Наименование стройки - Строительство закрытой ПС 110 кВ "Байтерек"с ЛЭП-110 кВ.Корректировка
Наименование объекта - Кабельная линия 110 кВ

Договор № 14/44 от 06.08.2014

АКТ

выполненных работ за Апрель 2017года

на **Кабельная линия 110 кВ.(на выполнение)(локальная смета № 4-2)**

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. Арматура для устаровки концевых кабельных муфт на опоре								
		Кабельная площадка ПЛ1 и балки Б1, Б2 ,консоль на опоре №3								
1	Е0133-30-12	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0.2 т Монтаж площадки ПЛ1,балок Б1 2шт,Б2 8 шт,консолей из уголка,накладок Н1 и хомут Х1**	3,7822	7491,39	4858,89	28334	18377	15567	15,00	57
		т		2632,50	1287,36	9957	4869	105	4,47	17
2	С12021-96 Изм. и доп. вып. 25	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения Кабельная площадка ПЛ1**	3,004	147105,00	--	441903	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
3	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 - балки Б1,Б2,консоли из уголка,накладки Н1 и хомут Х1**	0,7782	128055,00	--	99652	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
4	СТехн.часть табл.3,п.3.2	**Надбавка на марку стали с С235до С245**	3,53518	1860,00	--	6575	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
5	С12021-237табл.4 п.10	**Доплата за оцинковку**	3,7822	30424,00	--	115070	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
6	Ц0108-153-1	**Короб на конструкциях, кронштейнах, по ферма и колоннам, длина 6 м/блоки/**	8,04	328,90	95,90	2644	771	1657	1,21	10
		м		200,00	16,90	1608	136	95	0,10	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	С11011-897 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 Ст3кп, Ст3пс	0,0024	58910,00	–	141	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
8	С11011-886 Изм. и доп. вып. 26	Прокат тонколистовой в листах с обрезными кромками, толщина до 3,9 мм, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, горячекатаный	0,1136	64237,00	–	7297	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
9	СТехн.часть табл.3,п.3.2	Надбавка на марку стали с С235 до С245	0,116	1860,00	–	216	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
10	С12021-237табл.4 п.10	Доплата за оцинковку	0,116	30424,00	–	3529	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
11	Ц0108-407-2	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	4,3	159,90	81,10	688	349	306	0,35	2
		м		54,50	20,30	234	87	95	0,12	1
12	С130806-323	Трубы стальные, футерованные полиэтиленом высокой плотности и в полиэтиленовой оболочке мм /ГОСТ 8734-75, ГОСТ 8732-78/, D 28х2,5 мм	0,43	6570,00	–	2825	–	–	–	–
		10м		–	–	–	–	–	–	–
13	С11011-58	Болты строительные с гайками и шайбами, оцинкованные	0,001056	154700,00	–	163	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
14	Ц0108-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	20	35,90	3,50	718	70	623	0,18	4
		м		32,40	0,40	648	8	95	–	–
15	С11011-4147 Изм. и доп. вып. 26	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 4 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)	0,0188	61727,00	–	1160	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
16	Ц0108-15-10	Ограничитель перенапряжений нелинейный, напряжение 220 кВ	2	9028,00	5815,00	18056	11630	6661	12,00	24
		компл		2138,00	1367,98	4276	2736	95	7,93	16
19	ТОО"ТУСО ElECTronics",стр.31	ОграничителЬ перенапряжения BOW-PCA-3108L5E2V4	6	142260,07	–	853560	–	–	–	–
		шт			–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	ТОО"ТУСО ElECTronics",стр.31	Зажимы аппаратные для концевой кабельной муфты RD 82 50 25	6	8814,29	–	52886	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
21	151804-2482	Зажимы аппаратные прессуемые типа А4А-240Г-2 ГОСТ Р 51177-98	6	500,00	–	3000	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
22	ТОО"ТУСО ElECTronics",стр.31	Зажим HVCA-CABCLAMP-ST100-130 для крепления кабеля	48	9937,68	–	477009	–	–	–	–
		ШТ		–	–	–	–	–	–	–
23	151804-2376	Зажимы ответвительные прессуемые РОА-240-2 ГОСТ Р 51177-98(применительно)	6	786,00	–	4716	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
24	Ц0108-573-4	Шкаф заземления экранов на опоре(прим.)	2	514,00	105,00	1028	210	521	2,00	4
		шт		254,00	20,30	508	41	95	0,12	–
25	ТОО"ТУСО ElECTronics"стр.34	Шкаф для заземления экранов кабеля 110кВ HVLB-E-S-6-3-2-U-IP68	2	191659,31	–	383319	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			2504491	31407			100
			Тенге			17231	7877			34
		Стоимость оборудования -	Тенге			1774489				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования -	Тенге			1774489				
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			23134				
		Материалы -	Тенге			2830				
		Всего заработная плата -	Тенге				10282			
		Накладные расходы -	Тенге			9768				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1465			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1974				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге			34876				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							65
		Сметная заработная плата -	Тенге				11747			
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			11588				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			11588				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			695				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			12283				
