57	138,00	395	276
			м		59,57	38,30	119	77
70	70	Ц0108-152-4	Стойка сборных кабельных конструкций /без полок/, масса до 1,6 кг	34	56,81	6,56	1932	223
			шт		50,26	1,15	1709	39
71	71	Ц0108-152-8	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,7 кг	122	5,06	1,15	617	140
			шт		3,91	0,58	477	70
72	72	Ц0108-152-15	Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля массой до 6,5 кг	96	3,91	0,35	375	33
			шт		3,57	--	342	--
73	73	Ц0108-154-1	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	28,8	64,75	16,10	1865	464
			м2		48,65	4,03	1401	116
74	74	Ц0108-395-2	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм	0,178	16542,75	7046,05	2945	1254
			т		9496,70	1785,96	1690	318
			ТРУБЫ					
75	75	Ц0108-407-5	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 100 мм	15	317,40	174,80	4761	2622
			м		142,60	46,34	2139	695
76	76	Ц0108-407-2	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	17	155,94	93,27	2651	1586
			м		62,68	23,35	1065	397
77	77	Ц0108-407-1	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	5	121,33	73,72	607	369
			м		47,61	18,17	238	91
78	78	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	6	65,09	8,97	391	54
			м		56,12	0,57	337	3

	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге		**745139**
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		
	Сметная заработная плата -	Тенге		**548293**
	Итого по смете в текущих ценах 2019 года - 2,928	Тенге	**2 181 767**	
	Соц. отчисления 2%)	Тенге	**43 635**	
	Итого по смете в текущих ценах с учетом соц.отчислений 2%	Тенге	**2 225 402**	
	Всего по смете	**Тенге**	**2 225 402**	

Заказчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью«Batyrzhan Group»

Руководитель_____Кузенбаев А.Б

Технический надзор:

Эксперт технического надзора_____Омаров С.А

Авторский надзор:

Эксперт авторского надзора_____Садыков Д.Е

Подрядчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Yasira Group»

Директор_____Рахмет Б.Ш