Форма 4

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

Наименование объекта - Система СЦБ

Объект номер - 5-6

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Локальный сметный расчет ~~2-1-3и~~ 5-6-1

за июнь 2016

на Система СЦБ

N п/п	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	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда: рабочих, обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. НАПОЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА СЦБ								
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
1	E0101-167-6	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях в междупутье для прокладки до 4 кабелей 0,4х1176**								
			98	1169,91	2,94	114651	289	129353	7,87	771
		м3		1166,96	1,12	114362	109	113	0,01	1
2	E0101-167-2	**Разработка грунта 2 группы вручную под путями для прокладки до 4 кабелей 0,77х56**								
			5,6	1569,22	3,78	8788	21	9915	10,52	59
		м3		1565,44	1,43	8766	8	113	0,01	--
3	E0101-164-2	**Уширение траншеи на 0,05 м 0,05х513**								
			2,5	251,77	--	629	--	711	1,77	4
		м3		251,77	--	629	--	113	--	--
4	E0101-165-2	**Разработка грунта под основания ТЯ,ПЯ 0,71х9**								
			0,5	463,16	--	232	--	262	3,22	2
		м3		463,16	--	232	--	113	--	--
5	E0101-165-2	**Разработка грунта под основания разветвительных муфт на 4 направления 0,5х4**								
			1,2	463,16	--	556	--	628	3,22	4
		м3		463,16	--	556	--	113	--	--
6	E0101-165-2	**Разработка грунта 2 группы под мачту светофора длиной 10 м 1,29х2**								
			0,75	463,16	--	347	--	393	3,22	2
		м3		463,16	--	347	--	113	--	--
7	E0101-166-2	**Засыпка вручную траншей в грунтах 2 группы**								
			97,2	154,22	--	14990	--	16938	1,12	109
		м3		154,22	--	14990	--	113	--	--

8	Е0134-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением манжетами стальными до 2-х отверстий								
			0,08	257658,68	--	20613	--	4889	354,20	28
		кан.-км		55558,80	--	4445	--	110	--	--
9	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя оснований под ПЯ,ТЯ,наклонную лестницу0,71х10								
			2,5	251,62	4,39	629	11	132	0,24	1
		м2		42,95	1,66	107	4	118	0,01	--
10	Е0108-4-6	Добавлять на каждый слой сверх 2-х гидроизоляции фундаментов								
			2,5	249,82	4,82	625	12	139	0,26	1
		м2		45,29	1,82	113	5	118	0,01	--
11	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя оснований кабельных муфт 0,32х9								
			2,88	251,62	4,39	725	13	152	0,24	1
		м2		42,95	1,66	124	5	118	0,01	--
12	Е0108-4-6	Добавлять на каждый слой сверх 2-х гидроизоляции фундаментов								
			2,88	249,82	4,82	719	14	160	0,26	1
		м2		45,29	1,82	130	5	118	0,01	--
13	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя светофорной мачты длинной 8 м 2,09х2								
			1,4	251,62	4,39	352	6	74	0,24	--
		м2		42,95	1,66	60	2	118	0,01	--
14	Е0108-4-6	Добавлять на каждый слой сверх 2-х гидроизоляции фундаментов								
			1,4	249,82	4,82	350	7	78	0,26	--
		м2		45,29	1,82	63	3	118	0,01	--
15	Е0128-208-2	Установка изолирующих стыков в пути с металлическими накладками с резкой рельсов								
			0,8	449333,32	8310,82	359467	6649	47165	286,35	229
		10шт		45022,50	4108,09	36018	3286	120	17,74	14
16	Е0128-317-1	Устройство металлических накладок на рельс								
			8	19576,37	--	156611	--	120226	77,97	624
		шт		12523,50	--	100188	--	120	--	--
17	Е0128-212-1	Установка рельсовых соединителей стыковых на электросварке								
			0,34	3689,90	1414,15	1255	481	948	12,54	4
		100шт		2075,18	248,08	706	84	120	0,94	--
18	Е0128-212-2	Установка соединителей стрелочных L=1200мм								
			0,03	18462,17	6195,49	554	186	548	71,76	2
		100шт		11824,88	3407,18	355	102	120	14,96	--
19	Е0128-212-2	Установка соединителей стрелочных типа III L=3300мм д=8,4 мм								
			0,01	18462,17	6195,49	185	62	183	71,76	1
		100шт		11824,88	3407,18	118	34	120	14,96	--
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								