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			695280				
		Всего заработная плата -	Тенге				14826			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			666946				
		Накладные расходы -	Тенге			15567				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2335			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			42651				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			753498				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							81
		Сметная заработная плата -	Тенге				17161			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			2575146				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							147
		Сметная заработная плата -	Тенге				28908			
		РАЗДЕЛ 2. Земляные работы								
33	Е0101-17-14	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 - гравийно-песчаной смеси для обратной засыпки (об.работ п.34)**	2248	39,72	37,82	89292	85011	28059	0,01	29
		м3		1,87	11,00	4204	24724	97	0,04	85
34	С143008-104 Изм. и доп. вып. 25	**Смеси песчано-гравийные природные**	2248	388,00	–	872224	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
35	Е0101-166-2	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	90,79	134,10	–	12175	–	13758	0,97	88
		м3		134,10	–	12175	–	113	–	–
36	Е0101-27-5	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м**	2500 ~~2935,53~~	3,35	3,35	8375 ~~9839~~	9839	2813 ~~3311~~	–	–
		м3		–	1,16	–	3413	97	–	11
37	Е0101-134-1	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	~~2935,53~~	21,55	4,52	~~63249~~	~~13257~~	~~48492~~	0,11	317
		м3		17,03	–	~~49992~~	–	97	–	–
38	Е0101-24-5	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м - растительного грунта из временного отвала**	533,1	4,85	4,85	2586	2586	870	–	–
		м3		–	1,68	–	897	97	0,01	3
39	Е0101-24-13 к=2 т.ч. п-3.70 К=0,85	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м -растительного грунта**	533,1	7,14	7,14	3805	3805	1280	–	–
		м3		–	2,48	–	1320	97	–	2
40	Е0101-172-3	**Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м, в мокрых грунтах**	~~1006,92~~	139,49	10,34	~~140458~~	~~10412~~	~~93244~~	0,50	504
		м2		78,08	3,87	~~78620~~	~~3897~~	113	0,02	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	Е0101-17-13	**Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 плодородного грунта для подсыпки траншей (объем работ п.38)**	160,87	32,53	30,98	5234	4983	1645	0,01	2
		м3		1,53	9,01	246	1449	97	0,03	5
42	С143012-7	**Земля растительная при заготовке механизированным способом**	160,87	1240,00	–	199479	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
43	Е0101-24-5	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 1 группы грунтов до 10 м - растительного грунта для подсыпки**	160,87	4,85	4,85	780	780	263	–	–
		м3		–	1,68	–	271	97	0,01	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**		1195950	1399120	130673			941
			Тенге			145237	35971			125
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1399120				
	Материалы -		Тенге			51426				
	Всего заработная плата -		Тенге				181208			
	Местные материалы -		Тенге			1071784				
		Накладные расходы -	Тенге		48608	190923				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							95
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				28638			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			95403				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			1685445				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1161
		Сметная заработная плата -	Тенге				209847			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге		1317156	1685445				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1161
		Сметная заработная плата -	Тенге				209847			
		РАЗДЕЛ 3. Устройство пересечения с перспективными дорогами открытым способом,52 м								
48	Е0122-47-2	**Протаскивание в футляр стальных труб диам. 150 мм Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диам. 180 мм**	416	282,86	0,37	117670	154	84646	0,90	373
		м		156,38	0,14	65054	58	130	–	–
49	С130804-862 Изм. и доп. вып. 26	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 180х6,9 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004**	416	968,00	–	402688	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
50	Е0122-47-1	**Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметр 40мм**	52	244,98	0,28	12739	15	9940	0,84	44
		м		146,93	0,11	7640	6	130	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	С130804-853 Изм. и доп. вып. 26	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 40x1,8 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004**	52	68,00	--	3536	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**			536633	168			417
			Тенге			72694	64			--
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			536633				
	Материалы -		Тенге			57546				
	Всего заработная плата -		Тенге				72758			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			406224				
		Накладные расходы -	Тенге			94586				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							47
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				14188			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			37873				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			669092				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							465
