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 - Главный производственный корпус

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Локальная смета 2-1-6и
за январь 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		рабочих, обслуживаю-щих машины	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге / %	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. Освещение								
		Светильники								
1	Е0121-18-5	Монтаж светильников до одной люминесцентной лампы устанавливаемой на подвесках /штангах/	22	235,27	53,84	5176	1184	4405	0,96	21
		шт		153,45	31,93	3376	702	108	0,14	3
2	С151702-186 Изм. и доп. вып. 22	Светильники промышленные светодиодные модели "Самурык" i-C 100W, 120 Вт, 13000 лм, 5000 К, IP67 ГОСТ 55705-2013	19	15829,00	--	300751	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
3	С151702-173 Изм. и доп. вып. 22	Светильники светодиодные модели "Армстронг" 36 Вт, 3000 лм, 5000 К ГОСТ 55705-2013	3	2776,00	--	8328	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
4	С151706-80	Лампы светодиодные 50,37,35 Вт	22	101,00	--	2222	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Кабель и трубы								
5	Ц0108-412-2	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	1881	10,60	0,10	19939	188	15904	0,06	113
		м		8,80	0,10	16553	188	95	--	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	С151601-1226 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,755	35536,00	--	26830	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
7	С151601-1227 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,0408	54398,00	--	2219	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
8	С151601-1282 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,72486	96551,00	--	69986	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			435451	1373			134
			Тенге			19929	891			4
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			435451				
		Материалы -	Тенге			3813				
		Всего заработная плата -	Тенге				20819			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			410336				
		Накладные расходы -	Тенге			20308				10
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч				3046			
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			27346				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			483105				148
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	чел.-ч				23865			
		Нормативная трудоемкость -	Тенге			483105				148
		Сметная заработная плата -	чел.-ч				23865			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге							
		Нормативная трудоемкость -								
		Сметная заработная плата -								

РАЗДЕЛ 2. Силовое оборудование

		Электроснабжение 3 кВ								
9	Ц0108-86-1	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, ток 3200 А	10	7410,00	2137,00	74100	21370	50549	28,00	280
		шт		4860,00	460,99	48600	4610	95	2,67	27
10	С151602-18 прим	Кабель гибкий с резиновой изоляцией напряжением 6 кВ NSGAFOUY 1х185 мм2	0,056	3921500,00	--	219604	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
11	Ц0108-165-8	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 185 мм2	20	4341,80	2688,00	86836	53760	41990	8,00	160
		шт		1616,00	593,99	32320	11880	95	3,45	69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	С151610-20	Муфты концевые для силовых трехжильных кабелей по /ГОСТ 18409-73 и ГОСТ 18410-73/, на напряжение 10 кВ, эпоксидные, с лентой ЛЭТСАР ЛПМ, типа КВЭЛ-3Х120-10У3	20	8550,00	--	171000	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
13	С151804-1523 Изм. и доп. вып. 20	Вилка 3 кВ	8	25245,00	--	201960	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		Магистральные сети 0,4 кВ								
14	Ц0108-86-1	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, ток 3200 А	8	7410,00	2137,00	59280	17096	40440	28,00	224
		шт		4860,00	460,99	38880	3688	95	2,67	21
		Магистральный шинопровод до 4000А								
15	Ц0108-416-7	Шинопроводы закрытые магистральные переменного тока, шинопровод на ток до 4000 А, установленный на стойках	49	1375,00	241,00	67375	11809	26250	2,79	137
		м		513,00	50,90	25137	2494	95	0,30	14
16	ТОО"ElECTrOSisTEMKZ PROJECT"	Секция прямая магистрального шинопровода 4000А,распределительная (3+3),горизонтальный угол,секционный разъединитель шинопровода	0,14	36987907,06	--	5178307	--	--	--	--
		к-т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			6058462	104035			801
			Тенге			144937	22672			131
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			6058462				
	Материалы -		Тенге			38619				
	Всего заработная плата -		Тенге				167609			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			5770871				
		Накладные расходы -	Тенге			159228				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							80
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				23884			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			373061				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			6590752				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1012
		Сметная заработная плата -	Тенге				191493			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			6590752				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1012
		Сметная заработная плата -	Тенге				191493			

РАЗДЕЛ 3. Кабель и трубы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Ц0108-412-3	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	2864	14,60	0,20	41814	573	32378	0,07	200
		м		11,80	0,10	33795	286	95	--	2
18	Ц0108-412-4	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2	882	19,60	0,50	17287	441	13825	0,10	88
		м		16,40	0,10	14465	88	95	--	1
19	Ц0108-412-5	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2	1448	27,00	0,80	39096	1158	29025	0,13	188
		м		20,90	0,20	30263	290	95	--	2
20	С151601-1228Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4-1 ГОСТ 16442-80	1,048	93516,00	--	98005	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
21	С151601-1227 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5-1 ГОСТ 16442-80	1,567	54398,00	--	85242	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
22	С151601-1282 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,50388	96551,00	--	48650	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
23	С151601-1283 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,082	147559,00	--	12100	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
24	С151601-1284 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,802	206327,00	--	165474	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
25	С151601-595 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые ВВГ 5х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	1,448	331585,00	--	480135	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
26	Ц0108-410-1	Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диаметр до 25 мм	1432	34,20	1,20	48974	1718	31833	0,14	200
		м		23,20	0,20	33222	286	95	--	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Ц0108-410-2	Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диаметр до 50 мм	1432	39,00	1,50	55848	2148	35506	0,16	229
		м		25,90	0,20	37089	286	95	--	2
28	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	1432	44,00	--	63008	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
29	С130804-999 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 - 32х2,3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	1432	66,00	--	94512	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			1250146	6039			907
			Тенге			148834	1237			7
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			1092626				
		Материалы -	Тенге			48147				
		Всего заработная плата -	Тенге				150071			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			889606				
		Накладные расходы -	Тенге			142568				71
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч				21385			
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			74112				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1309305				985
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	чел.-ч				171457			
		Нормативная трудоемкость -	Тенге			157520				
		Сметная заработная плата -	Тенге			157520				
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			9451				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			166971				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1476276				985
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	чел.-ч				171457			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге							
		Нормативная трудоемкость -								
		Сметная заработная плата -								

