Заказчик: АО "Национальная компания "Қазақстан темір жолы" "Дирекция по реализации крупных проектов"

Подрядчик: Консорциум ТОО "Бек жолы НС", ТОО "Строительно-дизайнерская студия", ТОО "Инжгеосистем", ТОО "ЭКОСЕРВИС-С"

Наименование стройки - Пункт технического обслуживания пассажирских вагонов "Тулпар-Тальго" на ст. Алматы-2

Наименование объекта - Насосная станция хозяйственно-питьевого назначения

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Локальная смета 6-3-3
за март 2017 года

на Электроосвещение и силовое электрооборудование

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего
									рабочих, обслуживаю-щих машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. Силовое оборудование								
		Низковольтное электрооборудование								
1	Ц0108-86-1	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ шт	1	7410,00 4860,00	2137,00 460,99	7410 4860	2137 461	5055 95	28,00 2,67	28 3
2	75-6-45 Изм. и доп. вып. 21	Вводные панели, типа ВРУ-1-17-70, номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А шт	1	62144,00 --	-- --	62144 --	-- --	-- --	-- --	-- --
3	Ц0108-86-1	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ шт	1	7410,00 4860,00	2137,00 460,99	7410 4860	2137 461	5055 95	28,00 2,67	28 3
4	75-6-54 Изм. и доп. вып. 21	Распределительная панель, типа ВРУ-1-49-00, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х60+5х60 шт	1	25653,00 --	-- --	25653 --	-- --	-- --	-- --	-- --
5	Ц0108-573-4	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм шт	1	514,00 254,00	105,00 20,30	514 254	105 20	261 95	2,00 0,12	2 --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	С151803-684 Изм. и доп. вып. 22	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-3-63-6-0 (ЩРВ-36з-036 36) УХЛ4 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	2053,00	--	2053	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
7	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	7	501,20	13,20	3508	92	1525	1,00	7
		шт		227,00	2,30	1589	16	95	0,01	--
8	Ц0108-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 100 А	2	862,00	28,00	1724	56	655	2,00	4
		шт		340,00	4,50	680	9	95	0,03	--
9	С151801-230 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	164,00	--	164	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
10	С151801-206 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 2А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	102,00	--	102	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
11	С151801-212 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	2	79,00	--	158	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
12	С151801-247 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	244,00	--	244	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
13	С151801-248 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	2	244,00	--	488	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
14	С151801-319 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 63А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	2	282,00	--	564	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
15	Ц0108-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании трехфазный	1	166,90	5,40	167	5	152	1,00	1
		шт		158,00	2,30	158	2	95	0,01	--
16	С151801-978 Изм. и доп. вып. 21	Счетчики электронные трехфазные учета активной энергии прямого и трансформаторного включения, однотарифные типа Меркурий 230 АМ-00, 3х57,7/100 В, 5(7,5) А, ОУ, класс точности 0,5S	1	3027,00	--	3027	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		электроустановочные изделия								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	С151801-132	Коробка полиэтиленовая КМ 209	0,01	16300,00	--	163	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--
18	Ц0108-524-1	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции, на полу, на ток до 100 А	3	1514,60	39,60	4544	119	1174	2,00	6
		шт		405,00	6,80	1215	20	95	0,04	--
19	75-6-16 Изм. и доп. вып. 21	Ящики управления Я 5411-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А ГОСТ 30011.1-2012	2	23462,00	--	46924	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
20	75-6-30 Изм. и доп. вып. 21	Устройства (ящики) управления РУС М 5111-2674У1 с автоматическим выключателем, количество управляемых фидеров - 1, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле от 2,4 А до 4 А ГОСТ 30011.1-2012	1	20416,00	--	20416	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			187377	4652			76
			Тенге			13616	990			6
	Стоимость оборудования -		Тенге			155137				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			155137				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			32240				
	Материалы -		Тенге			7010				
	Всего заработная плата -		Тенге				14606			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			6963				
		Накладные расходы -	Тенге			13876				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							7
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2081			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2767				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			48883				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							89
		Сметная заработная плата -	Тенге				16687			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			204020				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							89
		Сметная заработная плата -	Тенге				16687			

