		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				52693			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			326875				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			5774794				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3550
		Сметная заработная плата -	Тенге				445001			
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			34633				
Всего заработная плата -			Тенге				34392			
		Накладные расходы -	Тенге			30953				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							15
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4643			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3935				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			69521				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							221
		Сметная заработная плата -	Тенге				39035			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			5844314				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3770
		Сметная заработная плата -	Тенге				484036			

Заказчик : _____ Байдаулетов К.Б.
И.о. Начальника управления
по строительству железнодорожной линии Алматы -Шу

Главный менеджер _____ Кожахметов Д.У.

/ Технический надзор/
Эксперт по техническому надзору _____ Шерубаев М.С.

Начальник ПТО _____ Амантаева Б.С.

"ҚТЖ" ҰК" АҚ
АО "НК"ҚТЖ"
27 ЭКСПЕРТ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА ЦРКП ШЕРУБАЕВ М.С.

Подрядчик: _____ Бекжанов Н.Т.
И.о. Исполнительного директора
Филиала ТОО "Integra Construction KZ"-
"Дирекция по инфраструктурным проектам"

Заказчик: АО "НК "Қазақстан темір жолы"-"Дирс я по реализации крупных проектов"
Подрядчик Консорциум: ТОО "Integra Construction KZ", ТОО "Теміржол жөндеу"
Наименование стройки: Строительство вторых путей на участке "Алматы 1-Шу".
Наименование объекта: Ст.Казыбек Бек. Автодорожный путепровод на ПК 39895+58,38. Автомобильные дороги. Подходы к путепроводу
Договор: №24-ЦУЖДС от 24.04.2015 г.

шығыс
ФОРМА-2

Акт выполненных работ за МАЙ 2018 года
Объект номер - Смета №2-147-2А

на автомобульную дорогу

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНОЕ ПОЛОТНО								
7	С143008-92 Изм. и доп. вып. 25	Песок природный ГОСТ 8736-2014 м3	274,863	439,00	--	120665	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
8	С010333-А30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1 (доп.транспорт дрен.грунта) т	428,78628	203,84	--	87404	--	2420	0,99	424
				47,04	--	20170	--	12	--	--
9	Е0101-33-10	Отсыпка насыпи (подпорные стенки) песком экскаваторами-драглайнами м3	190,499109	54,58	53,34	10397	10162	3131	0,01	2
				1,24	15,71	235	2992	97	0,05	10
10	Е0101-130-1	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см /за 8 проходов/ м3	190,499109	16,81	16,81	3202	3202	1063	--	--
				--	5,75	--	1096	97	0,02	4
11	Е0101-130-7	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 25 см м3	190,499109	11,70	11,70	2229	2229	651	--	--
				--	3,52	--	671	97	0,01	2
12	Е0101-166-2	Засыпка вручную м3	81,6424753	160,92	--	13138	--	14846	1,17	95
				160,92	--	13138	--	113	--	--
13	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей м3	272,141584	16,84	14,40	4583	3918	1383	0,01	4
				1,94	3,29	529	896	97	0,01	4
		РАЗДЕЛ 2.ПОДПОРНАЯ СТЕНКА НА СЪЕЗДЕ и НА КОНЦЕ ПУТЕПРОВОДА								
60	Е0127-81-4	Устройство георешетки м2	101	7,83	2,93	791	296	780	0,03	3
				4,88	0,93	493	93	133	--	--
61	СПрайс-лист ТОО "AsiaGeoCentre"	Гексагональная плоская георешетка Tensar TX160 м2	106,05	424,08	--	44974	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
62	С01031-А21-1	Погрузка материалов рулонно-кровельных /линолеум, пергамин, рубероид, толь и тп./ при автомобильных т	0,00023	124,30	--	1	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
63	С01031-А21-2	Разгрузка материалов рулонно-кровельных /линолеум, пергамин, рубероид, толь и тп./ при автомобильных т	0,00023	110,00	--	1	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

64	С010332-А96-2	Перевозка строительных грузов /кроме м вых навалочных, перевозимых автомобилями освалами/, расстояние перевозки 96 км, класс груза 2	т	0,00023	533,31	--	1	--	--	2,58	--
75	Е0127-81-4	Устройство георешетки	м2	1269,793	123,07	--	--	--	--	--	--
					7,83	2,93	9941	3726	9811	0,03	42
76	СПрайс-лист ТОО "AsiaGeoCentre"	Одноосная плоская георешетка Tensar RE560	м2	1333,2795	4,88	0,93	6202	1175	133	--	4
					871,00	--	1161287	--	--	--	--
77	СПрайс-лист ТОО "AsiaGeoCentre"	Соединительный элемент Bodkins Connector	шт	27	--	--	--	--	--	--	--
					453,44	--	12243	--	--	--	--
81	Е0130-15-1	Устройство облицовочных блоков	м2	81,47	--	--	--	--	--	--	--
					3072,46	1412,00	250313	115036	161765	7,15	583
82	СПрайс-лист ТОО "AsiaGeoCentre"	Облицовочные блоки TW	шт	1335	1447,20	374,44	117903	30505	109	1,30	106
					466,49	--	622765	--	--	--	--
83	С01031-А3-1	Погрузка блоков кирпичных, пено-, газобетонных и др. при автомобильных перевозках	т	11,78	--	--	--	--	--	--	--
					154,30	--	1818	--	--	--	--
84	С01031-А3-2	Разгрузка блоков кирпичных, пено-, газобетонных и др. при автомобильных перевозках	т	11,78	--	--	--	--	--	--	--
					141,40	--	1666	--	--	--	--
85	С010332-А96-2	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 96 км, класс груза 2	т	11,78	--	--	--	--	--	--	--
					533,31	--	6282	--	174	2,58	30
87	Е0109-49-1	Установка закладных деталей	шт	894	123,07	--	1450	--	12	--	--
					24,17	0,28	21606	247	19310	0,14	128
88	СПрайс-лист ТОО "AsiaGeoCentre"	Закладная деталь Blue Connector	шт	894	23,89	0,11	21359	97	90	--	--
					117,44	--	104990	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге		--	--	--	--	--	--	--
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				2480297	138816			1311
		Материалы -	Тенге				181480	37526			131
		Всего заработная плата -	Тенге				2458690				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				17388				
		Местные материалы -	Тенге					197550			
		Транспортные расходы -	Тенге				1949743				
		Накладные расходы -	Тенге				120801				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч				93686				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				196025				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге								98
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге					29404			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				159283				
		Сметная заработная плата -	Тенге				2813998				
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге								1411
		Всего заработная плата -	Тенге					226954			
		Накладные расходы -	Тенге				21606				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч					21456			
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				19310				
								2897			10

		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге							
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			2455				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			43372				
		Сметная заработная плата -	Тенге							138
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге				24353			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			2857369				
		Сметная заработная плата -	Тенге							1549
							251306			

Заказчик : _____ Байдаулетов К.Б.
И.о. Начальника управления
по строительству железнодорожной линии Алматы -Шу

Главный менеджер _____ Кожахметов Д.У.

/ Технический надзор/
Эксперт по техническому надзору _____ Шерубаев М.С.

Начальник ПТО _____ Амантаева Б.С.

"ҚТЖ" ҰК" АҚ
АО "НК"ҚТЖ"
27 ЭКСПЕРТ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА ЦРКП ШЕРУБАЕВ М.С.

Подрядчик: _____ Бекжанов Н.Т.
И.о. Исполнительного директора
Филиала ТОО "Integra Construction KZ"-
"Дирекция по инфраструктурным проектам"

ТОО "Integra Construction KZ" Филиал "Дирекция по инфраструктурным проектам" * РК г. Алматы ул. Жетысу 140/4102594*КР
InConKZ Дирекция по инфраструктурным проектам

Заказчик: АО "НК "Қазақстан темір жолы"-"Дирекция по реализации крупных проектов"
Подрядчик Консорциум: ТОО "Integra Construction I ТОО "Теміржол жөндеу"
Наименование стройки: Строительство вторых путей на участке "Алматы 1-Шу".
Наименование объекта: Ст.Казыбек Бек. Автодорожный путепровод на ПК 39895+58,38. Автомобильные дороги. Подходы к путепроводу
Договор: №24-ЦУЖДС от 24.04.2015 г.