РАЗДЕЛ 4.Силовое оборудования Вентиляции

Щит распределительный ШВ1,ШВ2,ШВ3,ШВ4,ШВ5

30	Ц0108-412-3	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	599	14,60	0,20	8745	120	6772	0,07	42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		11,80	0,10	7068	60	95	--	--
31	Ц0108-401-1	Кабели с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок: кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2	445	175,20	75,70	77964	33687	39443	0,44	196
		м		72,70	20,60	32352	9167	95	0,12	53
32	Ц0108-402-2	Кабели по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: кабель 2-4-жильный во взрывоопасных и пожароопасных помещениях, сечение жилы до 6 мм2	4367	47,50	21,00	207433	91707	108695	0,12	524
		м		21,20	5,00	92580	21835	95	0,03	127
33	Ц0108-525-1	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А	70	598,80	14,80	41916	1036	19305	2,00	140
		шт		288,00	2,30	20160	161	95	0,01	1
34	Ц0108-531-2	Пускатель ручной общего назначения,на ток до 25 А, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне	12	558,80	14,80	6706	178	3332	2,00	24
		шт		290,00	2,30	3480	28	95	0,01	--
35	С151601-8333 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х16 (мк)-1 ГОСТ 16442-80	0,446	513400,00	--	228976	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
36	С151601-1227 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,091	54398,00	--	4950	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
37	С151601-1282 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	4,316	96551,00	--	416714	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
38	С151601-1283 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,51	147559,00	--	75255	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
39	С151801-62	Выключатели и переключатели пакетные защищенные /степень защиты 1Р30, 1Р56, 1Р67, /ГОСТ 14254-80/, тип ПВ3-25 М3Б	6	433,00	--	2598	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
40	С151801-52	Выключатели и переключатели пакетные защищенные /степень защиты 1Р30, 1Р56, 1Р67, ГОСТ 14254-80/, тип ПВ-16/СП34 М1 56, силумин	64	919,00	--	58816	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	С151801-1279 Изм. и доп. вып. 22	Контакторы электромагнитные модели ПМ12-010100, 230 В, типа ИЭК	12	274,00	--	3288	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			1133361	126727			926
			Тенге			155640	31251			181
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			1133361				
	Материалы -		Тенге			60397				
	Всего заработная плата -		Тенге				186891			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			790598				
		Накладные расходы -	Тенге			177547				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							89
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				26632			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			78654				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1389562				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1196
		Сметная заработная плата -	Тенге				213523			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			1389562				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1196
		Сметная заработная плата -	Тенге				213523			
		РАЗДЕЛ 5.Молниезащита и заземление								
42	Ц0108-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	38	330,10	24,10	12544	916	4278	0,70	27
		шт		116,00	2,50	4408	95	95	0,01	1
43	Ц0108-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	4325	88,90	3,10	384493	13408	115867	0,16	692
		м		27,90	0,30	120668	1297	95	--	8
44	Ц0108-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	130	107,30	3,50	13949	455	4051	0,18	23
		м		32,40	0,40	4212	52	95	--	--
45	С12041-9 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 16 мм ГОСТ 5781-82	0,18012	49131,00	--	8849	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
46	С11011-1050	Электроды, d 4 мм, Э42	0,08	78300,00	--	6264	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			426099	14778			742
			Тенге			129288	1444			8
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			410985				
	Материалы -		Тенге			266920				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Всего заработная плата -		Тенге				130732			
		Накладные расходы -	Тенге			124195				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							62
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				18629			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			32111				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			567291				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							812
		Сметная заработная плата -	Тенге				149361			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			15113				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			15113				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			907				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			16020				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			583312				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							812
		Сметная заработная плата -	Тенге				149361			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			9303518	252951			3509
			Тенге			598628	57495			332
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			9130885				
	Материалы -		Тенге			417895				
	Всего заработная плата -		Тенге				656123			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			7861411				
		Накладные расходы -	Тенге			623847				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							312
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				93577			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			585284				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			10340015				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4153
		Сметная заработная плата -	Тенге				749700			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			15113				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			15113				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			907				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			16020				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			157520				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			157520				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			9451				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			166971				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			10523007				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4153
		Сметная заработная плата -	Тенге				749700			

Временные здания и сооружения 4,3%	0,043	452 489
С временными зданиями и сооружениями		10 975 496
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,78%	0,0278	305 119
Затраты на выслугу лет 1%	0,01	109 755
Затраты на допотпуска 0,4%	0,004	43 902

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого				11 434 272				
		Стоимость в текущих ценах 2015 года(50%)	2,5574			14 621 004				
		Стоимость в текущих ценах 2016 года(50%)	2,7368			15 646 658				
		ВСЕГО				30 267 662				
		Налоги, сборы , обязательные платежи 2%	0,02			605 353				
		Итого				30 873 015				
		НДС12%	0,12			3 704 762				
		Всего с НДС				34 577 777				

Заказчик

Эксперт отдела технического надзора ЦРКП

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

Мыктыбеков А.С.

Подрядчик

Генеральный директор ТОО "Бек-жолы НС"

Бейсембаев Е. К.

ЖШС
"Бек-жолы НС"
ТОО
ГОРОД АСТАНА РАЙОН АЛМАТЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН