"SANA-2001" Версия 18-2.21 от 1.11.13 г. Цены региона : Восточно-Казахстанская обл. Форма 2В

Генподрядчик: ТОО "Горсвет LTD"

Субподрядчик: ТОО "Экспертиза и Аналитика"

Наименование объекта: Текущий ремонт сетей электроснабжения уличного освещения набережной Иртыша

Договор № 13 от 22.04.2014г.

Акт № 11 от 30.04.2014г.
приемки выполненных работ

Текущий ремонт сетей электроснабжения уличного освещения набережной Иртыша

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 11.10.13)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Кабельная линия 6кВ								
1	Е1-164-3	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы	81	389.25	–	31529	–	35628	2.48	201
		м3 грунта		389.25	–	31529	–	113	–	–
2	Е27-20-1	Разборка бортовых камней на бетонном основании	5	122.85	–	614	–	817	0.767	4
		м		122.85	–	614	–	133	–	–
3	Е27-19-1	Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см	15	8.57	–	129	–	172	0.0596	1
		м2		8.57	–	129	–	133	–	–
4	Ц8-410-3	Трубы полиэтиленовые по основанию пола	200	41.8	2.2	8360	440	5187	0.16	32
		м		27	0.3	5400	60	95	0.002	–
5	8-4-13	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 75 мм	20	3610		72200				
		10м								
6	Ц8-148-4	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 6 кг	112	60.4	15.6	6765	1747	4522	0.24	27
		м кабеля		38.7	3.8	4334	426	95	0.022	2

7-16-1-37	Кабели силовые на напряжение 6000 В, марка ААБлУ, число жил и сечение 3х50 мм2	0,235	609700		143280				
	1000м								
8 Ц8-167-7*	Муфта соединительная эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 70 мм2	1	1907,1	10,1	1907	10	1329	7	7
	шт								
9-16-10-49	Муфты соединительные термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 10 кВ, тип ЗСТп 10х35-50		1397	2,3	1397	2	95	0,013	–
		1	12000		12000				
	комплект								
10 Е1-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 3 группы	81	167,18	–	13542	–	15302	1,21	98
	м3 грунта								
11 Е1-145-6	Планировка площадей в грунтах 3 группы вручную		167,18	–	13542	–	113	–	–
	м2 спланированной площади	24	25,65	–	616	–	598	0,163	4
12 Е27-55-1	Устроиство асфальтобетонных однослоиных покрытий дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см		25,65	–	616	–	97	–	–
		15	53,16	–	797	–	493	0,144	2
	м2 покрытия								
13 30-10-7	Смеси асфальтобетонные (ГОСТ 9128-97*) плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип А, М-I		24,75	–	371	–	133	–	–
		1,332	5160		6873				
	т								
14 Е27-34-1	Установка бетонных бортовых камней сечением 150х300 мм при цементобетонных покрытиях	5	398,21	6,63	1991	33	734	0,698	3
	м бортового камня								
15 0-6-2	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин		108,68	1,76	543	9	133	0,0061	–
		8	1129	1129	9032	9032	–	–	–
	маш-ч								
16 0-14-18			–	227,3	–	1818	–	–	–
	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная	4	3051	3051	12204	12204	–	–	–
	маш-ч								
			–	247,5	–	990	–	–	–
	Раздел 2 Монтаж трансформаторной подстанции								
17 Е1-145-6	Планировка площадей в грунтах 3 группы вручную	6	25,65	–	154	–	149	0,163	1