ФОРМА-2

Акт выполненных работ за МАЙ 2018 года
Объект номер - Смета №2-147-2А

на Автомобильная дорога

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

бедель

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: рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНОЕ ПОЛОТНО								
1	Е0101-25-1	**Разработка почвенно-растительного грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м /до 50 м, для дальнейшего использования на укрепление откосов/**	56	11,82	11,82	662	662	176	–	–
		м3		–	3,23	–	181	97	0,01	1
2	Е0101-25-9	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м до 50м**	56	39,75	39,75	2226	2226	590	–	–
		м3		–	10,87	–	609	97	0,04	2
3	Е0101-25-1	**Разработка почвенно-растительного грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м /до 50 м, в бурты/**	45	11,82	11,82	532	532	141	–	–
		м3		–	3,23	–	145	97	0,01	–
4	Е0101-25-9	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м**	45	39,75	39,75	1789	1789	474	–	–
		м3		–	10,87	–	489	97	0,04	2
5	Е0101-20-1	**Работа на отвале 1 группы грунтов**	45	3,67	3,19	165	144	69	–	–
		м3		0,47	1,12	21	50	97	–	–
19	Е0101-17-20 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	**Разработка грунта 2(35в) группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 1 м3 /в грунтовом резерве № 24/**	2463,72	48,72	47,66	120031	117415	22392	0,01	15
		м3		0,98	8,39	2424	20661	97	0,03	73
20	С010333-А5-1	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 5 км, класс груза 1 /для устройства насыпи подходов/**	4360,7844	46,80	–	204085	–	5652	0,23	989
		т		10,80	–	47096	–	12	–	–
21	Е0101-19-2	**Ремонт и содержание 2 группы грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины**	2463,72	17,22	16,44	42416	40504	14626	–	–
		м3		–	6,12	–	15078	97	0,03	72
22	Е0101-130-2	**Разравнивание и уплотнение грунта насыпи подходов прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /за 10 проходов/**	2336	15,01	15,01	35062	35062	11640	–	–
		м3		–	5,14	–	12000	97	0,02	39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	Е0101-130-8	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 30 см	2336	13,73	13,73	32066	32066	9361	–	–
		м3		–	4,13	–	9650	97	0,01	32
24	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	2336	16,84	14,40	39341	33631	11869	0,01	34
		м3		1,94	3,29	4541	7695	97	0,01	34
25	Е0101-17-20 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Разработка грунта 2(35в) группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 1 м3 /в грунтовом резерве № 24/	6326,86	48,72	47,66	308241	301524	57504	0,01	38
		м3		0,98	8,39	6226	53057	97	0,03	188
26	С010333-А5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 5 км, класс груза 1 /для устройства насыпи съездов/	11198,5422	46,80	–	524092	–	14513	0,23	2540
		т		10,80	–	120944	–	12	–	–
27	Е0101-19-2	Ремонт и содержание 2 группы грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины	6326,86	17,22	16,44	108926	104014	37559	–	–
		м3		–	6,12	–	38720	97	0,03	186
28	Е0101-130-2 5592 + 117 + 1038,5 + 336 + 592	Разравнивание и уплотнение грунта насыпи съездов прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /за 10 проходов/ (с учетом м-ла от разборки врем.дороги)	7675,5	15,01	15,01	115203	115203	38247	–	–
		м3		–	5,14	–	39430	97	0,02	129
29	Е0101-130-8	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 30 см	7675,5	13,73	13,73	105360	105360	30756	–	–
		м3		–	4,13	–	31707	97	0,01	104
30	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	7675,5	16,84	14,40	129263	110504	38998	0,01	112
		м3		1,94	3,29	14921	25283	97	0,01	112
37	Е0101-17-20 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Разработка грунта 2(35в) группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 1 м3 /в грунтовом резерве № 24/	13,216	48,72	47,66	644	630	120	0,01	–
		м3		0,98	8,39	13	111	97	0,03	–
38	С010333-А5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 5 км, класс груза 1 /для устройства гидроизоляционной прослойки/	23,39232	46,80	–	1095	–	30	0,23	5
		т		10,80	–	253	–	12	–	–
39	Е0101-19-2	Ремонт и содержание 2 группы грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины	13,216	17,22	16,44	228	217	78	–	–
		м3		–	6,12	–	81	97	0,03	–
46	Е0101-145-12	Планировка верха насыпей из грунтов 2 группы механизированным способом	1654	10,25	5,31	16962	8784	9362	0,03	55
		м2		4,94	0,89	8177	1474	97	–	5
47	Е0101-145-18	Планировка откосов экскаватором-планировщиком насыпей из грунтов 2 группы	4844	19,94	8,14	96592	39452	69483	0,08	402
		м2		11,80	2,99	57140	14492	97	0,01	52
		РАЗДЕЛ 4.МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ВОДОПРОПУСКНАЯ ТРУБА								
112	Е0122-8-11	Укладка стальных водопроводных труб диам. 500 мм с гидравлическим испытанием	0,017	364615,87	138442,12	6198	2354	5769	1028,40	17
		км		194400,00	66636,00	3305	1133	130	325,45	6
113	С130806-130 Изм. и доп. вып. 24	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	17,068	7591,00	–	129563	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		–		–	–	–	–	–
114	Е0122-8-16	Укладка стальных водопроводных труб диам. 1000 мм с гидравлическим испытанием	0,022	952743,72	492969,97	20960	10845	17048	2160,00	48
		км		409860,00	186224,40	9017	4097	130	909,52	20
115	С130806-154 Изм. и доп. вып. 26	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76	22,088	32699,00	–	722256	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
116	Е0122-14-11 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диам. 500 мм (внутрии снаружи)	0,034	1322369,69	217693,09	44961	7402	7143	465,60	16
		км		79380,00	82236,60	2699	2796	130	401,64	14
117	Е0122-14-16 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диам. 1000 мм (внутрии снаружи)	0,044	2665489,46	530890,58	117282	23359	20800	957,60	42
		км		163080,00	200547,90	7176	8824	130	979,48	43
118	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	3,83	850,34	183,02	3257	701	1260	1,22	5
		м3		184,42	68,58	706	263	130	0,33	1
		РАЗДЕЛ 7.МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ГОФРИРОВАННАЯ ТРУБА отв.1,25м на ПК1+25,0								
		ТЕЛО ТРУБЫ								
256	Е0101-25-1	Разработка почвенно-растительного грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м /до 50 м, для дальнейшего использования на укрепление откосов/	17,84	11,82	11,82	211	211	56	–	–
		м3		–	3,23	–	58	97	0,01	–
257	Е0101-25-9	Разработка грунта бульдозерами мощностью 96 (130) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м до 50м	17,84	39,75	39,75	709	709	188	–	–
		м3		–	10,87	–	194	97	0,04	1
258	Е0101-17-31 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Разработка грунта 1 (35б) группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3	28,2	57,96	56,25	1634	1586	272	0,01	–
		м3		1,64	8,28	46	234	97	0,03	1
259	Е0101-164-1 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 1 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	1,5	241,06	–	362	–	409	1,70	3
		м3		241,06	–	362	–	113	–	–
260	Е0101-174-1 Изм. и доп. вып. 6 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-03-2002	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 1	1,5	103,84	–	156	–	176	0,65	1
		м3		103,84	–	156	–	113	–	–
261	С010333-А1-1	Перевозка грунта в накопитель автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 0,5 км, класс груза 1	50,49	10,24	–	517	–	14	0,05	3
		т		2,36	–	119	–	12	–	–
262	Е0101-19-1	Ремонт и содержание 1 группы грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины	29,7	1,58	1,51	47	45	16	–	–
		м3		–	0,56	–	17	97	–	–
263	Е0101-20-1	Работа на отвале 1 группы грунтов	29,7	3,67	3,19	109	95	46	–	–
		м3		0,47	1,12	14	33	97	–	–
264	Е0130-3-2	Устройство подушек из смеси гравия с песком под тело и откосные крылья трубы	16,98	899,94	40,64	15281	690	6124	2,33	40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		315,90	14	5364	254	109	0,07	1
265	Е0130-61-1	Укладка одноочковых труб из гофрированного металла диаметром 1,25 м	19	5350,07	1150,28	101651	21855	56560	17,40	331
		м		2403,00	328,06	45657	6233	109	1,27	24
266	С12021-41 Изм. и доп. вып. 25	Труба металлическая гофрированная д-1,25м ЛМГ У6.35.013.25.	2,62	122008,00	–	319661	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
267	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	3	17,53	0,06	53	–	19	0,04	–
		м2		6,97	0,02	21	–	90	–	–
268	Е0113-26-4	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-1155	3	51,65	0,06	155	–	9	0,02	–
		м2		3,26	0,02	10	–	90	–	–
269	Е0108-5-1	Устройство глиняного замка	15,3	1528,06	329,03	23379	5034	23788	8,32	127
		м3		1193,40	124,20	18259	1900	118	0,60	9
270	С143008-111 Изм. и доп. вып. 25	Глина	5,2785	422,00	–	2228	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
271	С143008-6 Изм. и доп. вып. 25	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	12,3165	496,00	–	6109	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
272	Е0101-17-31 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Разработка грунта 1 (35б) группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (для обратной засыпки)	7,6	57,96	56,25	440	428	73	0,01	–
		м3		1,64	8,28	12	63	97	0,03	–
273	С010333-А1-1	Перевозка грунта в накопитель автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 0,5 км, класс груза 1	12,92	10,24	–	132	–	4	0,05	1
		т		2,36	–	31	–	12	–	–
274	Е0101-19-1	Ремонт и содержание 1 группы грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины	7,6	1,58	1,51	12	11	4	–	–
		м3		–	0,56	–	4	97	–	–
275	Е0101-166-1	Засыпка вручную трубы у основания в грунтах 1 группы	7,6	146,62	–	1114	–	1259	1,06	8
		м3		146,62	–	1114	–	113	–	–
276	Е0101-17-31 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3 /грунт 35в, в резерве N24 для обсыпки трубы/	121,806	57,96	56,25	7060	6852	1173	0,01	1
		м3		1,64	8,28	200	1009	97	0,03	3
277	С010333-А5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 5 км, класс груза 1	215,59662	46,80	–	10090	–	279	0,23	49
		т		10,80	–	2328	–	12	–	–
278	Е0101-19-1	Ремонт и содержание 1 группы грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины	121,806	15,77	15,12	1921	1842	666	–	–
		м3		–	5,64	–	687	97	0,03	3
279	Е0101-35-2	Обсыпка трубы грунтом 2 группы бульдозером с перемещением до 20 м	120,6	15,14	15,14	1825	1825	614	–	–
		м3		–	5,25	–	633	97	0,02	2
280	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	120,6	16,84	14,40	2031	1736	613	0,01	2
		м3		1,94	3,29	234	397	97	0,01	2
281	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	36,18	25,86	5,42	935	196	717	0,13	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		20,44		739	–	97	–	–
282	Е0101-130-1	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см /за 10 проходов/	84,42	16,81	16,81	1419	1419	471	–	–
		м3		–	5,75	–	486	97	0,02	2
283	Е0101-130-7	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 25 см	84,42	15,04	15,04	1270	1270	371	–	–
		м3		–	4,53	–	382	97	0,01	1
284	Е0130-7-1	Устройство монолитных откосных стенок В15 F200	6,72	6039,97	638,50	40589	4291	4976	3,06	21
		м3		521,10	158,22	3502	1063	109	0,52	3
285	С143001-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов	6,8544	161,00	–	1104	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
286	Е0130-8-1	Установка арматурных сеток в монолитных откосных стенках	0,285	9910,96	–	2825	–	3003	58,08	17
		т		9666,00	–	2755	–	109	–	–
287	С12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,025	65000,00	–	1625	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
288	С12041-63 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-II, d 12 мм	0,26	63500,00	–	16510	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
289	Е0142-13-2	Монолитный бетон лотка В20, F200, W6	1,04	6266,01	65,48	6517	68	659	4,03	4
		м3		688,50	23,04	716	24	89	0,09	–
290	Е0130-3-1	Устройство щебеночных подушек	0,9	1328,06	46,40	1195	42	382	2,39	2
		м3		372,60	17,09	335	15	109	0,08	–
		РАЗДЕЛ 8.ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА								
		Дорожная одежда дороги с учетом съездов								
302	Е0127-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси толщиной 18 см	286	717,19	88,50	205116	25312	15085	0,17	49
		м3		25,66	14,00	7338	4005	133	0,05	14
303	Е0127-23-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции до 40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 68,6 до 98,1 МПа (св. 700 до 1000 кгс/см2) /толщиной 18 см/	1288,8889	174,29	33,39	224642	43037	29772	0,04	51
		м2		6,00	11,37	7733	14652	133	0,04	52
304	Е0127-23-1 т.ч. п-1.37	Добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя	1288,8889	26,98	–	34774	–	–	–	–
		м2		–	–	–	–	–	–	–
311	Е0127-34-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Установка бортовых бетонных камней сечением 210х300 мм при других видах покрытий	682,3	521,21	7,96	355624	5429	120260	0,84	571
		м		130,42	2,11	88983	1438	133	0,01	5
312	С143003-10 Изм. и доп. вып. 25	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 БР 100.30.18	36,8442	14850,00	–	547136	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ								
393	С2010-47	**Машины поливомоечные, 6000 л /дополнительный транспорт воды на расстояние 1 км (сверх учтенного в расценке)/**	1,60184	1180,08	1180,08	1890	1890	432	–	–
		маш-ч		–	270,00	–	432	100	1,57	3
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**4869512**	**1220251**			**5603**
			Тенге			**470689**	**322241**			**1243**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			3698033				
	Материалы -		Тенге			174587				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			18135				
	Местные материалы -		Тенге			1245132				
	Транспортные расходы -		Тенге			740011				
		Накладные расходы -	Тенге			694152				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			263531				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			4655716				
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			319661				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			319661				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			19180				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			338841				
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			851819				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			851819				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			51109				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			902928				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			5897484				

Заказчик : _____ Байдаулетов К.Б.
И.о. Начальника управления
по строительству железнодорожной линии Алматы -Шу

Главный менеджер _____ Кожахметов Д.У.

Главный менеджер _____ Мурзаханов М.О.

/ Технический надзор/
Эксперт по техническому надзору _____ Лосев О.А.

Эксперт по техническому надзору _____ Шерубаев М.С.

Начальник ПТО _____ Амантаева Б.С.

Эксперт технического надзора Лосев О.А.

«КТЖ» ЖК» АК
АО «НК»КТЖ»
27 ЭКСПЕРТ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА ЦРКП ШЕРУБАЕВ М.С.

Подрядчик: _____ Бекжанов Н.Т.
И.о. Исполнительного директора
Филиала ТОО "Integra Construction KZ"
"Дирекция по инфраструктурным проектам"

Заказчик: АО "НК "Қазақстан темір жолы"-"Дирек по реализации крупных проектов"
Подрядчик Консорциум: ТОО "Integra Construction KZ", ТОО "Теміржол жөндеу"
Наименование стройки: Строительство вторых путей на участке "Алматы 1-Шу".
Наименование объекта: Ст.Казыбек Бек. Автодорожный путепровод на ПК 39895+58,38. Автомобильные дороги. Подходы к путепроводу
Договор: №24-ЦУЖДС от 24.04.2015 г.

шығыс
ФОРМА-2

Акт выполненных работ за МАЙ 2018 года
Объект номер - Смета №2-147-2А

на автомобульную дорогу

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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; рабочих, обслуживаю-щих: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 2.ПОДПОРНАЯ СТЕНКА НА СЪЕЗДЕ и НА КОНЦЕ ПУТЕПРОВОДА								
53	E0101-18-7 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Разработка грунта 1 (36б) группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,4 м3 м3	2265	76,27	73,98	172760	167558	28655	0,01	31
				2,23	10,81	5055	24486	97	0,04	87
54	C010333-A5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 5 км, класс груза 1 /в отвал/ т	3737,25	46,80	--	174903	--	4843	0,23	848
				10,80	--	40362	--	12	--	--
55	E0101-19-1	Ремонт и содержание 1 группы грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины м3	2265	15,77	15,12	35712	34247	12391	--	--
				--	5,64	--	12775	97	0,03	61
56	E0101-20-1	Работа на отвале 1 группы грунтов м3	2265	3,67	3,19	8321	7232	3480	--	7
				0,47	1,12	1060	2528	97	--	8
61	СПрайс-лист ТОО "AsiaGeoCentre"	Гексагональная плоская георешетка Tensar TX160 м2	183,55	424,08	--	77840	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
62	C01031-A21-1	Погрузка материалов рулонно-кровельных /линолеум, пергамин, рубероид, толь и тп./ при автомобильных перевозках т	0,39	124,30	--	48	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
63	C01031-A21-2	Разгрузка материалов рулонно-кровельных /линолеум, пергамин, рубероид, толь и тп./ при автомобильных перевозках т	0,38	110,00	--	42	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
64	C010332-A96-2	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 96 км, класс груза 2 т	0,395	533,31	--	211	--	6	2,58	1
				123,07	--	49	--	12	--	--
65	E0130-7-1	Устройство монолитных фундаментов, бетон B25, F300, W8 м3	0,4	6524,47	638,50	2610	255	296	3,06	1
				521,10	158,22	208	63	109	0,52	--
66	C143001-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 циклов м3	0,408	161,00	--	66	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

67	С143001-60	Надбавка к сметной стоимости при изменен[illegible] марки бетона по морозостойкости свыше 200: за 100 циклов	0,408	805,00	--	328	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
69	С12041-4 Изм. и доп. вып. 26	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	0,00803	63560,00	--	510	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
70	С12041-22 Изм. и доп. вып. 26	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	0,145	65372,00	--	9479	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
71	Е0113-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных и оштукатуренных поверхностей	98	26,04	0,08	2552	8	855	0,05	5
		м2		9,67	0,02	948	2	90	--	--
72	Е0130-78-3	Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой двухслойной типа БМ-3	98	337,10	16,44	33035	1611	13827	0,73	71
		м2		123,40	6,05	12093	593	109	0,03	3
74	С130804-1083 Изм. и доп.вып.19	Труба полиэтиленовая 160х26,6 в обертке из геотекстильного материала с перфорацией	3,122	2602,00	--	8123	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			526542	210912			964
			Тенге			59776	40446			160
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			518419				
	Материалы -		Тенге			18136				
	Всего заработная плата -		Тенге				100222			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			87920				
	Местные материалы -		Тенге			6973				
	Транспортные расходы -		Тенге			175114				
		Накладные расходы -	Тенге			64354				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							32
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				9653			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			34966				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			617740				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1156
		Сметная заработная плата -	Тенге				109875			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			8123				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			8123				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			487				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			8611				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			626351				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1156
		Сметная заработная плата -	Тенге				109875			

Заказчик : _____ Байдаулетов К.Б.
И.о. Начальника управления
по строительству железнодорожной линии Алматы -Шу

Подрядчик: _____ Бекжанов Н.Т.
И.о. Исполнительного директора
Филиала ТОО "Integra Construction KZ"-
"Дирекция по инфраструктурным проектам"

Главный менеджер _____ Кожахметов Д.У.

/ Технический надзор/
Эксперт по техническому надзору _____ Шерубаев М.С.

Начальник ПТО _____ Амантаева Б.С.

"ҚТЖ" ҰК" АҚ
АО "НК"ҚТЖ"
27 ЭКСПЕРТ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА ЦРКП ШЕРУБАЕВ М.С.

Заказчик: АО "НК "Қазақстан темір жолы"-"Дирекция по реализации крупных проектов"
Подрядчик Консорциум: ТОО "Integra Construction KZ", ТОО "Теміржол жөндеу"
Наименование стройки: Строительство вторых путей на участке "Алматы 1-Шу".
Наименование объекта: Ст.Казыбек-Бек. Алматинская область
Договор: №24-ЦУЖДС от 24.04.2015 г.

ФОРМА-2

Акт выполненных работ за МАЙ 2018 года

Объект номер - Смета №2-147-4А

на Переустройство линий связи. Участок ст20

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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 8.Защита существующего колодца Жамбылского РПУТ								
272	**Е0123-24-1к=0,3**	**Демонтаж люков**								
			1	**22,02**	**3,19**	**22**	**3**	**26**	**0,12**	**–**
		шт		**18,83**	**1,22**	**19**	**1**	**130**	**0,01**	**–**
275	**Е0134-105-8**	**Установка колец опорных под люк ОК-1**								
			9	**731,34**	**172,66**	**6582**	**1554**	**3982**	**2,07**	**19**
		шт		**358,43**	**43,81**	**3226**	**394**	**110**	**0,18**	**2**
276	**С143018-40 Изм. и доп. вып. 25**	**Кольца опорные под люк ОК-1**								
			9	**1136,67**	**–**	**10230**	**–**	**–**	**–**	**–**
		шт		**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**16834**	**1557**			**19**
			Тенге			**3245**	**395**			**2**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**16834**				
		Материалы -	Тенге			**1802**				
		Всего заработная плата -	Тенге				**3640**			
		Местные материалы -	Тенге			**10230**				
		Накладные расходы -	Тенге			**4008**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**2**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**601**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**1251**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**22093**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**22**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4241**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			22093				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							22
		Сметная заработная плата -	Тенге				4241			

Заказчик : _____ Байдаулетов К.Б.
И.о. Начальника управления
по строительству железнодорожной линии Алматы -Шу

Главный менеджер _____ Мурзаханов М.О.

/ Технический надзор/
Эксперт по техническому надзору _____ Лосев О.А.

Эксперт
Технического надзора
Лосев О.А.

Начальник ПТО _____ Амантаева Б.С.

Подрядчик: _____ Бекжанов Н.Т.
И.о. Исполнительного директора
Филиала ТОО "Integra Construction KZ"
"Дирекция по инфраструктурным проектам"

Заказчик: АО "НК "Қазақстан темір жолы"-"Дирекция по реализации крупных проектов"
Подрядчик Консорциум: ТОО "Integra Construction KZ , ТОО "Теміржол жөндеу"
Наименование стройки: Строительство вторых путей на участке "Алматы 1-Шу".
Наименование объекта: Ст.Казыбек Бек. Автодорожный путепровод на ПК 39895+58,38. Автомобильные дороги. Подходы к путепроводу
Договор: №24-ЦУЖДС от 24.04.2015 г.

ФОРМА-2

Акт выполненных работ за МАЙ 2018 года
Объект номер - Смета №2-147-5А

на Подготовительные работы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

бедель

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, чел.-ч, рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		РАЗДЕЛ 3. ОБЪЕЗДНАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА										
61	С143008-92 Изм. и доп. вып. 25	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	404	439,00	--	177356	--	--	--	--		
		м3		--	--	--	--	--	--	--		
62	С010333-А30-1	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1 (доп.транспорт дрен.грунта)**	630,24	203,84	--	128468	--	3558	0,99	623		
		т		47,04	--	29646	--	12	--	--		
63	Е0101-130-2	**Разравнивание и уплотнение грунта насыпи прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /за 8 проходов/**	400	15,01	15,01	6004	6004	1993	--	--		
		м3		--	5,14	--	2055	97	0,02	7		
64	Е0101-130-8	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 30 см**	400	10,68	10,68	4271	4271	1247	--	--		
		м3		--	3,21	--	1285	97	0,01	4		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			316098	10274			623		
			Тенге			29646	3340			11		
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			316098						
		Всего заработная плата -	Тенге				32987					
		Местные материалы -	Тенге			177356						
		Транспортные расходы -	Тенге			128468						
		Накладные расходы -	Тенге			6798						
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							16		
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4933					
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			19374						
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			342270						
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							650		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге				37919			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			342270				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							650
		Сметная заработная плата -	Тенге				37919			

Заказчик : _____ Байдаулетов К.Б.
И.о. Начальника управления
по строительству железнодорожной линии Алматы -Шу

Главный менеджер _____ Мурзаханов М.О.

/ Технический надзор/
Эксперт по техническому надзору _____ Лосев О.А.

Эксперт
Технического надзора
Лосев О.А.

Начальник ПТО _____ Амантаева Б.С.

Подрядчик: _____ Бекжанов Н.Т.
И.о. Исполнительного директора
Филиала ТОО "Integra Construction KZ"
"Дирекция по инфраструктурным проектам"

Заказчик: АО "НК "Қазақстан темір жолы"-"Дирекция по реализации крупных проектов"
Подрядчик Консорциум: ТОО "Integra Construction KZ", ТОО "Теміржол жөндеу"
Наименование стройки Строительство вторых путей на участке "Алматы 1-Шу".
Наименование объекта Ст.Казыбек Бек. Автодорожный путепровод на ПК 39895+58,38. Автомобильные дороги. Подходы к путепроводу
Договор: №24-ЦУЖДС от 24.04.2015 г.

ФОРМА-2

Акт выполненных работ за МАЙ 2018 года

Объект номер - Смета №2-147-5А

на Подготовительные работы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

шығыс

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, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	Е0130-54-3	**Демонтаж звеньев одноочковых круглых железобетонных труб отверстием 1 м**	16,68	3365,28	2095,20	56133	34948	32996	7,57	126
		м3		1270,08	544,75	21185	9086	109	1,86	31
34	Е0130-54-8	**Демонтаж звеньев одноочковых круглых железобетонных труб отверстием 1,5 м**	21,32	2283,12	1404,00	48676	29933	28913	5,24	112
		м3		879,12	365,04	18743	7783	109	1,25	27
35	С01031-А11-11	**Погрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках**	126,43	152,80	--	19319	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
36	С010332-А1-1	**Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1 /для дальнейшего использования/**	10,75	25,58	--	275	--	8	0,12	1
		т		5,90	--	63	--	12	--	--
37	С010332-А50-1	**Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 50 км, класс груза 1 /на свалку/**	2	277,66	--	555	--	15	1,35	3
		т		64,08	--	128	--	12	--	--
38	С01031-А11-21	**Разгрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках**	141,25	140,00	--	19775	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			144733	64881			242

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Тенге			40119	16869			58
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			144733				
	Всего заработная плата -		Тенге				56989			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			39094				
	Транспортные расходы -		Тенге			830				
		Накладные расходы -	Тенге			61932				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							31
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				9290			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			12400				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			219064				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							331
		Сметная заработная плата -	Тенге				66278			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			219064				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							331
		Сметная заработная плата -	Тенге				66278			

Заказчик : _____ Байдаулетов К.Б.
И.о. Начальника управления
по строительству железнодорожной линии Алматы -Шу

Главный менеджер _____ Кожахметов Д.У.

/ Технический надзор/
Эксперт по техническому надзору _____ Шерубаев М.С.

Начальник ПТО _____ Амантаева Б.С.

"ҚТЖ" ҰК" АҚ
АО "НК"ҚТЖ"
27 ЭКСПЕРТ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА ЦРКП ШЕРУБАЕВ М.С.

Подрядчик: _____ Бекжанов Н.Т.
И.о. Исполнительного директора
Филиала ТОО "Integra Construction KZ"
"Дирекция по инфраструктурным проектам"

Заказчик: АО "НК "Қазақстан темір жолы"-"Дирекция по реализации крупных проектов"
Подрядчик Консорциум: ТОО "Integra Construction K , ТОО "Теміржол жөндеу"
Наименование стройки: Строительство вторых путей на участке "Алматы 1-Шу".
Наименование объекта: Ст.Казыбек Бек. Автодорожный путепровод на ПК 39895+58,38
Договор: №24-ЦУЖДС от 24.04.2015 г.

ФОРМА-2

Акт выполненных работ за МАЙ 2018 года
Объект номер - Смета №2-147-6А

на Переустройство ограждения

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

бедель

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	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		РАЗДЕЛ 1.Ограждение (ТОО "Курты"с северной стороны железной дороги)										
5	Е0108-21-1	Устройство забора из сплиттерных блоков	24,97	2523,32	1260,37	63007	31471	35847	4,82	120		
		м3		772,20	444,42	19282	11097	118	1,88	47		
6	С143003-157 Изм. и доп. вып.17	Камни стеновые бетонные рядовые, размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, 2-пустотные марки М100 ГОСТ 6133-99	1573	125,00	--	196625	--	--	--	--		
		шт		--	--	--	--	--	--	--		
7	Е0108-21-1	Устройство стоек забора из сплиттерных блоков	5,83	2523,32	1260,37	14711	7348	8370	4,82	28		
		м3		772,20	444,42	4502	2591	118	1,88	11		
8	С143003-157 Изм. и доп. вып.17	Камни стеновые бетонные рядовые, размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, 2-пустотные марки М100 ГОСТ 6133-99	398	125,00	--	49750	--	--	--	--		
		шт		--	--	--	--	--	--	--		
9	Е0108-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций	0,171	10415,58	506,58	1781	87	2038	67,68	12		
		т		9909,00	189,00	1694	32	118	0,92	--		
10	С12041-23 Изм. и доп. вып. 26	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	0,112	65259,00	--	7309	--	--	--	--		
		т		--	--	--	--	--	--	--		
11	С12041-90 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d 5 мм	0,059	41200,00	--	2431	--	--	--	--		
		т		--	--	--	--	--	--	--		
17	Е0109-46-1	Монтаж металлических откатных ворот и калитки	0,65	35846,10	20921,99	23300	13599	7075	49,68	32		
		т		9180,00	2914,40	5967	1894	90	9,78	6		
18	Е0109-1-11 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, 8.02-06-2004, 8.02-17-2006	Монтаж двутавровых стоек	0,4	17146,45	8986,70	6859	3595	3036	40,02	16		
		т		7263,64	1168,34	2905	467	90	3,35	1		
19	Е0101-165-2	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	0,75	483,30	--	362	--	410	3,36	3		
		м3		483,30	--	362	--	113	--	--		
20	Е0101-166-2	Разравнивание вручную лишнего грунта 2 группы	0,75	160,92	--	121	--	136	1,17	1		
		м3		160,92	--	121	--	113	--	--		
21	Е0106-1-2	Устройство бетонирования двутавровой стойки из бетона В15	0,75	6149,31	117,98	4612	88	692	5,29	4		
		м3		834,30	44,58	626	33	105	0,22	--		
		Ограждение из профлиста										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Е0101-149-2	Бурение ям бурильно-крановыми машинами [illegible] ракторе, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м	28	250,81	217,06	7023	6078	2697	0,24	7
		яма		33,76	65,56	945	1836	97	0,26	7
23	Е0109-43-1	Монтаж стоек и связей ограждения территории ТОО "Курты"	0,449	13325,54	5508,67	5983	2473	2699	30,36	14
		т		5670,00	1008,13	2546	453	90	3,61	2
24	С12021-237 Изм. и доп. вып. 25	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	0,449	128055,00	–	57497	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
25	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	13,021	17,41	0,02	227	–	59	0,03	–
		м2		4,99	–	65	–	90	–	–
29	Е0109-43-1	Демонтаж стоек и связей ограждения территории ТОО "Курты"	0,449	4876,50	2495,10	2190	1120	1207	18,22	8
		т		2381,40	604,88	1069	272	90	2,53	1
30	Е0109-43-2	Демонтаж ограждающих конструкций из профилированного стального листа	160	142,04	69,47	22727	11115	13534	0,68	108
		м2		72,58	21,41	11612	3426	90	0,09	14
31	С01031-А12-1	Погрузка изделий металлических /армокаркасы, заготовки трубные и др./ при автомобильных перевозках	1,53	234,30	–	358	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
32	С010333-А2-1	Перевозка строительных грузов /массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 2 км, класс груза 1 (на базу ПЧ-46)	1,53	27,04	–	41	–	1	0,13	–
		т		6,24	–	10	–	12	–	–
33	С01031-А12-2	Разгрузка изделий металлических /армокаркасы, заготовки трубные и др./ при автомобильных перевозках	1,53	232,80	–	356	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
		РАЗДЕЛ 2.Ограждение (ИП "Тугелбаев Ж.К."с южной стороны железной дороги)								
34	Е0101-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	53,24	262,72	–	13987	–	15805	1,85	98
		м3		262,72	–	13987	–	113	–	–
35	Е0101-24-6	Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м	53,24	7,21	7,21	384	384	129	–	–
		м3		–	2,50	–	133	97	0,01	–
40	Е0146-37-2	Разборка монолитного железобетонного забора	33,1	3788,45	1866,05	125398	61766	86957	11,82	391
		м3		1922,40	704,70	63631	23326	100	3,44	114
41	Е0146-34-2	Разборка бетонных фундаментов	21,18	2916,71	1299,41	61776	27521	46492	9,92	210
		м3		1617,30	577,80	34254	12238	100	2,34	50
42	С01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	130,28	27,10	–	3531	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
43	С010333-А50-1	Перевозка строительных грузов /массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 50 км, класс груза 1	130,28	278,41	–	36271	–	1004	1,35	176
		т		64,25	–	8370	–	12	–	–
47	Е0106-1-20	Устройство ленточных фундаментов бетонных из бетона кл.В7,5	16,19	5273,14	373,58	85372	6048	11395	3,38	55
		м3		529,20	141,13	8568	2285	105	0,69	11
48	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	85,76	253,67	4,58	21755	393	4711	0,25	22
		м2		44,82	1,73	3844	148	118	0,01	1
49	Е0109-46-1	Демонтаж металлических откатных ворот	0,42	13167,43	9311,83	5530	3911	2118	29,81	13
		т		3855,60	1748,64	1619	734	90	6,85	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	Е0109-1-11 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, 8.02-06-2004, 8.02-17-2006	Демонтаж двутавровых стоек	0,4	7035,44	3984,72	2814	1594	1351	24,01	10
		т		3050,73	701,01	1220	280	90	2,34	1
51	С01031-А18-1	Погрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	0,82	247,10	–	203	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
52	С01031-А18-2	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	0,82	234,30	–	192	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
53	С010333-А1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 100 м, класс груза 1	0,82	2,05	–	2	–	–	0,01	–
		т		0,47	–	–	–	–	–	–
		Ограждение из профлиста								
59	Е0101-149-2	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м	19	250,81	217,06	4765	4124	1830	0,24	4
		яма		33,76	65,56	641	1246	97	0,26	5
60	Е0109-43-1	Монтаж стоек и связей ограждения территории ТОО "Курты"	0,303	13325,54	5508,67	4038	1669	1821	30,36	9
		т		5670,00	1008,13	1718	305	90	3,61	1
61	С12021-237 Изм. и доп. вып. 25	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	0,303	128055,00	–	38801	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
62	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	8,787	17,41	0,02	153	–	39	0,03	–
		м2		4,99	–	44	–	90	–	–
63	Е0109-43-2	Монтаж ограждающих конструкций из профилированного стального листа	105,68	381,92	150,10	40361	15863	19830	1,13	119
		м2		172,80	35,69	18262	3772	90	0,12	13
64	С11011-436	Настил профилированный неоцинкованный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7	105,68	793,00	–	83804	–	–	–	–
		м2		–	–	–	–	–	–	–
65	С11011-2124 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х19 мм	285	0,51	–	145	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
66	Е0109-43-1	Демонтаж стоек и связей ограждения территории ТОО "Курты"	0,303	4876,50	2495,10	1478	756	814	18,22	6
		т		2381,40	604,88	722	183	90	2,53	1
67	Е0109-43-2	Демонтаж ограждающих конструкций из профилированного стального листа	105,68	142,04	69,47	15011	7341	8939	0,68	72
		м2		72,58	21,41	7670	2263	90	0,09	9
68	С01031-А12-1	Погрузка изделий металлических /армокаркасы, заготовки трубные и др./ при автомобильных перевозках	0,98	234,30	–	230	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
69	С010333-А2-1	Перевозка строительных грузов /массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 2 км, класс груза 1 (на базу ПЧ-46)	0,98	27,04	–	26	–	1	0,13	–
		т		6,24	–	6	–	12	–	–
70	С01031-А12-2	Разгрузка изделий металлических /армокаркасы, заготовки трубные и др./ при автомобильных перевозках	0,98	232,80	–	228	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			1013524	208346			1538

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Тенге			216263	69015			298
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			786936				
	Материалы -		Тенге			29332				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			98787				
	Местные материалы -		Тенге			324601				
	Транспортные расходы -		Тенге			36341				
		Накладные расходы -	Тенге			218614				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			60333				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1065884				
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			226588				
	Материалы -		Тенге			11943				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			96297				
		Накладные расходы -	Тенге			62424				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			17341				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			306352				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			1372236				

Заказчик : _____ Байдаулетов К.Б.
И.о. Начальника управления
по строительству железнодорожной линии Алматы -Шу

Подрядчик: _____ Бекжанов Н.Т.
И.о. Исполнительного директора
Филиала ТОО "Integra Construction KZ"
"Дирекция по инфраструктурным проектам"

Главный менеджер _____ Мурзаханов М.О.

/ Технический надзор/
Эксперт по техническому надзору _____ Лосев О.А.

Эксперт
технического надзора
Лосев О.А.

Начальник ПТО _____ Амантаева Б.С.

Заказчик: АО "НК "Қазақстан темір жолы"-"Дирекция по реализации крупных проектов"
Подрядчик Консорциум: ТОО "Integra Construction KZ", ТОО "Теміржол жөндеу"
Наименование стройки Строительство вторых путей на участке "Алматы 1-Шу".
Наименование объекта ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ МОСТ ПО СХЕМЕ 4х13,50м НА ПК 39693+20,90.ПЕРЕГОН ст.САЗ-ст.ЖИРЕН-АЙГЫР. УЧАСТОК 17.
Договор: №24-ЦУЖДС от 24.04.2015 г.

ФОРМА-2

Акт выполненных работ за МАЙ 2018 года

Объект номер - Смета №2-150-1Д

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО МОСТА ПО СХЕМЕ 4х13,50м НА ПК 39693+20,90

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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 10. Анкерное устройство с разборкой и перестановкой 4 раза(5-ти кратная оборачиваемость)								
325	**ЕЦеновое предложение**	**Статическое испытание свай, испытывается 1 свая в кусте**	**5**	**171068,43**	**--**	**855342**	**--**	**102641**	**--**	**--**
		свая		**171068,43**	**--**	**855342**	**--**	**12**	**--**	**--**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**855342**	**--**			**--**
			Тенге			**855342**	**--**			**--**
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**855342**				
		Всего заработная плата -	Тенге				**855342**			
		Накладные расходы -	Тенге			**102641**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**51**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**15396**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**57479**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			**1015462**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**51**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге				870738			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			1015462				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							51
		Сметная заработная плата -	Тенге				870738			

Заказчик : _____ Байдаулетов К.Б.
И.о. Начальника управления
по строительству железнодорожной линии Алматы -Шу

Главный менеджер _____ Мурзаханов М.О.

/ Технический надзор/
Эксперт по техническому надзору _____ Шерубаев М.С.

Начальник ПТО _____ Амантаева Б.С.

"ҚТЖ" ЖК" АҚ
АО "НК"ҚТЖ"
27 ЭКСПЕРТ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ТЕХНИЧЕСКОГО НАДЗОРА ЦРКП ШЕРУБАЕВ М.С.

Подрядчик: _____ Бекжанов Н.Т.
И.о. Исполнительного директора
Филиала ТОО "Integra Construction KZ"
"Дирекция по инфраструктурным проектам"

Заказчик: АО "НК "Қазақстан темір жолы"-"Дирекция по реализации крупных проектов"
Подрядчик Консорциум: ТОО "Integra Construction KZ", ТОО "Теміржол жөндеу"
Наименование стройки: Строительство вторых путей на участке "Алматы 1-Шу"
Наименование объекта: УЧАСТОК 18. ПК39808+00-ПК39871+00. ПЕРЕГОН СТ. ЖИРЕН-АЙГЫР - СТ. КАЗЫБЕК-БЕК. Алматинская область
Договор №24-ЦУЖДС от 24.04.2015 г.

ФОРМА-2

Акт выполненных работ за МАЙ 2018 года
Объект номер - Смета № 4-34-1В

НА КОНТАКТНУЮ СЕТЬ

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
9	СПрайс-лист ТОО "Павлодарский завод электромонтажных изделий"	Сочлененный фиксатор ФП-1-25	10	4530,51	--	45305	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
27	С151804-595 Изм. и доп. вып. 25	Изоляторы орешковые ИТО-0,4 (согласно протокола №06-ЦЗС/53 от 07.11.17 г.)	85	483,00	--	41055	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ КРОНШТЕЙНА ФИКСАТОРА К								
98	С12021-237 Изм. и доп. вып. 25тех.часть табл.3	Кронштейн фиксатора 4363-2-73	1,32288	129915,00	--	171862	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		АРМАТУРА ДЛЯ КОНТАКТНОЙ ПОДВЕСКИ								
127	С151804-1550 Изм. и доп. вып. 25 прим.	Коуш струновый КС-063	2254	263,00	--	592802	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		РАЗДЕЛ 2.СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
		ОПОРЫ								
154	Е0128-102-1 к=1,5 т.ч. табл.3 п.3.4в	Установка одиночных цельных опор без опорных плит без лежней "С пути" на перегоне	1	19046,31	15283,24	19046	15283	9998	30,78	31
		шт		3284,55	5046,72	3285	5047	120	13,61	14
		РАЗДЕЛ 3.ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
189	С01031-А37-1	Погрузка прочих материалов при автомобильных перевозках	0,02763	122,80	--	3	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
193	С01031-А37-2	Разгрузка прочих материалов при автомобильных перевозках	0,02763	102,80	--	3	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			870077	15283			31
			Тенге			3285	5047			14
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			679162				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			679162				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			40750				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			719912				

Стоимость общестроительных работ -		Тенге			19053				
Материалы -		Тенге			479				
Всего заработная плата -		Тенге				8331			
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			6				
	Накладные расходы -	Тенге			9998				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1500			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1743				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			30793				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							49
	Сметная заработная плата -	Тенге				9831			
Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			171862				
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			171862				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			10312				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			182174				
	ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			932878	932879			
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							49
	Сметная заработная плата -	Тенге				9831			

Заказчик : _____ Байдаулетов К.Б.
И.о. Начальника управления
по строительству железнодорожной линии Алматы -Шу

Подрядчик: _____ Бекжанов Н.Т.
И.о. Исполнительного директора
Филиала ТОО "Integra Construction KZ"-
"Дирекция по инфраструктурным проектам"

Главный менеджер _____ Мурзаханов М.О.

/ Технический надзор/
Эксперт по техническому надзору _____ Мурзабеков К.К.

Эксперт
Технического надзора
Мурзабеков К.К.

Эксперт по техническому надзору _____ Лосев О.А.

Эксперт
Технического надзора
Лосев О.А.

Начальник ПТО _____ Амантаева Б.С.

Заказчик: АО "НК "Казакстан темір жолы"-"Дирекция реализации крупных проектов"
Подрядчик Консорциум: ТОО "Integra Construction KZ", ТОО "Теміржол жөндеу"
Наименование стройки: Строительство вторых путей на участке "Алматы 1-Шу"
Наименование объекта: Участок 19. Перегон ст. Казбек-бек-ст.Жингильды.ПК 39904-ПК39953 Алматинская область
Договор №24-ЦУЖДС от 24.04.2015 г. ФОРМА-2

Акт выполненных работ за МАЙ 2018 года
Объект номер - Смета № 4-36-1Г

на контактную сеть

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
1	Е0128-101-6 к=1,5 тех.ч. табл.3 п.3.4в	**Установка одиночных раздельных опор в фундаменты стаканного типа, устанавливаемые закапыванием без опорных плит "С пути" на перегоне**	1	31548,27	23899,67	31548	23900	15411	56,81	57
		шт		5913,00	6929,60	5913	6930	120	25,06	25
11	СПрайс-листТОО "АСПМК-519"	**Фундамент железобетонный ТСН-2-4,0**	2	24540,36	--	49081	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
12	СПрайс-листТОО "АСПМК-519"	**Фундамент железобетонный ТСН-3-4,0**	1	25604,81	--	25605	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		РАЗДЕЛ 2.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
17	Ц0108-281-2 тех.ч. п.4 К=1,05	**Раскатка несущего троса "поверху"**	0,001	24641,50	12900,00	25	13	14	70,56	--
		км		11623,50	2699,97	12	3	95	15,66	--
18	Ц0108-281-3 тех.ч. п.4 К=1,05	**Раскатка контактного провода "поверху"**	0,001	7763,30	4394,40	8	4	4	20,16	--
		км		3345,30	837,62	3	1	95	4,86	--
19	Ц0108-282-2 тех.ч. п.4 К=1,05	**Подвеска цепная**	0,001	56459,00	26172,00	56	26	34	168,84	--
		км		30051,00	5400,07	30	5	95	31,32	--
20	Ц0108-282-3 тех.ч. п.4 К=1,05	**При эластичной подвеске добавлять к расц. 8-282-2 и 8-282-9**	0,001	17113,98	12060,00	17	12	7	30,24	--
		км		5018,58	2484,00	5	2	95	14,41	--
21	Ц0108-282-13 тех.ч. п.4	**При монтаже противоветровых устройств добавлять к расц. 8-282-2 и 8-282-9**	0,001	12574,48	6298,80	13	6	7	32,76	--
		км		5755,68	1295,98	6	1	95	7,52	--
23	Ц0108-282-4 тех.ч. п.4 К=1,05	**При компенсированной подвеске добавлять к расц. 8-282-2**	4	619,04	104,04	2476	416	2042	2,52	10
		шт		510,30	27,00	2041	108	95	0,16	1
24	Ц0108-285-6 тех.часть п.4	**Сопряжение компенсированной подвески трехпролетное без секционирования сети**	4	52940,00	34560,00	211760	138240	96034	103,32	413
		шт		18144,00	7128,00	72576	28512	95	41,34	165
44	Ц0108-42-1 тех.ч. п.4 К=1,05	**Изолятор напряжением 35 кВ**	8	1211,38	35,52	9691	284	6850	5,04	40
		компл		895,86	5,40	7167	43	95	0,03	--

46	С151804-1214 Изм. и доп. вып. 20	Изоляторы полимерные для контактной сет[illegible]лезных дорог ФСПК 120-25/1,1 СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	8	4360,00	--	34880	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
47	Ц0108-291-1 тех.ч. п.4 К=1,05	Аппараты контактной сети: изоляторы врезные	14	2175,38	1516,80	30455	21235	12990	3,78	53
		шт		652,68	324,00	9138	4536	95	1,88	26
48	С151804-1243 Изм. и доп. вып. 20	Изоляторы полимерные для контактной сети железных дорог НСПКр 120-25/1,1 СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	14	2464,00	--	34496	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
50	Ц0108-301-5тех.ч. п.4 К=1,05	Фиксаторы	6	962,94	556,80	5778	3341	2428	1,26	8
		шт		301,14	124,80	1807	749	95	0,72	4
51	СПрайс-листТОО "ЭМИЗ"	Сочлененный фиксатор ФП-I	6	4530,51	--	27183	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
58	СПрайс-лист ООО"Универсал-Контактные Сети"	Зажим фиксирующий КС-049 для сочлененного фиксатора	6	1524,48	--	9147	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
62	СПрайс-листТОО"ЭМИЗ"	Оттяжка АК-I	1	30544,39	--	30544	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
66	СПрайс-лист прим.ООО"Универсал-Контактные сети",	Узел крепления кронштейна	102	2434,84	--	248354	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ								
		УЗЕЛ АНКЕРОВКИ УСИЛИВАЮЩЕГО ПРОВОДА НА								
81	СПрайс-листТОО "ЭМИЗ"	Штанга сочлененная пестик-двойное ушко L 1000 КС-175	3	822,07	--	2466	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
82	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети"	Вилочный коуш под серьгу КС-006	3	2075,80	--	6227	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
83	С151804-1379 Изм. и доп. вып. 25	Ушки однолапчатые типа У1К-7-16 ГОСТ Р 51177-98 КС-012	3	258,00	--	774	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		УЗЕЛ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ-30 компл								
84	Ц0108-347-4 тех.ч. п.4 К=1,05	Электрическое соединение	22	955,90	--	21030	--	9612	2,52	55
		шт		459,90	--	10118	--	95	--	--
85	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети",Россия	Зажим питающий контактных проводов КС-053	14	1265,49	--	17717	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
86	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети", Россия	Зажим соединительный КС-054	44	1012,39	--	44545	--	--	--	--

		шт		--	--	--	--	--	--	--
		УЗЕЛ ПОДВЕСКИ ПРОВОДОВ ГРУППОВОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ НА								
94	С151804-1997 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-1 ГОСТ Р 51177-98	79	105,00	--	8295	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
95	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети", Россия	Вкладыш седловой КС-067	44	353,16	--	15539	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
96	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети.Россия"	Седло одинарное под пестик КС-009	44	2664,40	--	117234	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
98	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети", Россия"	Хомут для подвешивания троса КС-133	5	2682,06	--	13410	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		УЗЕЛ АНКЕРОВКИ ТРОСА ГРУППОВОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ-22								
104	Ц0108-346-1 прим. тех.часть п.4 К=1,05	Узел анкеровки троса группового заземления КС-134	20	681,48	--	13630	--	5937	1,26	25
		шт		312,48	--	6250	--	95	--	--
105	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети",Россия"	Хомут для анкеровки троса КС-006	20	1567,64	--	31353	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
106	СПрайс-лист"Универсал-Контактные сети", Россия	Коуш вилочный под серьгу КС-068	20	2075,80	--	41516	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
107	СПрайс-лист"Универсал-Контактные сети", Россия	Вкладыш вилочного коуша КС-062	18	280,57	--	5050	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
108	С151804-1916 Изм. и доп. вып. 20	Зажимы соединительные овальные СОАС-70-3 ГОСТ Р 51177-98	20	144,00	--	2880	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
109	С151804-1997 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-1 ГОСТ Р 51177-98	20	105,00	--	2100	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		АРМАТУРА ДЛЯ КОНТАКТНОЙ ПОДВЕСКИ								
122	С151804-1550 Изм. и доп. вып. 25	Коуш струновой ЛКС-063	1535	263,00	--	403705	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

РАЗДЕЛ 3.ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

124	Ц0108-281-2 К=0,3 общ.часть п6 пп 6.1.1 тех.ч п.4 К=1,05	Демонтаж несущего троса	0,04	16387,05	12900,00	655	516	235	21,17	1
		км		3487,05	2699,97	139	108	95	15,66	1
125	Ц0108-281-3 К=0,3 общ.часть п6 пп 6.1.1 тех.ч п.4 К=1,05	Демонтаж контактного провода	0,04	5397,99	4394,40	216	176	70	6,05	--
		км		1003,59	837,62	40	34	95	4,86	--
127	Ц0108-282-3 К=0,3 общ.часть п6 пп 6.1.1 К=1,05 тех.ч п.4 К=1,05	При эластичной подвеске добавлять к расц. 8-282-2 и 8-282-9	0,04	13565,57	12060,00	543	482	152	9,07	--
		км		1505,57	2484,00	60	99	95	14,41	1
133	Ц0108-291-5 К=0,3 общ.часть п.6 пп 6.1.1 тех.ч. п.4 К=1,05	Демонтаж разъединителя	1	3951,54	39,24	3952	39	3722	19,66	20
		шт		3912,30	5,40	3912	5	95	0,03	--
134	С01031-А11-11	Погрузка демонтированных изделий из сборного железобетона, массой до 5 т при автомобильных перевозках	0,45	152,80	--	69	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
137	С01031-А11-21	Разгрузка изделий из сборного железобетона, массой до 5 т при автомобильных перевозках	0,45	140,00	--	63	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		РАЗДЕЛ 4.ПРОЧИЕ РАБОТЫ								
139	С31-Ж11-11	Погрузка изделий из сборного железобетона, массой до 5т при железнодорожных перевозках	8,91	183,66	--	1636	--	378	0,89	8
		Т		42,38	--	378	--	100	--	--
140	С341-360-45 тариф 2016 года	Провозная плата за перевозку грузов в обыкновенных вагонах /крытые, платформы, полувагоны/ общего парка МПС ,кроме стальных строительных конструкций по группам прейскуранта N 01-22, конструкций из алюминиевых сплавов, железобетонных изделий и конструкций, навалочных грузов, расстояние перевозки 331-360 км (382,4), загрузка вагона 45 т(по действующему пути от ст. Талдыкорган до ст. Каз-бек)/стойки опор/	8,91	478,68	--	4265	--	984	2,32	21
		Т		110,47	--	984	--	100	--	--
141	С31-Ж11-21	Разгрузка изделий из сборного железобетона, массой до 5т при железнодорожных перевозках	8,91	150,44	--	1340	--	309	0,73	6
		Т		34,72	--	309	--	100	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	**Тенге**			1511327	188691			718
			Тенге			120888	41137			223
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			1397720				
	Материалы -		Тенге			22208				
	Всего заработная плата -		Тенге				147511			

Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		1097416				
	Накладные расходы -	Тенге		140135				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч						70
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			21020			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге		92271				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге		1630126				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч						895
	Сметная заработная плата -	Тенге			168531			
Стоимость общестроительных работ -		Тенге		113607				
Материалы -		Тенге		1736				
Всего заработная плата -		Тенге			14514			
Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		74817				
Транспортные расходы -		Тенге		7243				
	Накладные расходы -	Тенге		17082				
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч						9
	Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			2562			
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге		7842				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге		138531				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч						126
	Сметная заработная плата -	Тенге			17076			
	ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге		1768657				
	Нормативная трудоемкость -	чел.-ч						1020
	Сметная заработная плата -	Тенге			185607			

Заказчик : _____ Байдаулетов К.Б.
И.о. Начальника управления
по строительству железнодорожной линии Алматы -Шу

Подрядчик: _____ Бекжанов Н.Т.
И.о. Исполнительного директора
Филиала ТОО "Integra Construction KZ"-
"Дирекция по инфраструктурным проектам"

Главный менеджер _____ Мурзаханов М.О.

/ Технический надзор/
Эксперт по техническому надзору _____ Мурзабеков К.К.

Эксперт по техническому надзору _____ Лосев О.А.

Начальник ПТО _____ Амантаева Б.С.

Эксперт Технического надзора Мурзабеков К.К.

Эксперт Технического надзора Лосев О.А.

Заказчик: АО "НК "Қазақстан темір жолы"-"Дире я по реализации крупных проектов"
Подрядчик Консорциум: ТОО "Integra Construction KZ", ТОО "Теміржол жөндеу"
Наименование стройки: Строительство вторых путей на участке "Алматы 1-Шу"
Наименование объекта: Участок ст.21. ст.Жингильды ПК39994+00 - ПК40013+00 Алматинская область
Договор №24-ЦУЖДС от 24.04.2015 г.

ФОРМА-2

Акт выполненных работ за МАЙ 2018 года
Объект номер - Смета № 4-37-1Г

на контактную сеть

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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: рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
4	Е0128-102-11п.3.4в тех.часть К=1,5	**Установка одиночных цельных опор с опорными плитами без лежней "С пути" на станции**	10	29282,79	24537,21	292828	245372	154915	26,64	266
		шт		4212,00	8697,59	42120	86976	120	13,46	135
		РАЗДЕЛ 2.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
23	Ц0108-282-4 тех.ч. п.4 К=1,05	**При компенсированной подвеске добавлять к расц. 8-282-2**	4	619,04	104,04	2476	416	2042	2,52	10
		шт		510,30	27,00	2041	108	95	0,16	1
25	Ц0108-285-6 тех.часть п.4 К=1,05	**Сопряжение компенсированной подвески трехпролетное без секционирования сети**	4	52940,00	34560,00	211760	138240	96034	103,32	413
		шт		18144,00	7128,00	72576	28512	95	41,34	165
26	Ц0108-289-2	**Заземление одиночное опоры железобетонной**	--	1373,00	--	--	--	--	3,60	--
		шт		648,00	--	--	--	--	--	--
35	Ц0108-291-1 тех.ч. п.4 К=1,05	**Аппараты контактной сети: изоляторы врезные**	1	2175,38	1516,80	2175	1517	928	3,78	4
		шт		652,68	324,00	653	324	95	1,88	2
36	С151804-1243 Изм. и доп. вып. 20	**Изоляторы полимерные для контактной сети железных дорог НСПКр 120-25/1,1 СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	1	2464,00	--	2464	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
50	СПрайс-лист "Универсал-Контактные Сети"	**Зажим фиксирующий КС-049 для сочлененного фиксатора**	34	1524,48	--	51832	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
58	Ц0108-301-1 тех.ч. п.4 К=1,05	**Кронштейн для подвески провода**	10	1412,78	990,00	14128	9900	5856	2,52	25
		шт		394,38	222,00	3944	2220	95	1,29	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	СПрайс-листАО Казэнергокабель	Провод контактный сеч. 100мм2, МФ-100	0,01972	1154809,75	--	22773	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
63	СПрайс-листАО Казэнергокабель	Провод биметаллический сеч.95мм2, ПБСМ 1	0,01972	1073255,39	--	21165	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
64	С151607-22 Изм. и доп. вып. 24	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи алюминиевые А сечением 185 мм2 ГОСТ 839-80	0,012072	257835,00	--	3113	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
65	С151607-53	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка М сечение 95 мм2	0,0432896	476700,00	--	20636	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
66	С151607-28 Изм. и доп. вып. 24	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	0,00392	207055,00	--	812	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		АРМАТУРА ДЛЯ КОНТАКТНОЙ ПОДВЕСКИ								
73	С151804-1550 Изм. и доп. вып. 25	Коуш струновой ЛКС-020	107	263,00	--	28141	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		УЗЕЛ МОНТАЖА РЕССОРНОЙ СТРУНЫ - 24 КОМПЛЕКТОВ								
119	Ц0108-291-5 тех.ч. п.4 К=1,05	Аппараты контактной сети: разъединитель секционный	4	13931,24	39,24	55725	157	49576	65,52	262
		шт		13041,00	5,40	52164	22	95	0,03	--
120	Ц0108-15-10	Ограничитель перенапряжений нелинейный, напряжение 35 кВ	4	10618,60	6978,00	42474	27912	15987	14,40	58
		компл		2565,60	1641,57	10262	6566	95	9,52	38
		РАЗДЕЛ 3.ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
178	Ц0108-281-2 К=0,3 общ.часть п6 пп 6.1.1 тех.часть п.4 К=1,05	Демонтаж несущего троса	0,4	16387,05	12900,00	6555	5160	2351	21,17	8
		км		3487,05	2699,97	1395	1080	95	15,66	6
179	Ц0108-281-3 К=0,3 общ.часть п6 пп 6.1.1 тех.часть п.4 К=1,05	Демонтаж контактного провода	0,4	5397,99	4394,40	2159	1758	700	6,05	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		км		1003,59	837,62	401	335	95	4,86	2
181	Ц0108-282-3 К=0,3 общ.часть п6 пп 6.1.1 К=1,05 тех.ч п.4 К=1,05	При эластичной подвеске добавлять к расц. 8-282-2 и 8-282-9	0,4	13565,57	12060,00	5426	4824	1516	9,07	4
		км		1505,57	2484,00	602	994	95	14,41	6
182	Ц0108-288-1к=0,3 тех.ч. п.4 К=1,05 общ.часть п.6 пп 6.1.1	Демонтаж линии ДПР	0,14	30078,72	22881,60	4211	3203	1584	43,09	6
		км		7197,12	4715,90	1008	660	95	27,35	4
187	Е0133-1-11к=0,8общ.часть п.2 пп 2.8	Демонтаж анкеров железобетонных объемом до 1,5 м3	0,56	1569,19	1078,87	879	604	415	2,77	2
		1м3		490,32	214,95	275	120	105	0,87	--
192	Ц0108-291-5к=0,3общ.часть п.6 пп 6.1.1	Демонтаж разъединителя	4	3737,77	11,77	14951	47	14165	18,72	75
		шт		3726,00	1,62	14904	6	95	0,01	--
193	С01031-А11-11	Погрузка демонтированныхизделий из сборного железобетона, массой до 5 т при автомобильных перевозках	26,96	152,80	--	4119	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
194	С01031-А18-1	Погрузка демонтированных конструкций металлических при автомобильных перевозках	0,174416	247,10	--	43	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
195	Ц0108-292-1	Транспортировка оборудования и материалов демонтированных от места установки до приобъектного склада	27,134416	2658,00	2280,00	72123	61866	21097	2,40	65
		т		378,00	440,40	10257	11950	95	2,55	69
196	С01031-А11-21	Разгрузка изделий из сборного железобетона, массой до 5 т при автомобильных перевозках	26,96	140,00	--	3774	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
197	С01031-А18-2	Разгрузка конструкций металлическихпри автомобильных перевозках	0,174416	234,30	--	41	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		РАЗДЕЛ 4.ПРОЧИЕ РАБОТЫ								
205	Ц0108-292-1	Транспортировка оборудования и материалов от приобъектного склада до места установки	82,342438	2658,00	2280,00	218866	187741	64020	2,40	198
		т		378,00	440,40	31125	36264	95	2,55	210
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			1105650	688718			1398
			Тенге			243727	176138			652
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			803966				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Материалы -		Тенге			8957				
	Всего заработная плата -		Тенге				290374			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			150935				
		Накладные расходы -	Тенге			275855				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							138
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				41378			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			64789				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1144610				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1785
		Сметная заработная плата -	Тенге				331752			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			301684				
	Материалы -		Тенге			5336				
	Всего заработная плата -		Тенге				129491			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			7978				
		Накладные расходы -	Тенге			155330				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							78
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				23299			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			27421				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			484435				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							481
		Сметная заработная плата -	Тенге				152790			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			1629045				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2265
		Сметная заработная плата -	Тенге				484542			

Заказчик : _____ Байдаулетов К.Б.
И.о. Начальника управления
по строительству железнодорожной линии Алматы -Шу

Подрядчик: _____ Бекжанов Н.Т.
И.о. Исполнительного директора
Филиала ТОО "Integra Construction KZ"-
"Дирекция по инфраструктурным проектам"

Главный менеджер _____ Мурзаханов М.О.

/ Технический надзор/
Эксперт по техническому надзору _____ Мурзабеков К.К.

Эксперт Технического надзора Мурзабеков К.К.

Эксперт по техническому надзору _____ Лосев О.А.

Эксперт Технического надзора Лосев О.А.

Начальник ПТО _____ Амантаева Б.С.

Заказчик: АО "НК "Қазақстан темір жолы"-"Дирекция по реализации крупных проектов"
Подрядчик Консорциум: ТОО "Integra Construction KZ", ТОО "Теміржол жөндеу"
Наименование стройки Строительство вторых путей на участке "Алматы 1-Шу"
Наименование объекта Участок 20. Перегон ст. Жингильды-ст.Чемолган.ПК40081-ПК40123 Алматинская область
Договор №24-ЦУЖДС от 24.04.2015 г.

ФОРМА-2

Акт выполненных работ за МАЙ 2018 года
Объект номер - Смета № 4-38-1Д

на контактную сеть
Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
2	Е0128-102-10) к=1,5 табл.3 п.3.4в	**Установка одиночных цельных опор с опорными плитами без лежней "С пути" на перегоне**	2	32054,56	26903,98	64109	53808	33932	28,98	58
		шт		4617,00	9521,46	9234	19043	120	14,76	30
3	Е0128-114-3	**Установка железобетонных анкеров с оттяжками закапыванием "С пути"**	4	16890,48	10938,64	67562	43755	35213	23,76	95
		шт		3726,00	3609,97	14904	14440	120	7,15	29
8	СПрайс-листТОО "АСПМК-519"	**Стойка железобетонная центрифугированная типа СП36.6-3.7**	2	44353,18	--	88706	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
9	СПрайс-листТОО "АСПМК-519"	**Анкер трехлучевой ТАН-4 из сульфатостойкого портлацемента**	4	17747,86	--	70991	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
10	С143014-3 Изм. и доп. вып. 26тех.ч. табл.5	**Плиты опорные из тяжелого бетона класса В22,5 /ОП-2/**	0,068	20201,88	--	1374	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
11	Е0108-4-7	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя опорных плит**	2,106	253,67	4,58	534	10	116	0,25	1
		м2		44,82	1,73	94	4	118	0,01	--
		РАЗДЕЛ 2.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
20	Е0128-104-1	**Устройство изоляции железобетонных опор от металлических частей контактной сети**	14	2571,90	--	36007	--	4400	1,64	23
		шт		261,90	--	3667	--	120	--	--
21	Ц0108-282-4 тех.ч. п.4 К=1,05	**При компенсированной подвеске добавлять к расц. 8-282-2**	4	619,04	104,04	2476	416	2042	2,52	10
		шт		510,30	27,00	2041	108	95	0,16	1

22	Ц0108-285-6 тех.часть п.4 К=1,05	Сопряжение компенсированной подвески трехпролетное без секционирования сети	4	52940,00	34560,00	211760	138240	96034	103,32	413
		шт		18144,00	7128,00	72576	28512	95	41,34	165
33	С12041-6 Изм. и доп. вып. 26	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82	0,07	63116,00	--	4418	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
35	С151607-52	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ сечение 70 мм2	0,03141	478900,00	--	15042	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
48	СПрайс-листТОО ЭМИЗ	Сочлененный фиксатор ФП-I	1	4530,51	--	4531	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ								
67	СПрайс-листТОО ЭМИЗ"	Оттяжка А-I	2	22800,15	--	45600	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		УЗЕЛ ПОДВЕСКИ УСИЛИВАЮЩЕГО ПРОВОДА НА								
78	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети", Россия РФ	Седло одинарное под пестик КС-009	90	2664,40	--	239796	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		УЗЕЛ ПОДВЕСКИ ПРОВОДОВ ГРУППОВОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ НА ПРЯМОЙ- 63 комплекта								
100	С151804-1997 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-1 ГОСТ Р 51177-98	63	105,00	--	6615	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		УЗЕЛ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ ГРУППОВОГО								
110	С11011-670 Изм. и доп.вып.19	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74	4,02696	81,00	--	326	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		УЗЕЛ АНКЕРОВКИ ТРОСА ГРУППОВОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ-20								
115	Ц0108-346-1 прим. тех.часть п.4 К=1,05	Узел анкеровки троса группового заземления	18	681,48	--	12267	--	5343	1,26	23
		шт		312,48	--	5625	--	95	--	--
116	Спрайс-лист ООО"Универсал-Контактные сети", Россия"	Хомут для анкеровки троса КС-134	18	1567,64	--	28218	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

117	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети", Россия"	Коуш вилочный под серьгу КС-006 шт	18	2075,80	--	37364	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
118	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети", Россия	вкладыш вилочного коуша КС-068 шт	18	280,57	--	5050	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
119	С151804-1916 Изм. и доп. вып. 20	Зажимы соединительные овальные СОАС-70-3 ГОСТ Р 51177-98 шт.	18	144,00	--	2592	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
120	С151804-1997 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-1 ГОСТ Р 51177-98 шт.	18	105,00	--	1890	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		АРМАТУРА ДЛЯ КОНТАКТНОЙ ПОДВЕСКИ								
122	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети", Россия	Вкладыш седловой КС-067 шт	98	307,29	--	30114	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
129	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети", Россия	Коуш для медных проводов КС-063 шт	1755	54,94	--	96413	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНТАКТНОЙ СЕТИ В СУЩЕСТВУЮЩУЮ								
130	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети", Россия	Зажим стыковой контактного провода КС-059-1 шт	2	5260,34	--	10521	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
131	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети", Россия	Зажим клиновой КС-035-76 шт	4	3455,58	--	13822	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--

132	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети", Россия	Зажим соединительный КС-055	2	2050,84	--	4102	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
133	СПрайс-листТОО "ЭМИЗ"	Планка соединительная, КС082-76	2	200,95	--	402	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		РАЗДЕЛ 3.ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
134	Ц0108-281-2 К=0,3 общ.часть п6 пп 6.1.1 тех.ч п.4 К=1,05	Демонтаж несущего троса	0,178	16387,05	12900,00	2917	2296	1046	21,17	4
		км		3487,05	2699,97	621	481	95	15,66	3
135	Ц0108-281-3 К=0,3 общ.часть п6 пп 6.1.1 тех.ч п.4 К=1,05	Демонтаж контактного провода	0,178	5397,99	4394,40	961	782	311	6,05	1
		км		1003,59	837,62	179	149	95	4,86	1
137	Ц0108-282-3 К=0,3 общ.часть п6 пп 6.1.1 К=1,05 тех.ч п.4 К=1,05	При эластичной подвеске добавлять к расц. 8-282-2 и 8-282-9	0,178	13565,57	12060,00	2415	2147	675	9,07	2
		км		1505,57	2484,00	268	442	95	14,41	3
143	С01031-А11-11	Погрузка демонтированных изделий из сборного железобетона, массой до 5 т приавтомобильных перевозках	0,54	152,80	--	83	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
146	С01031-А11-21	Разгрузка изделий из сборного железобетона, массой до 5 т при автомобильных перевозках	0,54	140,00	--	76	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		РАЗДЕЛ 4.ПРОЧИЕ РАБОТЫ								
148	С31-Ж11-11	Погрузка изделий из сборного железобетона, массой до 5т при железнодорожных перевозках	360,9	205,70	--	74236	--	17131	1,00	360
		Т		47,47	--	17131	--	100	--	--
149	С31-Ж38-1	Погрузка прочих материалов, деталей и конструкций при железнодорожных перевозках(ТОО ЭМИЗ)	3,6550441	170,68	--	624	--	144	0,83	3
		Т		39,39	--	144	--	100	--	--
151	С31-Ж11-21	Разгрузка изделий из сборного железобетона, массой до5т при железнодорожных перевозках	547,65	168,50	--	92277	--	21295	0,82	447

			Т		38,88	--	21295	--	100	--	--
152	С31-Ж11-21	Разгрузка прочих материалов, деталей и конструкций при железнодорожных перевозках	--		177,25	--	--	--	--	0,86	--
			Т		40,90	--	--	--	--	--	--
153	С31-Ж11-21	Разгрузка прочих материалов, деталей и конструкций при железнодорожных перевозках	4,38319		168,50	--	739	--	170	0,82	4
			Т		38,88	--	170	--	100	--	--
154	С341-330-45 тариф 2016 года	Провозная плата за перевозку грузов в обыкновенных вагонах /крытые, платформы, полувагоны/ общего парка МПС, железобетонных изделий и конструкций, расстояние перевозки 301-330 (324,7) км, загрузка вагона 45 т, (по действующему пути от ст. Талдыкорган до ст. Чемолган)/стойки опор/	547,65		529,56	--	290014	--	66926	2,57	1405
			Т		122,21	--	66926	--	100	--	--
156	С341-50-45 тариф 2016 года	Провозная плата за перевозку грузов в обыкновенных вагонах /крытые, платформы, полувагоны/ общего парка МПС, материалов, деталей и конструкций, расстояние перевозки 50 (36,8) км, загрузка вагона 45 т (по действующему пути от ст. Алматы-1 до ст.Чемолган)	4,38319		284,47	--	1247	--	288	1,38	6
			Т		65,65	--	288	--	100	--	--
157	ПР-НТ10-01-18	Траспортировка на 13,1 км по строящемуся пути до объекта	7321,41786		8,32	--	60881	--	14049	0,04	295
			Т.КМ		1,92	--	14049	--	100	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге				1629070	241453			3149
		Стоимость монтажных работ -	Тенге				22921.2	63178			230
		Материалы -	Тенге				774867				
		Всего заработная плата -	Тенге				7605				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге					111001			
		Накладные расходы -	Тенге				542072				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч				105451				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге								53
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге					15818			
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге				52819				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				933137				
		Сметная заработная плата -	Тенге								677
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге					126819			
		Материалы -	Тенге				854203				
		Всего заработная плата -	Тенге				42741				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге					181389			
		Местные материалы -	Тенге				164600				
		Транспортные расходы -	Тенге				1374				
		Накладные расходы -	Тенге				520053				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч				193664				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге								97
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге					29050			
							62872				

	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1110739				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2852
		Сметная заработная плата -	Тенге				210439			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			2043877				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3529
		Сметная заработная плата -	Тенге				337258			

Заказчик : _____ Байдаулетов К.Б.
И.о. Начальника управления
по строительству железнодорожной линии Алматы -Шу

Главный менеджер _____ Мурзаханов М.О.

/ Технический надзор/
Эксперт по техническому надзору _____ Мурзабеков К.К.

Эксперт по техническому надзору _____ Лосев О.А.

Начальник ПТО _____ Амантаева Б.С.

Подрядчик: _____ Бекжанов Н.Т.
И.о. Исполнительного директора
Филиала ТОО "Integra Construction KZ"-
"Дирекция по инфраструктурным проектам"

1920060

Заказчик: АО "НК "Қазақстан темір жолы"-"Дирекция по реализации крупных проектов"
Генподрядчик: Консорциум: ТОО "Integra Construction KZ", ТОО "Теміржол жөндеу"
Наименование стройки: Строительство вторых путей на участке "Алматы 1-Шу".
Наименование объекта: Участок 21. Перегон ст. Жингильды-ст.Чемолган.ПК 40141-ПК40191 Алматинская область
Договор: №24-ЦУЖДС от 24.04.2015 г.

ФОРМА-2

Акт выполненных работ за МАЙ 2018 года
Объект номер - Смета №4-39-1Д

на Контактную сеть

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 2.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
21	Ц0108-282-4 тех.ч. п.4 К=1,05	При компенсированной подвеске добавлять к расц. 8-282-2	5	619,04	104,04	3095	520	2552	2,52	13
		шт		510,30	27,00	2552	135	95	0,16	1
22	Ц0108-285-6 тех.часть п.4 К=1,05	Сопряжение компенсированной подвески трехпролетное без секционирования сети	6	52940,00	34560,00	317640	207360	144050	103,32	620
		шт		18144,00	7128,00	108864	42768	95	41,34	248
26	Ц0108-288-1 тех.ч. п.4 К=1,05	Провода дополнительные: один провод в линии на подвесных изоляторах	0,768	100546,40	76272,00	77220	58577	28972	143,64	110
		км		23990,40	15719,66	18425	12073	95	91,17	70
48	СПрайс-листТОО ЭМИЗ	Сочлененный фиксатор ФП-I	4	4530,51	--	18122	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ								
62	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные Сети" Россия	Искровой промежуток, ИПМ-62-2У1	5	2918,28	--	14591	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
63	С151804-1920 Изм. и доп. вып. 20	Зажимы соединительные овальные СОАС-185-3 ГОСТ Р 51177-98	2	809,00	--	1618	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		УЗЕЛ ПОДВЕСКИ УСИЛИВАЮЩЕГО ПРОВОДА НА КРОНШТЕЙНАХ-107 комплектов								
80	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные Сети,Россия	Седло одинарное под пестик КС-009	106	2664,40	--	282426	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		УЗЕЛ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ-18компл								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87	Ц0108-347-4 тех.ч. п.4 К=1,05	Электрическое соединение	6	955,90	--	5735	--	2621	2,52	15
		шт		459,90	--	2759	--	95	--	--
		УЗЕЛ ПОДВЕСКИ ПРОВОДОВ ГРУППОВОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ НА ПРЯМОЙ- 81 комплектов								
102	С151804-1997 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-1 ГОСТ Р 51177-98	4	105,00	--	420	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
103	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети",Россия	Седло одинарное под пестик КС-009	2	2664,40	--	5329	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
104	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети", Россия	Серьга сварная КС-095	2	339,43	--	679	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
105	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети", Россия"	Хомут для подвешивания троса КС-133	2	2682,06	--	5364	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		УЗЕЛ АНКЕРОВКИ ТРОСА ГРУППОВОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ-27 комплекта								
117	Ц0108-346-1 прим. тех.часть п.4 К=1,05	Узел анкеровки троса группового заземления	25	681,48	--	17037	--	7421	1,26	32
		шт		312,48	--	7812	--	95	--	--
118	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети", Россия"	Хомут для анкеровки троса КС-134	25	1567,64	--	39191	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
119	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети", Россия	Коуш вилочный под серьгу КС-006	25	2075,80	--	51895	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
120	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети", Россия	Вкладыш вилочного коуша КС-068	25	280,57	--	7014	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
121	С151804-1916 Изм. и доп. вып. 20	Зажимы соединительные овальные СОАС-70-3 ГОСТ Р 51177-98	25	144,00	--	3600	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
122	С151804-1997 Изм. и доп. вып. 25	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-1 ГОСТ Р 51177-98	25	105,00	--	2625	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		АРМАТУРА ДЛЯ КОНТАКТНОЙ ПОДВЕСКИ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
124	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети", Россия	Вкладыш седловой КС-067	118	307,29	--	36260	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
130	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети", Россия	Коуш для медных проводов КС-063	2025	54,94	--	111246	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
131	СПрайс-листТОО "ЭМИЗ"	Штанга пестик-двойное ушко L 1000 КС-175-76	10	822,07	--	8221	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОНТАКТНОЙ СЕТИ В СУЩЕСТВУЮЩУЮ СЕТЬ								
132	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети", Россия	Зажим струновой контактного провода КС-059-1	2	5260,34	--	10521	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
133	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети", Россия	Зажим клиновой КС-035-76	4	3455,58	--	13822	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
134	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети", Россия	Зажим соединительный КС-055	2	2050,84	--	4102	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
135	СПрайс-листТОО "ЭМИЗ"	Планка соединительная, КС082-76	1	200,95	--	201	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		РАЗДЕЛ 3.ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
136	Ц0108-281-2 К=0,3 общ.часть п6 пп 6.1.1 тех.ч п.4 К=1,05	Демонтаж несущего троса	0,202	16387,05	12900,00	3310	2606	1187	21,17	4
		км		3487,05	2699,97	704	545	95	15,66	3
137	Ц0108-281-3 К=0,3 общ.часть п6 пп 6.1.1 тех.ч п.4 К=1,05	Демонтаж контактного провода	0,202	5397,99	4394,40	1090	888	353	6,05	1
		км		1003,59	837,62	203	169	95	4,86	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
139	Ц0108-282-3 К=0,3 общ.часть пб пп 6.1.1 К=1,05 тех.ч п.4 К=1,05	При эластичной подвеске добавлять к расц. 8-282-2 и 8-282-9	0,202	13565,57	12060,00	2740	2436	766	9,07	2
		км		1505,57	2484,00	304	502	95	14,41	3
146	С01031-А11-11	Погрузка демонтированных изделий из сборного железобетона, массой до 5 т при автомобильных перевозках	7,45	152,80	--	1138	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
148	Ц0108-292-1	Транспортировка оборудования и материалов демонтированных от места установки до приобъектного склада	1,13037	2658,00	2280,00	3005	2577	879	2,40	3
		т		378,00	440,40	427	498	95	2,55	3
149	С01031-А11-21	Разгрузка изделий из сборного железобетона, массой до 5 т при автомобильных перевозках	7,45	140,00	--	1043	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		РАЗДЕЛ 4.ПРОЧИЕ РАБОТЫ								
151	С31-Ж11-11	Погрузка изделий из сборного железобетона, массой до 5т при железнодорожных перевозках	493,555	205,70	--	101523	--	23428	1,00	492
		Т		47,47	--	23428	--	100	--	--
153	С31-Ж38-1	Погрузка прочих материалов, деталей и конструкций при железнодорожных перевозках(ТОО ЭМИЗ)	3,9075816	170,68	--	667	--	154	0,83	3
		Т		39,39	--	154	--	100	--	--
154	С31-Ж11-21	Разгрузка изделий из сборного железобетона, массой до 5т при железнодорожных перевозках	493,555	168,50	--	83162	--	19191	0,82	403
		Т		38,88	--	19191	--	100	--	--
156	С31-Ж11-21	Разгрузка прочих материалов, деталей и конструкций при железнодорожных перевозках	3,9075816	177,25	--	693	--	160	0,86	3
		Т		40,90	--	160	--	100	--	--
157	С341-330-45 тариф 2016 года	Провозная плата за перевозку грузов в обыкновенных вагонах /крытые, платформы, полувагоны/ общего парка МПС, железобетонных изделий и конструкций, расстояние перевозки 301-330 (324,7) км, загрузка вагона 45 т, (по действующему пути от ст. Талдыкорган до ст. Чемолган)/стойки опор/	493,555	529,56	--	261367	--	60316	2,57	1267
		Т		122,21	--	60316	--	100	--	--
159	С341-1800-45 тариф 2016 года	Провозная плата за перевозку грузовв обыкновенных вагонах /крытые, платформы, полувагоны/ общего парка МПС, материалов, деталей и конструкций, расстояние перевозки 1701-1800 (1745,4) км, загрузка вагона 45 т (по действующему пути от ст. Павлодар до ст. Чемолган)/провод/	3,9075816	1733,11	--	6772	--	1563	8,40	33
		Т		399,95	--	1563	--	100	--	--
160	ПР-НТ10-01-18	Траспортировка на 2,5 км по строящемуся пути о до объекта	1297,36327	8,32	--	10788	--	2490	0,04	52
		Т.КМ		1,92	--	2490	--	100	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			1515273	274964			3053

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Тенге			**249351**	**56690**			**329**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			**1048119**				
	Материалы -		Тенге			**13859**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**198740**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**617247**				
		Накладные расходы -	Тенге			**188803**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**94**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**28320**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**74215**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			**1311137**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**1223**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**227060**			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**467154**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**107301**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**2181**				
	Транспортные расходы -		Тенге			**464972**				
		Накладные расходы -	Тенге			**107301**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**54**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**16095**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**34467**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**608922**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**2307**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**123396**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**1920060**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**3530**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**350457**			

Заказчик : _____ Байдаулетов К.Б.
И.о. начальника управления по строительству
железнодорожных линий Алматы - Шу

Главный менеджер _____ Мурзаханов М.О.