20	Ц0120-2-10	Ящик путевой	2	1646,44	604,81	3293	1210	2042	18,40	37
		шт		931,50	110,34	1863	221	98	0,64	1
21	Ц0120-2-13	Демонтаж мачтового светофора с одной головкой с одним ТЯ	2	2930,70	1139,42	5861	2279	3619	31,05	62
		шт		1637,89	208,68	3276	417	98	1,21	2
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
22	Ц0120-2-13	Светофор на железобетонной мачте с трансформаторным ящиком с одной головкой	2	9769,00	3798,08	19538	7596	12064	31,05	62
		шт		5459,63	695,60	10919	1391	98	4,03	8
23	Ц0120-25-4	Заземление светофоров на железобетонных мачтах	2	1337,01	--	2674	--	1379	4,60	9
		шт		703,80	--	1408	--	98	--	--
24	Ц0120-2-1	Привод электрический на простой стрелке	1	11816,51	636,72	11817	637	10354	56,35	56
		шт		10453,50	111,94	10454	112	98	0,65	1
25	Ц0120-2-10	Ящик путевой	6	5488,12	2016,04	32929	12096	20420	18,40	110
		шт		3105,00	367,79	18630	2207	98	2,13	13
26	Ц0120-2-31	Монтаж трансформаторов в путевой ящик	8	941,51	--	7532	--	6816	4,60	37
		шт		869,40	--	6955	--	98	--	--
27	Ц0120-2-39	Ящик трансформаторный с 2 трансформаторами или реле	2	3119,24	306,45	6238	613	5014	14,95	30
		шт		2504,70	53,30	5009	107	98	0,31	1
28	Ц0120-22-8	Муфта разветвительная,количество направлений до 4	4	4698,56	--	18794	--	17750	25,30	101
		шт		4528,13	--	18113	--	98	--	--
29	Ц0120-22-6	Муфта универсальная промежуточная	4	2798,30	--	11193	--	9839	14,95	60
		шт		2509,88	--	10040	--	98	--	--
30	Ц0120-22-5	Муфта универсальная концевая	1	1929,45	--	1929	--	1663	9,20	9
		шт		1697,40	--	1697	--	98	--	--
31	Ц0120-22-16	Разделка сухая кабеля с количеством жил до 27	35	984,98	--	34474	--	29288	4,60	161
		шт		853,88	--	29886	--	98	--	--
32	Ц0110-571-1	Ввод в служебно-технические здания, кабель емкостью 16 жил	2	5790,25	--	11581	--	9636	26,45	53
		ввод		4916,25	--	9833	--	98	--	--
		МАТЕРИАЛЫ								
33	С151606-452 Изм. и доп. вып.17	Кабели для сигнализации и блокировки марки СБЗПу 3х1х0,9 ГОСТ Р 51312-99	1,7	67071,00	--	114021	--	--	--	--