		Сметная заработная плата -	Тенге				86946			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			669092				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							465
		Сметная заработная плата -	Тенге				86946			
		РАЗДЕЛ 4. Устройство прокола стальной трубой диам.530мм / диам.150мм/ под автодорогой в три трубы/одну трубу/,25 м								
56	Е0122-47-2 прим.	**Протаскивание в футляр стальных труб диам. 150 мм и полиэтиленовых труб диам.180**	200	282,86	0,37	56572	74	40695	0,90	179
		м		156,38	0,14	31276	28	130	--	--
57	С130804-862 Изм. и доп. вып. 26	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 180x6,9 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004**	200	968,00	--	193600	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
62	Е0122-47-1	**Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметр 40мм**	25	244,98	0,28	6124	7	4779	0,84	21
		м		146,93	0,11	3673	3	130	--	--
63	С130804-853 Изм. и доп. вып. 26	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 40x1,8 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004**	25	68,00	--	1700	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**			257996	81			201
			Тенге			34949	31			--
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			257996				
	Материалы -		Тенге			27666				
	Всего заработная плата -		Тенге				34980			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			195300				
		Накладные расходы -	Тенге			45474				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							23
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				6821			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			18208				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			321679				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							223
		Сметная заработная плата -	Тенге				41801			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			321679				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							223
		Сметная заработная плата -	Тенге				41801			
		РАЗДЕЛ 5. Монтаж лотков и плит перекрытия								
64	Е0111-13-3к=1,742	**Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом толщиной 100мм.**	1363	1052,47	42,77	1434523	58290	143189	0,26	358
		м2		69,38	16,03	94570	21844	123	0,04	61
65	Е0107-61-1	**Монтаж лотков Л2-8(294шт.),Л2д-8(72шт.),Л3д-8(4шт.),Л10-3/2(4шт.) и плит П3-8(1254шт.),П1-8(683шт.),П10д-3(16шт.),П5д-8(4шт.)**	71,23 ~~87,99~~	1986,57	564,43	141503 ~~174799~~	49665	76037 ~~93928~~	3,33	293
		м3		567,00	195,49	49890	17201	140	0,75	66
66	С143018-140 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Лотки каналов и тоннелей Л2-8,Л2д-8,Л3д-8 для прокладки коммуникаций**	38,79 ~~45,17~~	22000,00	--	853380 ~~993740~~	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
67	С143018-141 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций ,Л10-8-3**	2,64	20800,00	--	54912	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
68	С143018-23 Изм. и доп. вып. 26	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные**	32,44 ~~40,18~~	14206,00	--	460843 ~~570797~~	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
69	Е0108-5-1	**Заделка концов труб джутовыми шнурами и глиной**	~~0,066~~	1759,62	274,19	116	18	86	6,93	--
		м3		994,50	103,50	66	7	118	0,50	--
70	С11011-173	**Джутовый плетенный шнур**	~~0,0098~~	429600,00	--	4210	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	Е0101-27-2	Засыпка песком до уровня защитных плит (622,93-47,39=575,54 где 47,39 постель под кабель,объем работ п.29,п.12))	575,54	6,48	6,48	3729	3729	1174	–	–
		м3		–	2,10	–	1211	97	0,01	5
72	Е0101-134-1	Уплотнение песка	575,54	21,55	4,52	12401	2599	9507	0,11	62
		м3		17,03	–	9801	–	97	–	–
73	С143008-92 Изм. и доп. вып. 25	Песок природный	575,54	491,00	–	282590	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
74	Е0106-13-3	Устройство примыканий стальных труб к кабельным лоткам	0,21	9038,78	360,48	1898	76	348	8,99	2
		м3		1440,00	136,17	302	29	105	0,67	–
75	С130806-131 Изм. и доп. вып. 24	Трубы электросварные прямошовные и спиральношовные с ужесточенной кривизной /ГОСТ 10704-91/, 530х9 мм	42	8524,00	–	358008	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
76	С130806-264 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 152 мм, толщина стенки 8,0 мм	14	2261,00	–	31654	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
		Монолитная камера (4шт)								
77	Е0111-1-2	Уплотнение грунта щебнем	16,81	57,05	2,62	959	44	238	0,07	1
		м2		10,51	0,99	177	17	123	–	–
78	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	1,7	4846,51	66,01	8239	112	394	1,35	2
		м3		195,75	24,93	333	42	105	0,12	–
79	Е0111-4-1	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой	60,84	340,45	18,42	20713	1121	6949	0,42	25
		м2		85,95	6,91	5229	420	123	0,03	2
80	Е0111-4-2	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике последующий слой	60,84	232,19	9,05	14126	551	4060	0,25	15
		м2		50,85	3,40	3094	207	123	0,02	1
81	Е0107-62-2	Устройство камер со стенками из монолитного бетона	81,536	10291,34	418,23	839114	34101	165402	7,92	646
		м3		1296,00	152,98	105671	12473	140	0,69	56
82	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	62,38	70,00	–	4367	–	–	–	–