/ Технический надзор/
Эксперт по техническому надзору _____ Мурзабеков К.К.

Эксперт
Технического надзора
Мурзабеков К.К.

/ Технический надзор/
Эксперт по техническому надзору _____ Лосев О.А.

Эксперт
Технического надзора
Лосев О.А.

Начальник ПТО _____ Амантаева Б.С.

Подрядчик: _____ Бекжанов Н.Т.
И.о. Исполнительного директора
Филиала ТОО "Integra Construction KZ"-
"Дирекция по инфраструктурным проектам"

Заказчик: АО "НК "Қазақстан темір жолы"-"Дирекц э реализации крупных проектов"
Подрядчик Консорциум: ТОО "Integra Construction KZ", ТОО "Теміржол жондеу"
Наименование стройки Строительство вторых путей на участке "Алматы 1-Шу"
Наименование объекта ст. Куркудук, ПК 40127-ПК40133 Алматинская область
Договор №24-ЦУЖДС от 24.04.2015 г.

ФОРМА-2

Акт выполненных работ за МАЙ 2018 года
Объект номер - Смета № 4-40-1Г

на контактную сеть

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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: рабочих, обслуживаю-щих: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
4	СПрайс-листТОО "АСПМК-519"	**Фундамент железобетонный ТСН-2-4,0**	2	24540,36	--	49081	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		РАЗДЕЛ 2.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
8	Ц0108-285-6 тех.часть п.4 К=1,05	**Сопряжение компенсированной подвески трехпролетное без секционирования сети**	4	52940,00	34560,00	211760	138240	96034	103,32	413
		шт		18144,00	7128,00	72576	28512	95	41,34	165
18	С151607-29 Изм. и доп. вып. 24	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2**	0,0244536	206110,00	--	5040	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
20	С12041-6 Изм. и доп. вып. 26	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82**	0,012	63116,00	--	757	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
24	С151804-1082 Изм. и доп. вып. 25	**Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93**	99	653,00	--	64647	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
32	Ц0108-291-1 тех.ч. п.4	**Аппараты контактной сети: изоляторы врезные**	4	2175,38	1516,80	8702	6067	3711	3,78	15
		шт		652,68	324,00	2611	1296	95	1,88	8
33	С151804-1243 Изм. и доп. вып. 20	**Изоляторы полимерные для контактной сети железных дорог НСПКр 120-25/1,1 СТ РК ГОСТ Р 51204-2004**	4	2464,00	--	9856	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		УСТАНОВКА ЖЕСТКИХ РАСПОРОК НА ФИКСАТОРАХ								
42	Ц0108-301-1 тех.ч. п.4 К=1,05	**Кронштейн для подвески провода**	15	1412,78	990,00	21192	14850	8783	2,52	38
		шт		394,38	222,00	5916	3330	95	1,29	19

		УЗЕЛ ПОДВЕСКИ ОДНОГО ПРОВОДА Н РОНШТЕЙНАХ									
47	СПрайс-листООО "Универсал-Контактные Сети"	Седло одинарное под пестик	87	2664,40	--	231803	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		УЗЕЛ ПОДВЕСКИ ПРОВОДА ДПР НА КРОНШТЕЙНАХ КФДСЦ									
51	СПрайс-листООО "Универсал-Контактные Сети"	Седло одинарное под пестик	12	2664,40	--	31973	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
52	СПрайс-лист ООО "Универсал-Контактные Сети"	Вкладыш седловой К 529.19.000	12	353,16	--	4238	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		УЗЕЛ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ УП И КП - 5 ком									
53	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети", Россия	Зажим питающий,КС053-76	5	1265,49	--	6327	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
54	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети", Россия	Зажим соединительный КС-054	5	1012,39	--	5062	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		УЗЕЛ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОВ ГРУППОВОГО									
64	С11011-670 Изм. и доп.вып.19	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 4 мм ГОСТ 3282-74	7,008	81,00	--	568	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
		Монтаж изоляторов на консолях неизолированных									
75	СПрайс-листООО "Универсал-Контактные Сети"	Седло одинарное под пестик	4	2664,40	--	10658	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
76	СПрайс-листООО "Универсал-Контактные Сети"	Вкладыш седловой К 529.19.000	4	353,16	--	1413	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

		УЗЕЛ МОНТАЖА РЕССОРНЫХ СТРУН								
77	С11011-663	Проволока биметаллическая сталемедная, марка БСМ-1, d 6,0 мм	11,328	101,00	--	1144	--	--	--	--
		кг		--	--	--	--	--	--	--
78	СПрайс-листООО"Универсал-Контактные сети", Россия	Зажим струновой, КС-046	8	493,64	--	3949	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
79	С11051-193 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Скобы для проводов КС-061	8	329,00	--	2632	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
80	СПрайс-листООО"ВТВ-Комплект"	Струна звеньевая	8	1200,75	--	9606	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
81	СПрайс-лист"ООО"ВТВ-Комплект"	Зажим средней анкеровки и эластичной струны КС-048	8	1033,98	--	8272	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		РАЗДЕЛ 3.ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
82	Ц0108-281-2 К=0,3 общ.часть п6 пп 6.1.1 тех.часть п.4 К=1,05	Демонтаж несущего троса	0,19	16387,05	12900,00	3114	2451	1117	21,17	4
		км		3487,05	2699,97	663	513	95	15,66	3
83	Ц0108-281-3 К=0,3 общ.часть п6 пп 6.1.1 тех.часть п.4 К=1,05	Демонтаж контактного провода	0,19	5397,99	4394,40	1026	835	332	6,05	1
		км		1003,59	837,62	191	159	95	4,86	1
85	Ц0108-282-3 К=0,3 общ.часть п6 пп 6.1.1 К=1,05 тех.ч п.4 К=1,05	При эластичной подвеске добавлять к расц. 8-282-2 и 8-282-9	0,19	13565,57	12060,00	2577	2291	720	9,07	2
		км		1505,57	2484,00	286	472	95	14,41	3
88	Ц0108-289-2к=0,3общ.часть п.6 пп 6.1.1	Демонтаж индивидуального заземление опоры железобетонной	102	194,40	--	19829	--	18837	1,08	110
		шт		194,40	--	19829	--	95	--	--

89	Ц0108-285-6к=0,3общ.часть п.6 пп 6.1.1 тех.часть п.4 К=1,05	Демонтаж соопряжений без секционирования	4	15811,20	10368,00	63245	41472	28810	31,00	124
		шт		5443,20	2138,40	21773	8554	95	12,40	50
90	Ц0108-301-2к=0,3общ.часть п.6 пп 6.1.1 тех.часть п.4 К=1,05	Демонтаж кронштейнов доп.проводов	108	581,90	405,00	62846	43740	25464	1,13	122
		шт		176,90	71,28	19106	7698	95	0,41	45
92	Ц0108-291-2к=0,3общ.часть п.6 пп 6.1.1 тех.часть п.4 К=1,05	Демонтаж изоляторов секционных	1	3424,91	2361,60	3425	2362	1472	6,05	6
		шт		1063,31	485,99	1063	486	95	2,82	3
94	Ц0108-291-5общ.часть п.6 пп 6.1.1 тех.часть п.4 К=1,05	Демонтаж разъединителей	5	3924,07	11,77	19620	59	18591	19,66	98
		шт		3912,30	1,62	19562	8	95	0,01	--
		РАЗДЕЛ 4.ПРОЧИЕ РАБОТЫ								
103	С31-Ж38-1	Погрузка прочих материалов, деталей и конструкций при железнодорожных перевозках(ТОО ЭМИЗ)	0,09152	170,68	--	16	--	4	0,83	--
		Т		39,39	--	4	--	100	--	--
104	С31-Ж11-21	Разгрузка прочих материалов, деталей и конструкций при железнодорожных перевозках	0,09152	177,25	--	16	--	4	0,86	--
		Т		40,90	--	4	--	100	--	--
105	С341-1800-45 тариф 2016 года	Провозная плата за перевозку грузов в обыкновенных вагонах /крытые, платформы, полувагоны/ общего парка МПС, материалов, деталей и конструкций, расстояние перевозки 1701-1800 (1745,4) км, загрузка вагона 45 т (по действующему пути от ст. Павлодар до ст. Чемолган)/провод/	0,09152	1733,11	--	159	--	37	8,40	1
		Т		399,95	--	37	--	100	--	--
106	С31-Ж38-1	Погрузка прочих материалов, деталей и конструкций при железнодорожных перевозках	1,474955	170,68	--	252	--	58	0,83	1
		Т		39,39	--	58	--	100	--	--
107	С31-Ж11-21	Разгрузка прочих материалов, деталей и конструкций при железнодорожных перевозках	1,474955	168,50	--	249	--	57	0,82	1
		Т		38,88	--	57	--	100	--	--
108	С341-50-45 тариф 2016 года	Провозная плата за перевозку грузов в обыкновенных вагонах /крытые, платформы, полувагоны/ общего парка МПС, материалов, деталей и конструкций, расстояние перевозки 50 (36,8) км, загрузка вагона 45 т (по действующему пути от ст. Алматы-1 до ст.Чемолган)	1,474955	284,47	--	420	--	97	1,38	2
		Т		65,65	--	97	--	100	--	--

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:			**Тенге**			**865470**	**252367**		**939**
			Тенге			**163830**	**51028**		**296**
Стоимость монтажных работ -			Тенге			**810177**			
Материалы -			Тенге			**1394**			
Всего заработная плата -			Тенге				**214602**		
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			**392843**			
		Накладные расходы -	Тенге			**203872**			
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч						**102**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**30581**		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**60843**			
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			**1074892**			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч						**1332**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**245183**		
Стоимость общестроительных работ -			Тенге			**55292**			
Всего заработная плата -			Тенге				**256**		
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			**54182**			
Транспортные расходы -			Тенге			**1110**			
		Накладные расходы -	Тенге			**256**			
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**38**		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**3334**			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			**58882**			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч						**6**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**295**		
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			**1133774**			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч						**1337**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**245477**		

Заказчик : _____ Байдаулетов К.Б.
И.о. Начальника управления
по строительству железнодорожной линии Алматы -Шу

Подрядчик: _____ Бекжанов Н.Т.
И.о. Исполнительного директора
Филиала ТОО "Integra Construction KZ"-
"Дирекция по инфраструктурным проектам"

Главный менеджер _____ Мурзаханов М.О.

/ Технический надзор/
Эксперт по техническому надзору _____ Мурзабеков К.К.

Эксперт Технического надзора Мурзабеков К.К.

Эксперт по техническому надзору _____ Лосев О.А.

Эксперт Технического надзора Лосев О.А.

Начальник ПТО _____ Амантаева Б.С.

Заказчик: АО "НК "Қазақстан темір жолы"-"Дирек... по реализации крупных проектов"
Подрядчик Консорциум: ТОО "Integra Construction KZ", ТОО "Теміржол жөндеу"
Наименование стройки: Строительство вторых путей на участке "Алматы 1-Шу"
Наименование объекта: АВТОТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ПУНКТ ПИТАНИЯ. АПП-20. ПЕРЕГОН ст.ЖИРЕН-АЙГЫР-ст.КАЗЫБЕК БЕК. Участок 18. ПК39871+97 АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
Договор №24-ЦУЖДС от 24.04.2015 г.

ФОРМА-2

Акт выполненных работ за МАЙ 2018 года
Объект номер - Смета № 4-116-1В

на общестроительные работы

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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 / рабочих, обслуживаю-щих: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
1	Е0146-34-3	Разборка железобетонных фундаментов м3	28,8	5196,05	2514,95	149646	72431	104496	15,98	460
				2681,10	947,25	77216	27281	100	4,63	133
2	С01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках т	72	27,10	--	1951	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
3	С01031-А26-2	Разгрузка мусора строительного при автомобильных перевозках т	72	38,60	--	2779	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
4	С010333-А1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1 т	72	20,49	--	1475	--	41	0,10	7
				4,73	--	340	--	12	--	--
		РАЗДЕЛ 3.ОПОРЫ								
		ВСЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗ БЕТОНА НА СУЛЬФАТОСТОЙКОМ ПОРТЛАНДЦЕМЕНТЕ W4								
		ОПОРА ОП3 (3 ШТ)								
72	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АСПМК-519"	СТОЙКА Ж.Б. СП136.6-3.7 ДЛЯ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ ДЛИНОЙ 13,6М ШТ	3	44353,18	--	133060	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		ОПОРА ОП4 (2 ШТ)								
79	Е28-101-11	Установка одиночных раздельных опор в фундаменты стаканного типа, устанавливаемые закапыванием с опорными плитами "С поля" на перегоне или станции шт	2	13802,56	13018,88	27605	26038	1159	24,60	49
				17,04	4812,72	34	9625	12	17,66	35
81	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АСПМК-519"	СТОЙКА Ж.Б. СП136.6-3.7 ДЛЯ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ ДЛИНОЙ 13,6М ШТ	2	44353,18	--	88706	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		ОПОРА ОП6 (2 ШТ)								
109	СПРАЙС-ЛИСТ ТОО "АСПМК-519"	ФУНДАМЕНТ ТСН-3-4.0 ДЛЯ ОПОР КОНТАКТНОЙ СЕТИ ШТ	2	25604,81	--	51210	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			456432	98468			517
			Тенге			77590	36906			169

	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			456432				
	Материалы -		Тенге			1533				
	Всего заработная плата -		Тенге				114496			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			277706				
	Транспортные расходы -		Тенге			1476				
		Накладные расходы -	Тенге			105696				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							53
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				15854			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			33729				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			595856				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							738
		Сметная заработная плата -	Тенге				130351			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			595857				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							738
		Сметная заработная плата -	Тенге				130351			

Заказчик : _____ Байдаулетов К.Б.
И.о. Начальника управления
по строительству железнодорожной линии Алматы -Шу

Главный менеджер _____ Мурзаханов М.О.