			км		--	--	--	--	--	--	
34	С151606-452 Изм. и доп. вып.17	Кабели для сигнализации и блокировки марки СБЗПу 3х2х0,9 ГОСТ Р 51312-99									
				0,146	67071,00	--	9792	--	--	--	--
			км		--	--	--	--	--	--	--
35	С151606-453 Изм. и доп. вып.17	Кабели для сигнализации и блокировки марки СБЗПу 7х2х0,9 ГОСТ Р 51312-99									
				0,154	101783,00	--	15675	--	--	--	--
			км		--	--	--	--	--	--	--
36	С151606-455 Изм. и доп. вып.17	Кабели для сигнализации и блокировки марки СБЗПу 12х1х0,9 ГОСТ Р 51312-99									
				0,15	160224,00	--	24034	--	--	--	--
			км		--	--	--	--	--	--	--
37	Прайс-листТОО "Жоларна"	Муфта кабельная разветвительная РМ-4-14									
				4	10486,38	--	41946	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
38	Прайс-листТОО "Жоларна"	Муфта кабельная универсальная УПМ-24-IV									
				4	9714,11	--	38856	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
39	Прайс-листТОО "Жоларна"	Муфта кабельная универсальная УКМ-14-I									
				1	5591,27	--	5591	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
40	Прайс-листТОО "Жоларна"	Основания для разветвительных кабельных муфт РМ4-14									
				4	580,95	--	2324	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
41	Прайс-листТОО "Жоларна"	Основания для кабельных муфт УПМ, УКМ									
				5	580,95	--	2905	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
42	С11051-118 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Стык изолирующий									
				8	19800,00	--	158400	--	--	--	--
			компл		--	--	--	--	--	--	--
43	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Соединитель электрический рельсовый стыковой фартучного типа /РЭСФ-01/50,медный,L 200мм,d									
				24	355,82	--	8540	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
44	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Соединитель стыковой приварной типа СРСМ6-01									
				24	124,13	--	2979	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
45	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Соединитель стрелочный L 1200мм ТУ32ЦШ1940-84									
				3	951,62	--	2855	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--

46	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Соединитель стрелочный типа III длиной 3300мм д 8,4 мм								
			1	1552,93	--	1553	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
47	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Держатель проходной одинарный ТУ17572-00-00								
			6	1363,88	--	8183	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
48	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Держатель подрельсовый одинарный ТУ17572-00-01								
			2	1818,51	--	3637	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
49	Прайс-листТОО "Жоларна"	Щиток с графическим изображением буквы"М"								
			2	970,57	--	1941	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
50	Прайс-листТОО "Жоларна"	Щиток с графическим изображением цифры"1"								
			3	970,57	--	2912	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
51	Прайс-листТОО "Жоларна"	Щиток с графическим изображением цифры"2"								
			2	970,57	--	1941	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
52	Прайс-листТОО "Жоларна"	Щиток с графическим изображением цифры"7"								
			1	970,57	--	971	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
53	Прайс-листТОО "Казцентрэлектропровод"	Гарнитура крепления щитков к мачтам								
			6	453,86	--	2723	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
54	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Автоматический выключатель АВМ-2-5А								
			3	2327,41	--	6982	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
55	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Разрядник РКВН-250								
			6	3147,73	--	18886	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
56	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Блок БДР								
			1	7525,07	--	7525	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
57	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Трансформатор СТ-4Г								
			4	3382,55	--	13530	--	--	--	--

			шт		--	--	--	--	--	--	
58	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Трансформатор ПРТ-Г		8	6364,76	--	50918	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
59	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Предохранитель банановый на клемме 20А		8	963,53	--	7708	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
60	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Резистор регулируемый РМР-1/1,1		4	3463,98	--	13856	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
61	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Резистор нерегулируемый РМН-1/2,2		6	1940,64	--	11644	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
62	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Резистор 18 кОм		1	797,29	--	797	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
63	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Конденсатор КБ-4		2	15263,89	--	30528	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
64	Прайс-листТОО "Жоларна"	Ящик путевой ПЯ-1,без перемычек		1	19673,65	--	19674	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
65	Прайс-листТОО "Жоларна"	Ящик путевой ПЯ-2 без перемычек		5	21156,39	--	105782	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
66	Прайс-листТОО "Жоларна"	Основания под путевые ящики		6	1493,91	--	8963	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
67	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Перемычка к путевому ящику герметизированная длиной 5600м		6	1795,66	--	10774	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
68	Прайс-листТОО "Жоларна"	Табличка на крышку трансформаторного,путевого ящика/4-6 знаков/		6	970,57	--	5823	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--