РАЗДЕЛ 2. Кабельно-проводниковая продукция

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	Ц0108-412-4	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2	23	19,60	0,50	451	12	361	0,10	2
		м		16,40	0,10	377	2	95	--	--
22	Ц0108-412-5	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2	20	27,00	0,80	540	16	401	0,13	3
		м		20,90	0,20	418	4	95	--	--
23	С151601-594 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80), марка ВВГ, число жил и сечение 5х6 мм2	0,00408	203125,00	--	829	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
24	С151601-595 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80), марка ВВГ, число жил и сечение 5х10 мм2	0,008	331585,00	--	2653	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
25	С151601-593 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80), марка ВВГ, число жил и сечение 5х4 мм2	0,025	144297,00	--	3607	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
26	С151601-343 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х4 мм2	0,006	79105,00	--	475	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
27	Ц0108-410-2	Трубы полиэтиленовые, диаметр до 50 мм	40	39,00	1,50	1560	60	992	0,16	6
		м		25,90	0,20	1036	8	95	--	--
28	С130804-941 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 40х2,4 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	4	67,00	--	268	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
29	С130804-939 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 25х1,8 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	36	32,00	--	1152	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	3	114,40	7,80	343	23	141	0,29	1
		м		48,80	0,50	146	1	95	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			11877	111			12
			Тенге			1978	16			--
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			10457				
	Материалы -		Тенге			806				
	Всего заработная плата -		Тенге				1993			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			7563				
		Накладные расходы -	Тенге			1894				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				284			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			741				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			13092				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата -	Тенге				2277			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1420				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1420				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			85				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1505				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			14597				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата -	Тенге				2277			
		РАЗДЕЛ 3. Освещение								
		Светотехническое оборудование								
31	Ц0108-594-1	Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на штырях, с 1 лампой в светильнике	1	269,90	98,00	270	98	143	0,76	1
		шт		122,00	29,00	122	29	95	0,17	--
32	С151702-30	Светильники тип ЛП003Х40/Н-03-УХЛ4 (RKL160)	1	1180,00	--	1180	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
33	Ц0108-593-6	Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	3	313,00	131,00	939	393	444	0,75	2
		шт		119,00	36,90	357	111	95	0,21	1
34	С151701-14	Светильник потолочный, тип LZ 258	3	871,00	--	2613	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
35	С151706-78	Лампы ртутные низкого давления /ГОСТ 6825-74/\/, тип ЛБ30, ЛД30, ЛДЦ30, ЛТБ30, ЛХБ30 (Philips TL-D58W)	6	81,00	--	486	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Электроустановочные изделия								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Ц0108-591-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	3	55,00	0,90	165	3	142	0,33	1
		шт		49,70	0,20	149	1	95	--	--
37	С151801-12	Выключатель одноклавишный, тип С-1-86-10/220 (А110-015)	3	156,00	--	468	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Кабельно-проводниковая продукция								
38	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	30	8,50	0,10	255	3	208	0,05	2
		м		7,30	--	219	--	95	--	--
39	Ц0108-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг	19	73,10	20,80	1389	395	502	0,14	3
		м		23,40	4,40	445	84	95	0,03	--
40	С151601-1243 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х1,5-0,66 ГОСТ 16442-80	0,00714	51548,00	--	368	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
41	С151601-1206 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5-0,66 ГОСТ 16442-80	0,03774	33644,00	--	1270	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
42	С151601-1180 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 2х1,5-0,66 ГОСТ 16442-80	0,0051	22812,00	--	116	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
43	Ц0108-410-2	Трубы полиэтиленовые, диаметр до 50 мм	30	39,00	1,50	1170	45	744	0,16	5
		м		25,90	0,20	777	6	95	--	--
44	С130804-970 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 - 32х2,4 питьевая СТ РК ИСО4427-2004	30,6	56,00	--	1714	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			12403	937			13
			Тенге			2069	230			1
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			10689				
	Материалы -		Тенге			1182				
	Всего заработная плата -		Тенге				2299			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			6501				