		м3			–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	С143001-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2	62,38	100,00	–	6238	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
84	С143001-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	62,38	232,00	–	14472	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
85	С12041-25 Изм. и доп. вып. 26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 14 мм- ДНИЩЕ	2,98624	63058,00	–	188306	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
86	С12041-72 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-III, d 10 мм- ДНИЩЕ	0,38064	67700,00	–	25769	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
87	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг-ДНИЩЕ	0,0296	70437,87	304,24	2085	9	304	58,00	2
		1т		9675,00	114,75	286	3	105	0,56	–
88	С12041-25 Изм. и доп. вып. 26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 14 мм- СТЕНЫ	3,72676	63058,00	–	235002	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
89	С12041-4 Изм. и доп. вып. 26	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 - СТЕНЫ	0,0888	63560,00	–	5644	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
90	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг-СТЕНЫ	0,08496	70437,87	304,24	5984	26	873	58,00	5
		1т		9675,00	114,75	822	10	105	0,56	–
91	С143018-340 Изм. и доп. вып. 25	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	4	1171,00	–	4684	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
92	С143018-23 Изм. и доп. вып. 26	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92 П3,П15д-8	5,568	14206,00	–	79099	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	С143018-23 Изм. и доп. вып. 26к=1,04	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные СТ РК 937-92 с круглым отверстием ПОЗ	4,44288	20800,00	–	92412	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
94	С131104-10 Изм. и доп. вып. 25	Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99	4	5011,00	–	20044	–	–	–	–
		комплект		–	–	–	–	–	–	–
95	С11011-773	Скобы ходовые	24	221,00	–	5304	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
96	Е0109-30-1прим.	Монтаж решетки Р1	0,03736	14213,66	5522,03	531	206	249	35,90	1
		т		6075,00	1322,37	227	49	90	4,73	–
97	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	0,02896	59001,00	–	1709	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
98	С12041-23 Изм. и доп. вып. 26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	0,0084	65259,00	–	548	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
99	Е0109-34-5прим.	Монтаж балки Б-1	0,42608	9021,19	2162,21	3844	921	1315	17,30	7
		т		3015,00	415,31	1285	177	90	1,56	1
100	С11011-909 Изм. и доп. вып. 26	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной /обычной/ точностипрокатки из углеродистой стали спокойной, N8-14	0,33456	57903,00	–	19372	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
101	С11011-878 Изм. и доп. вып. 26	Прокат полосовой, толщина 10-75 мм, ширина 100-200 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,09152	68385,00	–	6259	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
102	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	13,6	16,36	0,05	222	1	71	0,03	–
		м2		5,81	0,02	79	–	90	–	–
103	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	27,2	16,58	0,02	451	1	102	0,02	1
		м2		4,16	–	113	–	90	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
104	Е0115-70-2	Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное потолков								
		м2	4,64	959,79	4,92	4453	23	1064	1,28	6
				216,45	1,87	1004	9	105	0,01	–
105	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 80-250 мм-САЛЬНИК								
		т	0,204	247994,13	49389,75	50591	10076	21596	312,70	64
				62775,00	18657,00	12806	3806	130	91,12	19
106	Е0122-33-6	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 300-800 мм-САЛЬНИК								
		т	1,896	204796,82	39324,82	388295	74560	111482	147,70	280
				30375,00	14854,50	57591	28164	130	72,55	138
107	Е0108-6-9	Кладка стен приямков и каналов Кладка прижимных стенок								
		м3	18,4	6197,33	296,60	114031	5457	22277	5,95	109
				915,75	110,25	16850	2029	118	0,54	10
108	Е0108-4-5	Гидроизоляция боковая оклеечная по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя стен, фундаментов								
		м2	156,8	711,48	8,23	111560	1290	15683	0,47	73
				81,68	3,08	12807	483	118	0,02	2
109	Е0111-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм сверх ж/б плит								
		м2	43,6	174,13	9,95	7592	434	3000	0,36	16
				52,20	3,74	2276	163	123	0,02	1
110	Е0106-36-4	Железнение поверхности сверх ж/б плит								
		м2	43,6	57,48	0,23	2506	10	2353	0,29	13
				51,30	0,09	2237	4	105	–	–
111	Е0111-4-5	Гидроизоляции полов обмазочная в один слой "Пенетроном плюс"								
		м2	36	58,39	9,38	2102	338	2318	0,24	9
				48,83	3,51	1758	126	123	0,02	1
112	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная в один слой по бетону стен "Пенетроном плюс"								
		м2	96	46,24	3,82	4439	367	4394	0,21	20
				37,35	1,44	3586	138	118	0,01	1
113	СТОО"Пенетрон-Казахстан",стр.54	Проникающая гидроизоляция "Пенетроном плюс"								
		кг	145,2	471,04	–	68395	–	–	–	–
				–	–	–	–	–	–	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге		5224326	6282840	244023			2012
			Тенге			382860	88613			363
