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 противопожарного назначения

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Локальная смета 6-1-3
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		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. Силовое оборудование								
1	Ц0108-86-1	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ	1	7410,00	2137,00	7410	2137	5055	28,00	28
		шт		4860,00	460,99	4860	461	95	2,67	3
2	75-6-43 Изм. и доп. вып. 21	Вводные панели, типа ВРУ-1-13-20, номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А	1	58874,00	--	58874	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
3	Ц0108-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм АВР	1	1299,30	68,30	1299	68	314	2,00	2
		шт		317,00	13,50	317	14	95	0,08	--
4	75-6-56 Изм. и доп. вып. 21	Шкаф распределительный ШР-11-73504-22УЗ, номинальный ток панели 400 А, тип и количество групп предохранителей на отходящих линиях НПН2-60 8 штук ГОСТ 30011.1-2012	1	65169,00	--	65169	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
5	Ц0108-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1	1299,30	68,30	1299	68	314	2,00	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		317,00	13,50	317	14	95	0,08	--
6	75-6-56 Изм. и доп. вып. 21	Шкаф распределительный ШРС-11-73504-22УЗ, номинальный ток панели 400 А, тип и количество групп предохранителей на отходящих линиях НПН2-60 8 штук ГОСТ 30011.1-2012	1	65169,00	--	65169	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
7	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	4	1514,60	39,60	6058	158	1565	2,00	8
		шт		405,00	6,80	1620	27	95	0,04	--
8	75-6-11 Изм. и доп. вып. 21	Ящики управления Я 5111-3274УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 16 А, предел регулирования тока теплового реле от 13 А до 19 А ГОСТ 30011.1-2012	3	21328,00	--	63984	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
9	75-6-12 Изм. и доп. вып. 21	Ящики управления Я 5111-3474УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 25 А, предел регулирования тока теплового реле от 18 А до 25 А ГОСТ 30011.1-2012	1	22957,00	--	22957	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			292220	2432			40
			Тенге			7114	515			3
	Стоимость оборудования -		Тенге			276153				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			276153				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			16067				
	Материалы -		Тенге			6521				
	Всего заработная плата -		Тенге				7629			
		Накладные расходы -	Тенге			7248				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1087			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1399				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			24714				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							47
		Сметная заработная плата -	Тенге				8716			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			300867				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							47
		Сметная заработная плата -	Тенге				8716			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 2. Кабельно-проводниковая продукция								
10	Ц0108-412-2	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	85	10,60	0,10	901	9	719	0,06	5
		м		8,80	0,10	748	9	95	--	--
11	Ц0108-412-3	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	80	14,60	0,20	1168	16	904	0,07	6
		м		11,80	0,10	944	8	95	--	--
12	Ц0108-412-5	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2	42	27,00	0,80	1134	34	842	0,13	5
		м		20,90	0,20	878	8	95	--	--
13	Ц0108-412-6	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 120 мм2	44	36,00	1,40	1584	62	1183	0,16	7
		м		27,90	0,40	1228	18	95	--	--
14	Ц0108-412-8	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 240 мм2	51	68,60	2,20	3499	112	2897	0,35	18
		м		59,20	0,60	3019	31	95	--	--
15	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	0,02652	331585,00	--	8794	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
16	С151601-591 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 5х1,5 мм2	0,004	57847,00	--	231	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
17	С151601-341 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2	0,033	32123,00	--	1060	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
18	С151601-8298 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,01632	410080,00	--	6693	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	С151601-8299 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х25 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80 км	0,01428	600621,00	--	8577	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
20	С151601-362 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с медными жилами, марка ВВГ, на напряжение 1000 В, сечение 4х35 мм2 1000м	0,01632	919320,00	--	15003	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
21	С151601-548 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80) на напряжение 1000 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 4х95 мм2 1000м	0,035	511681,00	--	17909	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
22	С151603-21 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 4х1,5 мм2 1000м	0,0204	52860,00	--	1078	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
23	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 1000м	0,15	144297,00	--	21645	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
24	Ц0108-410-1	Трубы полиэтиленовые, диаметр до 25 мм м	270	34,20	1,20	9234	324	6002	0,14	38
				23,20	0,20	6264	54	95	--	--
25	С130804-998 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 25х2,3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004 м	275,4	44,00	--	12118	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге			110627	556			79
			Тенге			13081	127			1
Стоимость монтажных работ -			Тенге			98509				
Материалы -			Тенге			3883				
Всего заработная плата -			Тенге				13208			
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			80989				
		Накладные расходы -	Тенге			12547				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1882			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6663				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			117720				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							86
		Сметная заработная плата -	Тенге				15090			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			12118				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			12118				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			727				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			12845				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			130564				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							86
		Сметная заработная плата -	Тенге				15090			
		РАЗДЕЛ 3. Освещение								
26	Ц0108-573-4	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1	514,00	105,00	514	105	261	2,00	2
		шт		254,00	20,30	254	20	95	0,12	--
27	С151803-684 Изм. и доп. вып. 22	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	2053,00	--	2053	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
28	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	4	501,20	13,20	2005	53	871	1,00	4
		шт		227,00	2,30	908	9	95	0,01	--
29	С151801-227 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 8А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	3	205,00	--	615	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
30	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.		--	--	--	--	--	--	--
31	Ц0108-573-4	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1	514,00	105,00	514	105	261	2,00	2