		Накладные расходы -	Тенге			2184				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				328			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			772				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			13645				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							15
		Сметная заработная плата -	Тенге				2626			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1714				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1714				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			103				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			1816				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			15461				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							15
		Сметная заработная плата -	Тенге				2626			
		РАЗДЕЛ 4. Заземление								
45	Ц0108-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	1	330,10	24,10	330	24	113	0,70	1
		шт		116,00	2,50	116	2	95	0,01	--
46	Ц0108-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	25	88,90	3,10	2223	78	670	0,16	4
		м		27,90	0,30	698	7	95	--	--
47	С11041-82	Сталь полосовая 25х4 мм /ГОСТ 103-76/	0,01975	48400,00	--	956	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
48	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	6	61,90	3,30	371	20	133	0,14	1
		м		23,00	0,40	138	2	95	--	--
49	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	0,00756	46400,00	--	351	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
50	Е0101-162-2 т.ч. п-3.185 К=0,8	Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м / без крепления с вертикальными стенками/	1,26	235,80	--	297	--	336	1,51	2
		м3		235,80	--	297	--	113	--	--
51	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	1,26	134,10	--	169	--	191	0,97	1
		м3		134,10	--	169	--	113	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			4697	121			9
			Тенге			1418	12			--
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			4231				
	Материалы -		Тенге			1851				
	Всего заработная плата -		Тенге				964			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1307				
		Накладные расходы -	Тенге			916				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				137			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			309				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			5455				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата -	Тенге				1101			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			466				
	Всего заработная плата -		Тенге				466			
		Накладные расходы -	Тенге			527				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				79			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			60				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1052				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата -	Тенге				545			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			6507				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							9
		Сметная заработная плата -	Тенге				1646			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			216354	5821			110
			Тенге			19080	1248			7
	Стоимость оборудования -		Тенге			155137				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			155137				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			57617				
	Материалы -		Тенге			10848				
	Всего заработная плата -		Тенге				19862			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			22334				
		Накладные расходы -	Тенге			18869				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							9
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2830			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4589				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			81075				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							123
		Сметная заработная плата -	Тенге				22692			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			466				
	Всего заработная плата -		Тенге				466			
		Накладные расходы -	Тенге			527				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				79			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			60				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1052				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата -	Тенге				545			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			3134				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			3134				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			188				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			3322				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			240586				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							127
		Сметная заработная плата -	Тенге				23237			

Временные здания и сооружения 4,3%	0,043	3 674
С временными зданиями и сооружениями		89 123
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,78%	0,0278	2 478
Затраты на выслугу лет 1%	0,01	891
Затраты на допотпуска 0,4%	0,004	356
Стоимость оборудования		155 137
Итого со стоимостью оборудования		247 985
Стоимость в текущих ценах 2015 года(50%)	2,5574	317 098
Стоимость в текущих ценах 2016 года(50%)	2,7368	339 343
ВСЕГО		656 441
Налоги, сборы , обязательные платежи 2%	0,02	13 129
Итого		669 570
НДС12%	0,12	80 348
Всего с НДС		749 918

Заказчик

Эксперт отдела технического надзора ЦРКП

Мыктыбеков А.С.

"ҚТЖ" ҰҚ" АҚ
АО "НК"ҚТЖ"
11 ЭКСПЕРТ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА ЦРКП МЫКТЫБЕКОВ А.С.

Подрядчик

Генеральный директор ТОО "Бек-жолы НС"

Бейсембаев Е.К.

ЖШС "Бек-жолы НС" ТОО