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			6278465				
		Материалы -	Тенге			1927635				
		Всего заработная плата -	Тенге				469735			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			970224				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Местные материалы -	Тенге			2756362				
		Накладные расходы -	Тенге		404178	610790				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							305
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				91618			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			413355				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			7302610				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2671
		Сметная заработная плата -	Тенге				561353			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			4375				
		Материалы -	Тенге			1736				
		Всего заработная плата -	Тенге				1738			
		Накладные расходы -	Тенге			1564				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				235			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			356				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			6295				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							10
		Сметная заработная плата -	Тенге				1973			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге		596214	7308905				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2682
		Сметная заработная плата -	Тенге				563326			
		РАЗДЕЛ 6. Установка указательных знаков - 8 шт								
114	Е0101-164-2	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами под 2ПБ13-1**	1,18	218,93	–	258	–	292	1,54	2
		м3		218,93	–	258	–	113	–	–
115	Е0101-166-2	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	1,18	134,10	–	158	–	179	0,97	1
		м3		134,10	–	158	–	113	–	–
116	Е0101-134-1	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	1,18	21,55	4,52	25	5	19	0,11	–
		м3		17,03	–	20	–	97	–	–
117	Е0133-29-15	**Установка 2ПБ13-1**	0,176	8281,91	6119,66	1458	1077	712	13,40	2
		1м3		2162,25	1692,02	381	298	105	6,23	1
118	С143015-121	**Перемычки железобетонные брусковые 2ПБ13-1-п ГОСТ 948-84**	8	549,00	–	4392	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
119	Е0108-4-8	**Гидроизоляция боковая с выравниванием поверхности бутовой кладки стен, фундаментов**	2,96	339,66	3,96	1005	12	586	0,97	3
		м2		166,28	1,49	492	4	118	0,01	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
120	Е0133-30-11	Монтаж металлической части указательного знака	0,0258589	9860,06	6935,06	255	179	129	17,10	–
		1т		2925,00	1837,44	76	48	105	6,38	–
121	С11011-4145 Изм. и доп. вып. 26	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали толщиной 3 мм ГОСТ 16523-97 (ГОСТ 19903-74)	0,0008	63693,00	–	51	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
122	С11011-887 Изм. и доп. вып. 26	Прокат тонколистовой холоднокатаный в листах с обрезными кромками, толщиной до 3,9 мм, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества	0,0168	69394,00	–	1166	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
123	С11011-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,0010589	149300,00	–	158	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
124	Е0113-26-21	Окраска металлических поверхностей серебристой краской БТ-177	3,024	19,64	0,02	59	–	9	0,02	–
		м2		3,13	–	9	–	90	–	–
125	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	2,4544	245,44	3,82	602	9	112	0,21	1
		м2		37,35	1,44	92	4	118	0,01	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			9589	1283			9
			Тенге			1486	353			1
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			9334				
		Материалы -	Тенге			552				
		Всего заработная плата -	Тенге				1716			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1375				
		Местные материалы -	Тенге			4893				
		Накладные расходы -	Тенге			1909				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				286			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			675				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			11918				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							11
		Сметная заработная плата -	Тенге				2003			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			255				
		Всего заработная плата -	Тенге				123			
		Накладные расходы -	Тенге			129				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				19			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			23				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			407				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге				143			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			12325				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							12
		Сметная заработная плата -	Тенге				2145			
		РАЗДЕЛ 7. Монтажные работы								
126	Ц0108-142-1	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	468	36,70	27,80	17176	13010	6980	0,06	28
		м		8,80	6,90	4118	3229	95	0,04	19
127	Ц0108-142-2	**На каждый последующий кабель добавлять к расц. 8-142-1**	2340	11,20	7,90	26208	18486	11782	0,02	47
		м		3,30	2,00	7722	4680	95	0,01	27
128	С143008-92 Изм. и доп. вып. 25	**Песок природный**	47,39	491,00	–	23268	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
129	Ц0108-184-1	**Кабель 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией**	4620	301,00	116,00	1390620	535920	813282	0,94	4343