	м2 спланированной площади								
			25.65	–	154	–	97	–	–
18 Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	1.5	1656.27	100.89	2484	151	287	0.85	1
	м3 основания								
			123.75	38.25	186	57	118	0.18	–
19 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	1.5	5700.25	66.01	8550	99	348	1.35	2
	м3								
			195.75	24.93	294	37	105	0.1218	–
20 Е6-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0.04	5239.08	327.33	210	13	85	11.6	–
	т								
			1890	123.75	76	5	105	0.6	–
21 Е6-1-22	Устройство железобетонных ленточных фундаментов при ширине поверху до 1000 мм	5	8074.42	353.46	40372	1767	3773	3.6	18
	м3								
			585	133.52	2925	668	105	0.6521	3
22 Е6-10-1	Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм	8.64	636.16	14.05	5496	121	330	0.202	2
	м2								
			31.05	5.31	268	46	105	0.0259	–
23 Е46-4-1	Укладка проката углового равнополочного по верху фундамента	0.04	123812.61	90.13	4953	4	981	153.01	6
	т								
			24493.5	33.75	980	1	100	0.16	–
24 Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0.012	93997.62	304.24	1128	4	418	198	2
	т								
			33075	114.75	397	1	105	0.56	–
25 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	19.2	245.44	3.82	4712	73	879	0.212	4
	м2 поверхности								
			37.35	1.44	717	28	118	0.007	–
26 Е34-101-2	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами более 2-х отверстий	0.0024	228219.38	–	548	–	67	163	–
	канало-километр трубопровода								
			25425	–	61	–	110	–	–
27 Т2-3-9	Монтаж трансформаторных подстанции напряжением 6-10/0.4 кВ, тип В-41-400М3, количество и мощность трансформаторов 1х400 кВА, схема 1	1	250554.8	35500	250555	35500	65429	313	313
	подстанция								
			54172.8	8140	54173	8140	105	48	48

Раздел 3 Кабельные линии 0,4 кВ

28 Е27-19-1	Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см	15	8,57	–	129	–	172	0,0596	1
	м2		8,57	–	129	–	133	–	–
29 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	199,8	134,1	–	26793	–	30276	0,972	194
	м3 грунта		134,1	–	26793	–	113	–	–
30 Е27-57-2	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов песком	15	99,99	42,08	1500	631	1442	0,381	6
	м2 тротуара		57,38	14,85	861	223	133	0,0726	1
31 Ц8-27-1 (ДМ)	Демонтаж щита ОПм п.6.1.1в; ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кзпр1=0,3; кэкс1=0,3; кзпм1=0,3; кмат1=0;	2	2457,3	634,8	4915	1270	3715	9,9	20
	шт		1822,5	132,9	3645	266	95	0,7773	2
32 Ц8-27-1	Шкаф наружной установки	3	8888	2116	26664	6348	18576	33	99
	шт		6075	443	18225	1329	95	2,591	8
33 75-6-58	Шкаф распределительный ШР-11-73506-22У3	3	58300		174900				
	шт								
34 Ц8-149-1 (ДМ	Демонтаж кабеля на тросу ОПм п.6.1.1б; ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;	106	27,52	18,52	2917	1963	1325	0,056	6
	м кабеля		9	4,16	954	441	95	0,0244	3
35 Ц8-146-2 (ДМ	Демонтаж кабеля по конструкциям ОПм п.6.1.1б; ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;	60	17,68	8,32	1061	499	635	0,056	3
	м кабеля		9,36	1,76	562	106	95	0,0104	1
36 Е33-103-1	Выправка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ	1	1534,11	878,23	1534	878	790	3,06	3
	опора		506,25	246,42	506	246	105	1,03	1
37 Е33-3-4	Бурение котлованов на глубину до 4 м, группа грунтов 2	1	1483,43	1287,68	1483	1288	550	1,24	1
	котлован		195,75	328,32	196	328	105	1,28	1
38 Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ	1	1534,11	878,23	1534	878	790	3,06	3
	опора		506,25	246,42	506	246	105	1,03	1
39 30-19-104	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 10,5 м, марка СВ 105	1	19500		19500				