69	Прайс-листТОО "Жоларна"	Табличка на крышку трансформаторного,путевого ящика для обозначения питающего конца рельсовой цепи									
			1	970,57	--	971	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
70	Прайс-листТОО "Жоларна"	Табличка на крышку электропривода/1-4знака/	1	970,57	--	971	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
71	Прайс-листТОО "Жоларна"	Табличка торцевая на электропривод	1	970,57	--	971	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
72	Прайс-листТОО "Жоларна"	Табличка на крышку муфт кабельных	9	970,57	--	8735	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
73	Прайс-листТОО "Казцентрэлектро провод"	Комплект кронштейнов для установки светофоров мачтовых (для ж/б мачт)	2	22693,25	--	45386	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
74	Прайс-листТОО "Казцентрэлектро провод"	Ящик трансформаторный ТЯ-6	2	7331,66	--	14663	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
75	Прайс-листТОО "Казцентрэлектро провод"	Комплект крепления трансформаторного ящика	2	2723,19	--	5446	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
76	Прайс-листТОО "Желдоравтомат изация-Средняя Азия"	Лампа накаливания ж.д. светофоров 12В, 15 Вт;2х15 Вт ЖС-12-15+15	4	143,90	--	576	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
77	Прайс-листТОО "Желдоравтомат изация-Средняя Азия"	Комплект линзовый КЛК (лунно-белый)ударопрочный	2	12401,11	--	24802	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
78	Прайс-листТОО "Желдоравтомат изация-Средняя Азия"	Комплект линзовый КЛК (синий)ударопрочный	2	12401,11	--	24802	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
79	Прайс-листТОО "Желдоравтомат изация-Средняя Азия"	Гофрированный шланг для светофора	2	3771,50	--	7543	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
80	Прайс-листТОО "Желдоравтомат изация-Средняя Азия"	Контрольные тяги на простой стрелке 1/7, Р-65	2	11836,65	--	23673	--	--	--	--	

			шт		--	--	--	--	--	--	--
81	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Рабочие тяги на простой стрелке 1/7, Р-65		2	17924,06	--	35848	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
82	Прайс-листТОО "Жоларна"	Шланг для стрелочного электропривода и ПЯ		1	1045,98	--	1046	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
		НАПОЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
83	Прайс-листТОО "Казцентрэлектропровод"	Головка светофорная двузначная		2	18154,60	--	36309	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
84	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Электропривод электрический стрелочный СП-6М с эл.двигателем МСП-0,15,выход шибера справа		1	191578,76	--	191579	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
85	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Гарнитура электропривода для стрелочного перевода Р-65 на простой стрелке 1/7		1	50380,63	--	50381	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2089000	32180			2630
			Тенге				410391	8102			42

Стоимость оборудования -	Тенге	278269
Транспортные расходы -	Тенге	11131
Заготов.-складские расходы -	Тенге	3473
ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге	292872
Стоимость монтажных работ -	Тенге	970056
Материалы -	Тенге	15342
Всего заработная плата -	Тенге	132536
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	802203
Накладные расходы -	Тенге	129885
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	65
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	19483
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	65996
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге	1165938
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	879
Сметная заработная плата -	Тенге	152018
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	840675
Материалы -	Тенге	392146
Всего заработная плата -	Тенге	285958
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	158400
Местные материалы -	Тенге	70
Накладные расходы -	Тенге	332893

		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							166
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				49934			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			70414				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1243982				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2025
		Сметная заработная плата -	Тенге				335892			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			2702792				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2903
		Сметная заработная плата -	Тенге				487911			

РАЗДЕЛ 2. ПОСТОВЫЕ УСТРОЙСТВА СЦБ

МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

86	Ц0108-148-1	**Прокладка кабеля в коробе**	540	30,97	2,42	16724	1304	11917	0,12	62
		м		22,66	0,58	12234	311	95	--	2