		м		165,00	20,30	762300	93786	95	0,12	544
130	СООО"ТАТКАБЕЛЬ",стр.30б	**Стоимость кабеля ПвПу2гж-1х1600/120_ОВММ2х4-64/110**	4620	39596,71	–	182936811	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
131	СТОО"АДЖЕДАН",стр.32	**Хомут пластиковый (кабельная стяжка) NORMA FIX CT 12,6х720**	1428	96,33	–	137555	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
136	СТОО"ТУСО ElECTronics",стр.31	**Оптоволоконный набор для соединительных и втычных муфт HVCA-PHVS-IL-W-FO,HVCA-PHVS-IL-W-FO-1M**	18	56601,58	–	1018828	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
137	Ц0108-572-3	**Монтаж шкафов для заземления**	2	1299,30	68,30	2599	137	628	2,00	4
		шт		317,00	13,50	634	27	95	0,08	–
138	ТОО"ТУСО ElECTronics",стр.31	**Шкаф для заземления экранов кабеля 110кВ на ПС HVLB-E-S-0-3-2-U-IP68**	2	253302,86	–	506606	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
139	Ц0110-571-9	**Ввод кабеля 110 кВ в КРУЭ 110 кВ**	6	4142,00	–	24852	–	19980	19,00	114
		ввод		3398,00	–	20388	–	98	–	–
140	Ц0108-141-2	**Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг**	40	27,50	4,00	1100	160	760	0,12	5
		м		19,30	0,70	772	28	95	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
141	С151601-4124 Изм. и доп. вып. 24	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена ПвП 1х120/35 (мк)-10 ГОСТ 16442-80	0,04	1415161,00	–	56606	–	–	–	–
		км		–	–	–	–	–	–	–
142	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3,тех.ч.р4,п.6 ,К=0,3	Прокладка сигнальной ленты	1,63	6469,41	5158,75	10545	8409	4412	21,00	34
		км		1310,66	724,68	2136	1181	133	4,20	7
143	СТОО"220Вольт"стр.21	Лента сигнальная красного цвета (1 рулон/100метров)	17	733,37	–	12467	–	–	–	–
		рулон		–	–	–	–	–	–	–
144	СТОО"ТУСО ElECTronics",стр.31	Капа для герметизации концов кабеля 102L055-R05/S	24	486,08	–	11666	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
145	Е0134-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб	0,759	21603,38	–	16397	–	17358	133,00	101
		кан.-км		20790,00	–	15780	–	110	–	–
146	С130804-853 Изм. и доп. вып. 26	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 40х1,8 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	647	68,00	–	43996	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
147	С130804-862 Изм. и доп. вып. 26	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 - 180х6,9 питьевая СТ РК ИСО4427-2004	112	968,00	–	108416	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
148	Ц0110-927-3 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка ОК в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	724	59,83	28,70	43317	20779	29682	0,14	101
		мкабеля		29,97	7,30	21698	5285	110	0,04	31
149	С"PRYSMIAN GROUP"стр.27	Кабель волоконно-оптический OPSYCOM KVT-24M	724	1148,23	–	831315	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
152	Ц0110-901-13	Монтаж бирок для муфт	18	10,50	0,10	189	2	200	0,06	1
		шт		10,10	–	182	–	110	–	–
153	С11011-956	Стоимость бирок для муфт	18	32,00	–	576	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
154	Ц0110-932-6 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, 8.02-06-2004, 8.02-17-2006	Измерение затухания на кабельной площадке ОК ГТС, число волокон 24	1	19483,15	17015,43	19483	17015	4233	10,20	10
		кабель		2467,72	1380,31	2468	1380	110	8,01	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге		1530512	904661				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							452
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				135699			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11248951				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			198731459				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							5848
		Сметная заработная плата -	Тенге				1080682			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			8685789				
	Материалы -		Тенге			2065442				
	Всего заработная плата -		Тенге				776177			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1737699				
	Местные материалы -		Тенге			3856307				
		Накладные расходы -	Тенге			961039				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							481
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				144156			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			578810				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			10225638				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							4641
		Сметная заработная плата -	Тенге				920333			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			699910				
	Материалы -		Тенге			1736				
	Всего заработная плата -		Тенге				16687			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			666946				
		Накладные расходы -	Тенге			~~17260~~				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							9
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2589			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			43030				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			760200				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							92
		Сметная заработная плата -	Тенге				19276			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			~~211 998 392~~	210275127			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							10582
		Сметная заработная плата -	Тенге				~~2020291~~			