40	Ц8-352-2	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков 2	*шт*	1	2617,87	1806,72	2618	1807	983	3,64	4
41	1-7-44	Кронштейн 2-х рожковый	*шт*	1	657,02 4080	378,21	657 4080	378	95	2,209	2
42	Ц8-412-1	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	*шт*	6	8,5	0,1	51	1	42	0,05	–
43	16-1-151	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х2,5 мм2	*м*	0,006	7,3 18600	–	44 112	–	95	–	–
44	Ц8-144-1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 2,5 мм2	*1000м*	2	20,7	–	41	–	39	0,12	–
45	1-7-6	Зажим плашечный	*шт*	0,02	20,5 7100	–	41 142	–	95	–	–
46	Е33-115-2	Установка светильников с люминесцентными лампами	*100шт*	2	1745,38	1411,25	3491	2823	1203	2,01	4
47	17-3-10	Светильники, тип ЖКУ03-250-001-У1	*светильник*	2	333 9380	239,85	666 18760	480	105	0,81	2
48	17-6-94	Лампы Днат 250	*шт*	2	971		1942				
49	Ц8-52-1	Монтаж изолятора штыревого	*шт*	4	78,6	1,6	314	6	257	–	–
50	1-5-203	Изоляторы ТФ-20	*шт*	4	67,5 556	–	270 2224	–	95	–	–
51	18-4-1332	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	*шт*	4	12		48				
52	Ц8-353-1	Кронштейн "Переход" на опоре	*шт*	4	251,12	54,84	1004	219	635	0,86	3
53	1-7-29	Кронштейны для подвески проводов постоянного и переменного тока окрашенные		0,06	157,55 113800	9,59	630 6828	38	95	0,056	–

		т								
54	Ц8-281-2	Раскатка несущего троса "поверху"	0.088	20093	10750	1768	946	960	56	5
		км троса								
55	Ц8-149-1	Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м до 1 кг	106	9225 196.8	2250 46.3	812 20861	198 4908	95 3313	13.15 0.14	1 15
		м кабеля								
56	Ц8-144-1	Крепление кабеля к тросу	318	22.5 20.7	10.4 –	2385 6583	1102 –	95 6193	0.061 0.12	6 38
		шт								
57	99-2-1	Хомут пластиковый	318	20.5 2.07	–	6519 658	–	95	–	–
		шт								
58	Е33-112-2	Подвеска проводов напряжением ВЛ 0.38 кВ длиной до 100 м на переходах через автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи, ВЛ 0.38 кВ	1	1986.35	296.6	1986	297	1890	9.58	10
		переход								
59	1-1-660	Трос для подвеске кабеля	11	1689.75 240	110.25	1690 2640	110	105	0.53	1
		кг								
60	Ц8-318-2	Оттяжка тросовая	2	1986	309	3972	618	604	2	4
		шт								
61	1-7-36	Оттяжки железобетонных опор	0,13	248 96700	69.8	496 12571	140	95	0.408	1
		т								
62	Ц8-471-2	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 63х63х6 мм	6	568.8	27.8	3413	167	875	1	6
		шт								
63	Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 12 мм	6	149 247.7	4.5 20.7	894 1486	27 124	95 642	0.026 0.7	– 4
		шт								
64	1-4-86	Сталь угловая 63х63 мм (ГОСТ 8509-86)	0.04	111 45500	1.6	666 1820	10	95	0.009	–
		т								
65	4-1-7	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки, сталь гладкая класса А-I, d=12 мм	0,032	45300		1450				
		т								
66	0-14-18	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная	2	3051	3051	6102	6102	–	–	–
		маш-ч								
				–	247.5	–	495	–	–	–

Всего прямые затраты	1010896	92971	1157
В том числе стоимость материалов, тенге	186853	18451	84
оборудования, тенге	556175		
	174900		
Накладные расходы, тенге	213435		
- заработная плата, тенге	32015		
- трудоемкость, чел-ч	107		
Стоимость демонтируемых материалов, тенге	16696		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6.00 %)	63968		
Всего	1288299		
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	11134		
На оплату дополнительных отпусков (0.4 %)	4454		
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	1303887		
Итого по акту в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=1852 тенге	3116246,50		
- материалы, тенге	1329258,00		
- оборудование, тенге	418011,00		
- сметная заработная плата, тенге	604448,00		
Налог (2 %)	62324,93		
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	3178571,43		
НДС (12 %)	381428,57		
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	3560000,00		

Субподрядчик

В.А.Гайворонский

Субподрядчик

С.Н.Авдюнин