МАТЕРИАЛЫ

87	С151606-118 Изм. и доп. вып.17прим	**Кабели для сигнализации и блокировки марки СБВГнг 3х1х0,9 ГОСТ Р 51312-99**	0,156	51998,00	--	8112	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
88 к	С151606-119 Изм. и доп. вып.17	**Кабели для сигнализации и блокировки марки СБВГнг 4х2х0,9 ГОСТ Р 51312-99**	0,12	66525,00	--	7983	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
89	С151606-121 Изм. и доп. вып.17прим	**Кабели для сигнализации и блокировки марки СБВГнг 7х1х0,9 ГОСТ Р 51312-99**	0,03	106276,00	--	3188	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
90	С151606-123 Изм. и доп. вып.17	**Кабели для сигнализации и блокировки марки СБВГнг 12х2х0,9 ГОСТ Р 51312-99**	0,134	176218,00	--	23613	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
91	С151606-124 Изм. и доп. вып.17	**Кабели для сигнализации и блокировки марки СБВГнг 14х2х0,9 ГОСТ Р 51312-99**	0,1	202047,00	--	20205	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
92	С151607-234	**Провода термостойкие с медной жилой, марка МГШВ сечение 0,75 мм2**	0,00082	15900,00	--	13	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
93	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	**Световая ячейка желобкового табло 11/29 светофильтр красный**	6	1125,11	--	6751	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

94	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Световая ячейка желобкового табло 11/34 светофильтр красный	6	1125,11	--	6751	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
95	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Световая ячейка желобкового табло 19/29 одноцветные ячейки	6	1125,11	--	6751	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
96	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Лампа коммутаторная КМ24	21	71,95	--	1511	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
97	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Патрон коммутаторной лампы	21	344,67	--	7238	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
98	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Предохранители на клемме на ток 3А	1	963,53	--	964	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
99	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Предохранители на клемме на ток 0,3А	2	963,53	--	1927	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
100	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Панель клеммная на 14 зажимов	3	8137,24	--	24412	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
101	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Панель клеммная на 20 зажимов	4	11049,05	--	44196	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
102	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Реле НМШ2-4000	4	9674,64	--	38699	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
103	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Розетка НМШ2-4000	4	1925,37	--	7701	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

104	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Реле ДСШ-16								
			3	25345,40	--	76036	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
105	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Розетка реле ДСШ-16								
			3	4088,43	--	12265	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
106	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Блок ЗБ-ДСШ-16								
			3	7943,12	--	23829	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
107	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Розетка блока ЗБ-ДСШ-16								
			3	3838,84	--	11517	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
108	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Розетка блочная ТУ 20871								
			10	1925,37	--	19254	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
				ПОСТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ						
109	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Блок релейный СП-69								
			1	66713,76	--	66714	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
110	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Блок релейный С								
			2	33511,24	--	67022	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
111	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Блок релейный МП								
			1	71070,61	--	71071	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
112	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Блок релейный НМПП								
			1	41077,03	--	41077	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			615522	1304			62
			Тенге			12234	311			2

Стоимость оборудования -	Тенге	245884	
Транспортные расходы -	Тенге	9835	
Заготов.-складские расходы -	Тенге	3069	
ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге	258788	
Стоимость монтажных работ -	Тенге	369638	
Материалы -	Тенге	3186	
Всего заработная плата -	Тенге		12544
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	352914	
Накладные расходы -	Тенге	11917	
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч		6
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге		1788
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	22893	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге	404448	
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		70
Сметная заработная плата -	Тенге		14332
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	663236	
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч		70
Сметная заработная плата -	Тенге		14332