	Временные здания и сооружения	4,30%	~~218 735 14~~ 216 937 775
			~~1 352 677~~
	Зимнее удорожание	3,36%	~~7 349 501~~
	Доп. отпуска и выслуга лет	1,40%	~~3 062 292~~
	Итого в ценах 2001 года		~~231 428 028~~ 227 264 013
0,77	Итого в ценах 2016 года	2,73677	~~487 692 017~~ 478 916 386
0,23	Итого в ценах 2017 года	2,92774	~~155 839 155~~ 153 035 086
	Итого		~~643 531 172~~ 631 951 472
	Налоги, сборы, обязательные платежи	2%	~~12 870 623~~
	Итого		~~656 401 796~~ 644 580 501
	НДС	12%	~~78 768 215~~
	Итого		~~735 170 011,1~~ 721 341 362
	возврат 15%		~~3 761 383~~ — 3 730 471
	Всего		~~731 408 628~~

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		скидка	0,9690017			~~708 736 204~~ 695947574				

Технадзор:

Директор ТОО "АстанаСтройПроектСервис-М" _____

Инженер технического надзора ТОО "АстанаСтройПроектСервис-М" _____

Инженер-сметчик ТОО "АстанаСтройПроектСервис-М" _____

ЗАКАЗЧИК: **Мукашев А.О.** **ПОДРЯДЧИК:** **Мекебаев А.Б.**

Сопанов М.К.

Напомнов П.В.