		шт		254,00	20,30	254	20	95	0,12	--
32	С151803-684 Изм. и доп. вып. 22	Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	2053,00	--	2053	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
33	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	4	501,20	13,20	2005	53	871	1,00	4
		шт		227,00	2,30	908	9	95	0,01	--
34	С151801-227 Изм. и доп. вып. 22	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 8А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	3	205,00	--	615	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
35	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	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
36	Ц0108-593-6	Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	16	313,00	131,00	5008	2096	2370	0,75	12
		шт		119,00	36,90	1904	590	95	0,21	3
37	С151701-14	Светильник потолочный, тип НПП03-100-001-МУ3	16	871,00	--	13936	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Кабельно-проводниковая продукция								
38	Ц0108-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг	57	73,10	20,80	4167	1186	1505	0,14	8
		м		23,40	4,40	1334	251	95	0,03	1
39	С151601-341 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2	0,07344	32123,00	--	2359	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
		Изделия и материалы								
40	Ц0108-591-1	Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	5	55,00	0,90	275	5	237	0,33	2
		шт		49,70	0,20	249	1	95	--	--
41	С151801-18	Выключатель однополюсный для открытой установки, поворотный брызгозащищенный на ток 6 А, тип 0-4-Б-01-6/220 ВА 56-225Б-6и	5	215,00	--	1075	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
42	С151803-53	Коробка протяжная /ТУ36-1689-78/, тип У994 У2	1	244,00	--	244	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
43	Ц0108-410-1	Трубы полиэтиленовые, диаметр до 25 мм	15	34,20	1,20	513	18	333	0,14	2
		м		23,20	0,20	348	3	95	--	--
44	С130804-997 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 20х2 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	15,3	30,00	--	459	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			38737	3620			36
			Тенге			6158	904			5
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			38278				
		Материалы -	Тенге			5222				
		Всего заработная плата -	Тенге				7063			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			23278				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			6709				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1006			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2699				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			47687				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							44
		Сметная заработная плата -	Тенге				8069			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			459				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			459				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			28				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			487				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			48174				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							44
		Сметная заработная плата -	Тенге				8069			
		РАЗДЕЛ 4. Заземление								
45	Ц0108-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	2	330,10	24,10	660	48	225	0,70	1
		шт		116,00	2,50	232	5	95	0,01	--
46	Ц0108-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	52	31,00	3,10	1612	161	1393	0,16	8
		м		27,90	0,30	1451	16	95	--	--
47	С11041-82	Сталь полосовая 25х4 мм /ГОСТ 103-76/	0,04108	48400,00	--	1988	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
48	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	9	26,30	3,30	237	30	200	0,14	1
		м		23,00	0,40	207	4	95	--	--
49	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	0,01134	46400,00	--	526	--	--	--	--
		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/	1,89	235,80	--	446	--	504	1,51	3
		м3		235,80	--	446	--	113	--	--
51	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	1,89	134,10	--	253	--	286	0,97	2
		м3		134,10	--	253	--	113	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			5722	239			16
			Тенге			2589	24			--
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			5023				
	Материалы -		Тенге			380				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата -		Тенге				1914			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2514				
		Накладные расходы -	Тенге			1818				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				273			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			410				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			7252				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							12
		Сметная заработная плата -	Тенге				2187			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			699				
	Всего заработная плата -		Тенге				699			
		Накладные расходы -	Тенге			790				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				118			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			89				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1578				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата -	Тенге				818			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			8831				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							17
		Сметная заработная плата -	Тенге				3004			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			447307	6847			170
			Тенге			28942	1571			9
	Стоимость оборудования -		Тенге			276153				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			276153				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			157878				
	Материалы -		Тенге			16006				
	Всего заработная плата -		Тенге				29813			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			106782				
		Накладные расходы -	Тенге			28323				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							14
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4248			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11172				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			197373				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							189
		Сметная заработная плата -	Тенге				34062			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			699				
	Всего заработная плата -		Тенге				699			
		Накладные расходы -	Тенге			790				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				118			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			89				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1578				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата -	Тенге				818			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			12577				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			12577				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			755				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге			13331				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			488435				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							194
		Сметная заработная плата -	Тенге				34879			

Временные здания и сооружения 4,3%	0,043	9 128
С временными зданиями и сооружениями		221 410
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,78%	0,0278	6 155
Затраты на выслугу лет 1%	0,01	2 214
Затраты на допотпуска 0,4%	0,004	886
Стоимость оборудования		276 153
Итого со стоимостью оборудования		506 818
Стоимость в текущих ценах 2015 года(50%)	2,5574	648 068
Стоимость в текущих ценах 2016 года(50%)	2,7368	693 530
ВСЕГО		1 341 598
Налоги, сборы , обязательные платежи 2%	0,02	26 832
Итого		1 368 430
НДС12%	0,12	164 212
Всего с НДС		1 532 642

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.