/ Технический надзор/
Эксперт по техническому надзору _____ Мурзабеков К.К.

Эксперт по техническому надзору _____ Лосев О.А.

Начальник ПТО _____ Амантаева Б.С.

Эксперт Технического надзора Мурзабеков К.К.

Эксперт Технического надзора Лосев О.А.

Подрядчик: _____ Бекжанов Н.Т.
И.о. Исполнительного директора
Филиала ТОО "Integra Construction KZ"-
"Дирекция по инфраструктурным проектам"

Заказчик: АО "НК "Қазақстан темір жолы"-"Дирекция по реализации крупных проектов"
Подрядчик Консорциум: ТОО "Integra Construction KZ", ТОО "Теміржол жөндеу"
Наименование стройки: Строительство вторых путей на участке "Алматы 1-Шу"
Наименование объекта: УЧАСТОК 20/21. Перегон ст.Жингильды-ст.Чемолган ПК 40080+97-ПК 40188+76 Алматинская область
Договор №24-ЦУЖДС от 24.04.2015 г.

ФОРМА-2

Акт выполненных работ за МАЙ 2018 года
Объект номер - Смета № 4-71-6Г

на ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СИГНАЛЬНЫХ ТОЧЕК

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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: рабочих, обслуживаю-щих на един.	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		МТПЖ-1,25/10/0,23-У1 (7 компл.)								
11	СПрайс-лист ООО "Универсал-Контактные Сети"	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-1/К	21	1571,56	--	33003	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
12	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг	28	32,06	2,52	898	71	645	0,12	3
		м		23,64	0,60	662	17	95	--	--
14	Ц0108-52-2 тех.часть п.4 К=1,05	Изолятор, напряжение до 10 кВ	14	101,41	4,56	1420	64	1168	--	--
		шт		85,05	2,76	1191	39	95	0,02	--
15	С151804-322 Изм. и доп. вып. 20	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 10-Г ГОСТ 1232-93	14	441,00	--	6174	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
16	С151804-2447 Изм. и доп. вып. 20	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50-7 ГОСТ Р 51177-98	28	332,00	--	9296	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		Устройство заземления								
17	Е0101-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами для контура заземления	25,2	467,10	--	11771	--	13301	2,98	75
		м3		467,10	--	11771	--	113	--	--
18	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей в грунтах 3 группы	25,2	200,62	--	5056	--	5713	1,45	37
		м3		200,62	--	5056	--	113	--	--
19	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	210	31,56	3,96	6628	832	5602	0,17	35
		м		27,60	0,48	5796	101	95	--	1
20	С11011-879 Изм. и доп. вып. 26	Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст0	0,2646	64059,00	--	16950	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
21	Ц0108-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	28	204,72	25,92	5732	726	4849	1,08	30

			шт		178,80	3,48	5006	97	95	0,02	1
22	С11011-898 Изм. и доп. вып. 26	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,21112	59001,00	--	12456	--	--	--	--
			т	--	--	--	--	--	--	--
23	СПрайс-лист ООО "Универсал-Контактные Сети"	Зажим плашечный 066	14	172,66	--	2417	--	--	--	--
			шт	--	--	--	--	--	--	--
24	Ц0108-472-9	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм	280	100,60	3,72	28168	1042	10438	0,22	60
			м	38,88	0,36	10886	101	95	--	1
		КТПЖ-2/27,5/0,23-У3 (8 компл.)								
25	Ц0108-25-1прим.	Подстанция комплектная напряжением 27,5 кв	1	19517,00	12708,00	19517	12708	7978	32,40	32
			подстанц	5616,00	2781,65	5616	2782	95	16,13	16
26	Прайс-лист АО "Кентауский трансформаторный завод"	Комплектная трансформаторная подстанция КТПЖ-2/27,5/0,23 У3 в комплекте с трансформатором и разъединителем	1	226276,82	--	226277	--	--	--	--
			шт	--	--	--	--	--	--	--
27	Е0133-104-1	Установка железобетонных опор одностоечных	1	5697,51	3763,63	5698	3764	2855	10,12	10
			опора	1768,50	950,57	1769	951	105	3,55	4
28	СПрайс-лист ТОО "АСПМК-519"	Стойка железобетонная С1,85/10,1 из сульфатостойкого портландцемента	1	16093,94	--	16094	--	--	--	--
			шт	--	--	--	--	--	--	--
29	Ц0108-291-5 тех.часть п.4 К=1,05	Аппараты контактной сети: разъединитель	1	13931,24	39,24	13931	39	12394	65,52	66
			шт	13041,00	5,40	13041	5	95	0,03	--
30	Ц0108-15-10 тех.часть п.4 К=1,05	Ограничитель перенапряжений	1	10746,88	6978,00	10747	6978	4119	15,12	15
			компл	2693,88	1641,57	2694	1642	95	9,52	10
31	Прайс-лист АО "КЕНТАУСКИЙ ТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ЗАВОД"	Ограничитель перенапряжений	1	23324,55	--	23325	--	--	--	--
			компл	--	--	--	--	--	--	--
32	Прайс-лист ООО "Унивесальные Контактные Сети"	Искровой промежуток ИМП-62	1	2917,50	--	2917	--	--	--	--
			шт	--	--	--	--	--	--	--
33	Ц0108-23-1 тех.часть п.4 К=1,05	Подключение КТПЖ, сечение провода до 300 мм2, 1 провод в фазе	1	3284,28	2078,40	3284	2078	1267	5,04	5
			шт	992,88	340,80	993	341	95	1,98	2
36	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг	40	32,06	2,52	1282	101	921	0,12	5
			м	23,64	0,60	946	24	95	--	--
37	С151601-118 Изм. и доп. вып. 25	Кабели силовые АВВГ 3х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,0408	26008,00	--	1061	--	--	--	--
			км	--	--	--	--	--	--	--

38	Ц0108-42-1 тех.часть п.4 К=1,05	Изолятор напряжением 35 кВ	8	1211,38	35,52	9691	284	6850	5,04	40
		компл		895,86	5,40	7167	43	95	0,03	--
39	С151804-1214 Изм. и доп. вып. 20	Изоляторы полимерные для контактной сети железных дорог ФСПКр 120-25/1,1 СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	8	4360,00	--	34880	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
40	Ц0108-545-1	Кабельный ящик КЯ-60	1	943,20	23,40	943	23	549	3,60	4
		шт		574,80	2,76	575	3	95	0,02	--
41	Ц0110-273-1	Установка контура сглаживающего	1	2021,40	--	2021	--	1917	10,80	11
		компл		1898,40	--	1898	--	101	--	--
42	СПрайс-лист АО "Завод им. С.М.Кирова"	Согласующий контур СК-6	1	10680,69	--	10681	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		Устройство заземления								
43	Прайс-лист ООО "Универсал-Контактные Сети"	Зажим плашечный 066	64	172,66	--	11050	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
44	Е0101-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	7,2	467,10	--	3363	--	3800	2,98	21
		м3		467,10	--	3363	--	113	--	--
45	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей в грунтах 3 группы	7,2	200,62	--	1444	--	1632	1,45	10
		м3		200,62	--	1444	--	113	--	--
46	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	80	31,56	3,96	2525	317	2134	0,17	13
		м		27,60	0,48	2208	38	95	--	--
48	Ц0108-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	32	204,72	25,92	6551	829	5541	1,08	35
		шт		178,80	3,48	5722	111	95	0,02	1
49	С11011-898 Изм. и доп. вып. 26	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,24128	59001,00	--	14236	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
50	Е0134-101-1	Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб	0,016	301336,28	--	4821	--	580	210,00	3
		кан.-км		32940,00	--	527	--	110	--	--
51	Ц0108-472-9	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм	256	100,60	3,72	25754	952	9543	0,22	55
		м		38,88	0,36	9953	92	95	--	1
		РАЗДЕЛ 1.Демонтажные работы								
60	Ц0108-25-1 К=0,3	Демонтаж подстанции комплектной 10 кВ	1	14392,80	12708,00	14393	12708	4243	9,72	10
		подстанц		1684,80	2781,65	1685	2782	95	16,13	16
61	Ц0108-56-1 К=0,3	Демонтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ	1	193,32	30,60	193	31	162	0,72	1
		шт		162,72	8,16	163	8	95	0,05	--
62	Ц0108-57-1 К=0,3	Демонтаж привода ручного	1	276,72	4,56	277	5	261	1,44	1

			шт		272,16	2,76	272	3	95	0,02	--
63	Е0133-104-1 К=0,8	Демонтаж железобетонной опоры	1		5178,43	3763,63	5178	3764	2484	8,09	8
			опора		1414,80	950,57	1415	951	105	2,84	3
64	С01031-А11-11	Погрузка демонтированных изделий из сборного железобетона, массой до 5 т при автомобильных перевозках	0,73		152,80	--	112	--	--	--	--
			т		--	--	--	--	--	--	--
65	С01031-А18-1	Погрузка демонтированных конструкций металлических при автомобильных перевозках	0,2		247,10	--	49	--	--	--	--
			т		--	--	--	--	--	--	--
66	С010333-А13-1	Перевозка демонтированных материалов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 13 км, класс груза 1, до станции Чемолган	0,93		99,32	--	92	--	3	0,48	--
			т		22,92	--	21	--	12	--	--
67	С01031-А11-21	Разгрузка изделий из сборного железобетона, массой до 5 т при автомобильных перевозках	0,73		140,00	--	102	--	--	--	--
			т		--	--	--	--	--	--	--
68	С01031-А18-2	Разгрузка конструкций металлических при автомобильных перевозках	0,2		234,30	--	47	--	--	--	--
			т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге				612505	47314			588
			Тенге				101839	10129			54
	Стоимость оборудования -		Тенге				252519				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге				252519				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				262517				
	Материалы -		Тенге				37694				
	Всего заработная плата -		Тенге					84702			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				108562				
		Накладные расходы -	Тенге				80581				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч								40
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге					12087			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				20586				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				363683				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								510
		Сметная заработная плата -	Тенге					96789			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				97470				
	Материалы -		Тенге				4446				
	Всего заработная плата -		Тенге					27267			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				60046				
	Местные материалы -		Тенге				14				
	Транспортные расходы -		Тенге				92				
		Накладные расходы -	Тенге				30369				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге					4555			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге				7670				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				135508				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								187

		Сметная заработная плата -	Тенге							40320
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			751710	31822			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							697
		Сметная заработная плата -	Тенге				128611			

Заказчик : _____ Байдаулетов К.Б.
И.о. Начальника управления
по строительству железнодорожной линии Алматы -Шу

Главный менеджер _____ Мурзаханов М.О.

/ Технический надзор/
Эксперт по техническому надзору _____ Мурзабеков К.К.

Эксперт
Технического надзора
Мурзабеков К.К.

Эксперт по техническому надзору _____ Лосев О.А.

Эксперт
Технического надзора
Лосев О.А.

Начальник ПТО _____ Амантаева Б.С.

Подрядчик: _____ Бекжанов Н.Т.
И.о. Исполнительного директора
Филиала ТОО "Integra Construction KZ"-
"Дирекция по инфраструктурным проектам"

704116050

Заказчик: АО "НК "Қазақстан темір жолы"-"Дирекция по реализации крупных проектов"

Генподрядчик: Консорциум: ТОО "Integra Construction KZ", ТОО "Теміржол жөндеу"

Наименование стройки: Строительство вторых путей на участке "Алматы 1-Шу".

Наименование объекта: АВТОТРАНСФОРМАТОРНЫЙ ПУНКТ ПИТАНИЯ. АПП-20. ПЕРЕГОН ст.ЖИРЕН-АЙГЫР-ст.КАЗЫБЕК БЕК. Участок 18. ПК39871+97 АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Договор: №24-ЦУЖДС от 24.04.2015 г.

ФОРМА-2

Акт выполненных работ за МАЙ 2018 года

Объект номер - Смета №4-116-5В

на Благоустройство и ограждение

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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; рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	**Е0101-17-20 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006**	**Разработка грунта 2(35в) группы в КАРЬЕРЕ №8 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 1 м3**	505	48,72	47,66	24603	24067	4590	0,0[illegible]	3
		м3		0,98	8,39	497	4235	97	0,03	15
2	**С010334-А20**	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами из карьеров, расстояние перевозки свыше 7,5 до 8 км В НАСЫПЬ**	873,65	58,45	--	51063	--	1414	0,28	247
		т		13,49	--	11784	--	12	--	--
3	**Е0101-19-2**	**Ремонт и содержание 2 группы грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины (на 8км)**	505	27,55	26,30	13911	13284	4797	--	--
		м3		--	9,79	--	4945	97	0,05	24
4	**Е0101-20-2**	**Разравнивание грунта--работа на отвале 2 группы грунтов**	505	4,49	3,89	2270	1966	941	--	2
		м3		0,58	1,34	291	679	97	--	2
5	**Е0101-130-2**	**Уплотнение дренирующего грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	685	15,01	15,01	10281	10281	3413	--	--
		м3		--	5,14	--	3519	97	0,02	11
6	**Е0101-130-8К=9**	**Добавлять до 10 проходов за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 30 см**	685	13,73	13,73	9403	9403	2745	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		--	4,13	--	2830	97	0,01	9
7	Е0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	685	16,84	14,40	11536	9862	3480	0,01	10
		м3		1,94	3,29	1332	2256	97	0,01	10
		РАЗДЕЛ 2.ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДКИ								
8	Е0107-24-9 к=0,8	Демонтаж оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетки высотой до 2,2 м	45	365,04	--	16427	--	22998	2,14	96
		м		365,04	--	16427	--	140	0,21	9
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			139494	68863			359
			Тенге			30330	18464			81
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			139494				
	Всего заработная плата -		Тенге				48794			
	Местные материалы -		Тенге			1022				
	Транспортные расходы -		Тенге			51063				
		Накладные расходы -	Тенге			44377				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							22
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				6657			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11032				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			194904				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							462
		Сметная заработная плата -	Тенге				55450			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			194904				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			194 903				
		Сметная заработная плата -	Тенге				55450			462

Заказчик : _____ Байдаулетов К.Б.
И.о. Начальника управления
по строительству железнодорожной линии Алматы -Шу

Подрядчик: _____ Бекжанов Н.Т.
И.о. Исполнительного директора
Филиала ТОО "Integra Construction KZ"-
"Дирекция по инфраструктурным проектам"

Главный менеджер _____ Мурзаханов М.О.

/ Технический надзор/
Эксперт по техническому надзору _____ Мурзабеков К.К.

Эксперт
Технического надзора
Мурзабеков К.К.

/ Технический надзор/
Эксперт по техническому надзору _____ Лосев О.А.

Эксперт
Технического надзора
Лосев О.А.

Начальник ПТО _____ Амантаева Б.С.