РАЗДЕЛ 3. ЗИП НА УСТРОЙСТВА СЦБ

МАТЕРИАЛЫ

113	С151606-452 Изм. и доп. вып.17	Кабели для сигнализации и блокировки марки СБЗПу 3x1x0,9 ГОСТ Р 51312-99	0,17	67071,00	--	11402	--	--	--	--
		км	--	--	--	--	--	--	--	--
114	С151606-452 Изм. и доп. вып.17	Кабели для сигнализации и блокировки марки СБЗПу 3x2x0,9 ГОСТ Р 51312-99	0,0146	67071,00	--	979	--	--	--	--
		км	--	--	--	--	--	--	--	--
115	С151606-453 Изм. и доп. вып.17	Кабели для сигнализации и блокировки марки СБЗПу 7x2x0,9 ГОСТ Р 51312-99	0,096	101783,00	--	9771	--	--	--	--
		км	--	--	--	--	--	--	--	--
116	С151606-455 Изм. и доп. вып.17	Кабели для сигнализации и блокировки марки СБЗПу 12x1x0,9 ГОСТ Р 51312-99	0,098	160224,00	--	15702	--	--	--	--
		км	--	--	--	--	--	--	--	--
117	С151606-118 Изм. и доп. вып.17прим	Кабели для сигнализации и блокировки марки СБВГнг 3x1x0,9 ГОСТ Р 51312-99	0,026	51998,00	--	1352	--	--	--	--
		км	--	--	--	--	--	--	--	--
118	С151606-119 Изм. и доп. вып.17	Кабели для сигнализации и блокировки марки СБВГнг 4x2x0,9 ГОСТ Р 51312-99	0,056	66525,00	--	3725	--	--	--	--
		км	--	--	--	--	--	--	--	--

119	С151606-121 Изм. и доп. вып.17прим	Кабели для сигнализации и блокировки марки СБВГнг 7х1х0,9 ГОСТ Р 51312-99	0,019	106276,00	--	2019	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
120	С151606-123 Изм. и доп. вып.17	Кабели для сигнализации и блокировки марки СБВГнг 12х2х0,9 ГОСТ Р 51312-99	0,036	176218,00	--	6344	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
121	С151606-124 Изм. и доп. вып.17	Кабели для сигнализации и блокировки марки СБВГнг 14х2х0,9 ГОСТ Р 51312-99	0,019	202047,00	--	3839	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
122	С151607-136 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилойПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79	0,036	10269,00	--	370	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
123	С151607-234	Провод монтажный, марка МГШВ сечение 0,75 мм2	0,082	15900,00	--	1304	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
124	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Соединитель электрический рельсовый стыковой фартучного типа /РЭСФ-01/50,медный,L 200мм,d	3	355,82	--	1067	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
125	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Соединитель стыковой приварной типа СРСМ6-01	3	124,13	--	372	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
126	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Разрядник РКВН-250	1	3147,73	--	3148	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
127	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Трансформатор ПРТ-Г	1	6364,76	--	6365	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
128	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Предохранитель банановый наклемме 20А	1	963,53	--	964	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
129	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Резистор нерегулируемый РМН-1/2,2	1	1940,64	--	1941	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

130	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Лампа коммутаторная КМ24								
			3	71,95	--	216	--	--	--	--
			шт	--	--	--	--	--	--	--
131	Прайс-листТОО "Желдоравтоматизация-Средняя Азия"	Патрон коммутаторной лампы								
			3	344,67	--	1034	--	--	--	--
			шт	--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		71914	--			--
				Тенге		--	--			--
	Стоимость монтажных работ -			Тенге		71914				
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге		71914				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		4315				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге		76228				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		76228				
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:		Тенге		2776436	33484			2692
				Тенге		422625	8413			43
	Стоимость оборудования -			Тенге		524152				
	Транспортные расходы -			Тенге		20966				
	Заготов -складские расходы -			Тенге		6541				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге		551660				
	Стоимость монтажных работ -			Тенге		1411608				
	Материалы -			Тенге		18528				
	Всего заработная плата -			Тенге			145080			
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге		1227030				
		Накладные расходы -		Тенге		141802				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч						71
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			21270			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		93205				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге		1646614				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч						948
		Сметная заработная плата -		Тенге			166350			
	Стоимость общестроительных работ -			Тенге		840675				
	Материалы -			Тенге		392146				
	Всего заработная плата -			Тенге			285958			
	Стоимость материалов и конструкций -			Тенге		158400				
	Местные материалы -			Тенге		70				
		Накладные расходы -		Тенге		332893				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч						166
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			49934			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		70414				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге		1243982				
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч						2025
		Сметная заработная плата -		Тенге			335892			

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге	3442257
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	2973
Сметная заработная плата -	Тенге	502242
Стоимость по смете без сто-ти оборудования		2 918 105
Временные здания и сооружения 4.3%	0.043	125 479
Всего с временными зданиями и сооружениями		3 043 584
Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2.78%	0.0278	84 612
Затраты на выслугу лет 1%	0.01	30 436
Затраты на допотпуска 0.4%	0.004	12 174
Итого		3 170 806
Всего с оборудованием		3 694 958
Стоимость в текущих ценах 2015 года(50%)	2.5574	4 724 743
Стоимость в текущих ценах 2016 года(50%)	2.7368	5 056 181
ВСЕГО		9 780 924
Налоги, сборы , обязательные платежи 2%	0.02	195 618
Итого		9 976 542
С коэфф. 0.85	0.85	8 480 061
НДС12%	0.12	1 017 607
Всего с НДС		9 497 668

Заказчик

Эксперт отдела технического надзора

Тусупбеков Т. К.

Подтверждаю: физические объемы с 1 по 131 позиции

«КТЖ» УК» АО
АО «НК «КТЖ»
20 ГЛАВНЫЙ ИНСПЕКТОР ЦУКС

16.06.16г.

Подрядчик

Генеральный директор ТОО "Бек-жолы НС"

Бейсембаев Е. К.

Заместитель директора ТОО "Бек-жолы НС"

Бейсембаев Ә. К.

ТОО "Бек-жолы НС" ЖКШС

30

АКТ
о приемке оборудования после монтажа

по объекту:Строительство пункта технического обслуживания вагонов на ст . Алматы-2

г. Алматы 29-06 2016г.

Мы, нижеподписавшиеся :
Представитель заказчика - эксперт технадзора ЦУКС Тусупбеков Т.К.
Представитель эксплуатационной организации- главный инженер ОШЧ-33 Ахметов Т.И.
Представитель Генподрядчика - директор ТОО «Бек Жолы НС» - Шаповалов Г.М.

1. Генподрядчиком ТОО "Бек жолы НС" предъявлено к приемке оборудование:

Технологическое оборудование

№п/п	Наименование работ и затрат	Тип, марка	Ед.изм.	Кол-во	Ст-ть ед. без НДС, тенге	Ст-ть всего без НДС,тенге
1	Блок релейный	М-II	шт	1	171 669,59	171 670
2	Блок релейный	С	шт	2	80 945,70	161 891
3	Блок релейный	НМIIП	шт	1	99 220,70	99 221
4	Блок релейный	СП-69	шт	1	161 145,70	161 146
5	Электропривод электрический стрелочный с эл.двигателем МСП-0,15, выход шибера справа	СП-6М	шт	1	462 754,50	462 754
6	Гарнитура электропривода для стрелосного перевода Р-65 на простой стрелке 1/7		шт	1	121 693,37	121 693
7	Головка светофорная двухзначная		шт	2	43 852,05	87 704
	Итого					**1 266 079**

2. Монтажные работы по договору выполнены №20-ЦУЖДС от 22.05.2014г.

3. Оборудование смонтировано на объекте: Строительство пункта технического обслуживания вагонов на ст. Алматы-2

Предъявленное к приемке оборудование, указанное в настоящем акте считать принятым с "29" 06 2016 г.

Представитель заказчика _____ Тусупбеков Т.К.
подпись, печать

Представитель эксплуатационной организации _____ Ахметов Т.И.
подпись, печать

Представитель генподрядчика ТОО «Бек Жолы НС» _____ Шаповалов Г.М.
подпись, печать

«КТЖ» АК ДОЧНАЯ КОМПАНИЯ «КТЖ» 20 ГЛАВНЫЙ ИНСПЕКТОР ЦУКС

ТОО "Бек-жолы НС" ЖШС