Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Подрядчик Товарищество с ограниченной ответственностью "AsianA N-Tech"
Наименование объекта Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Абай Саркандского района Алматинской области

Акт
приемки выполненных работ за май месяц 2016 года по объекту:
Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Абай Саркандского района Алматинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	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 / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Электроснабжение								
		Трансформаторная подстанция КТПН-25/10/0,4кВ								
		Раздел. КТПН-40/10/0,4кВ								
1	Е33-117-1	Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по строительным работам / *подстанция*	1	2238,1 / 495	1743,1 / 454,41	2238 / 495	1743 / 454	996 / 105	3 / 1,81	3 / 2
2	Е33-117-2	Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по монтажным работам / *подстанция*	1	4098,19 / 2191,5	1460,06 / 441,68	4098 / 2192	1460 / 442	2766 / 105	12,1 / 1,9	12 / 2
3	75-4-30	Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки, тип КТПН-25-40 кВА ВВ/ВК	1	368300		368300				

		шт								
4	75-3-1	Трансформаторы масляные трехфазные ТМ, ТМГ 25/6-10 У1 *шт*	1	117500		117500				
5	Ц8-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, трехфазный *шт*	1	166,9	5,4	167	5	152	1	1
				158	2,3	158	2	95	0,013	–
6	80-8-12 (пл) Saiman	Трехфазный многотарифный электронный счетчик СА4У-Э720 TX PLC IP *шт*	1	8730		8730				
7	Ц8-66-1	Разрядник, напряжение до 10 кВ *комплект (3 фазы)*	1	655,5	60,5	656	61	456	3	3
				466	13,5	466	14	95	0,079	–
8	75-6-112	Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) *шт*	3	599		1797				
9	Е33-25-4	Устройство выходов КТПН в грунтах 1-4 групп (применит.) К= 3,000; *м заземления*	3	19,53	3,19	59	10	51	0,096	–
				15,17	0,99	46	3	105	0,0049	–
10	99-33-65 (пл) ЭНСТО	SDI 90.150 композитный натяжной изолятор *шт*	6	3685		22110				
11	99-33-64 (пл) ЭНСТО	SO 115.5085 спиральная вязка *шт*	12	839		10068				
12	Е8-3-3	Устройство гравийного основания под фундаменты *м3 основания*	3	2208,27	100,89	6625	303	559	0,85	3
				123,75	38,25	371	115	115	0,18	1

13	30-14-3	Лежень ЛЖ-1 6 К= 2,000 *м3*	0,34	18200		6188				
		Раздел. Заземление подстанции								
14	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 10 мм	40	51,7	2,8	2068	112	1056	0,16	6
		м		27,5	0,3	1100	12	95	0,002	–
15	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	8	330,1	24,1	2641	193	901	0,7	6
		шт		116	2,5	928	20	95	0,015	–
16	1-4-83	Сталь полосовая 25х4 мм, 30х5 мм (ГОСТ 103-76) *т*	0,00925	46400		429				
17	1-1-59	Болты с гайками и шайбами *т*	0,00008	149300		12				
18	18-4-1997	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98 *шт*	4	163		652				
19	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	11	218,93	–	2408	–	2721	1,54	17
		м3 грунта		218,93	–	2408	–	113	–	–
20	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	11	134,1	–	1475	–	1667	0,972	11
		м3 грунта		134,1	–	1475	–	113	–	–

Электроснабжение

Дизель-генератор

Раздел. Раздел. Дизель-генератор

21	Ц8-482-3	Монтаж генераторной установки (применит.)	1	1203,3	191	1203	191	939	5	5
		шт		932	56,3	932	56	95	0,329	–
22	80-8-482 (пл) AKSA	Дизель - генераторные установки AKSA APD-33 30кВа	1	558690		558690				
		шт								
23	Е7-1-3	Укладка плиты фундамента (применит.)	1	626,36	424,53	626	425	491	1,21	1
		шт сборных конструкций		201,83	149,49	202	149	140	0,6067	1
24	99-7-1 (пл) АСПМК-519	Плита ж/бетонная для фундамента НСП1Б (3500х1000х250)	1	45716		45716				
		шт								
		Электроснабжение								
		Строительство ВЛИ-10кВ (на проводах СИП-3) длина=0,042 км								
		Раздел.ВЛИ-10кВ								
25	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 6-10 кВ (с траверсами)	2	3155,76	1990,26	6312	3981	3225	5,98	12
		опора		985,5	549,9	1971	1100	105	2,29	5
26	30-19-91	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-3,5	4	17400		69600				
		шт								
27	Е33-109-6	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ (3 провода при 10 опорах на 1 км) в населенной местности, с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм2	0,042	41504,56	31105,06	1743	1306	687	51,1	2
		км линии		9157,5	6414,57	385	269	105	22,72	1
28	16-7-909	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ Р 52373-2005 К= 1,045;	0,13167	55345		7287				
		км								

29	Е41-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	8	91,24	7,38	730	59	720	0,536	4
		м2		83,7	2,79	670	22	104	0,0136	–
30	Е41-8-2	Приготовление разжиженного битума РБ-1 К= 8,000;	0,0016	26143,3	1166,54	42	2	3	5,07	–
		т		1284,75	574,87	2	1	104	2,69	–
31	Е41-8-3	Приготовление разжиженного битума РБ-2 К= 8,000;	0,0256	30039,53	1538,51	769	39	80	9,49	–
		т		2407,5	590,92	62	15	104	2,44	–
		Раздел. Заземление опор								
32	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	12,5	218,93	–	2737	–	3093	1,54	19
		м3 грунта		218,93	–	2737	–	113	–	–
33	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	12,5	134,1	–	1676	–	1894	0,972	12
		м3 грунта		134,1	–	1676	–	113	–	–
34	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	4	330,1	24,1	1320	96	450	0,7	3
		шт		116	2,5	464	10	95	0,015	–
35	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 10 мм	10	51,7	2,8	517	28	264	0,16	2
		м		27,5	0,3	275	3	95	0,002	–
		Раздел. Арматура ВЛИ-10 кВ								
36	99-33-24 (пл)	SL 37 2 плашечный соединительный зажим	10	321		3210				
		шт								
37	99-33-57	SP-15	10	139		1390				

	(пл)	*шт*								
38	99-33-28 (пл) ЭНСТО	SDI 37 штыревой изолятор *шт*	8	3109		24872				
39	99-33-64 (пл) ЕНСТО	SO 115 5085 Вязка спиральная *шт*	12	839		10068				
40	99-33-65 (пл) ЕНСТО	SDI 90 150 *шт*	9	3685		33165				
41	99-33-32 (пл)	SO 255 анкерный зажим *шт*	9	3487		31383				
		Раздел. Металлоконструкции опор								
42	1-5-143	Металлоконструкции опор *т*	0,07644	159100		12162				
43	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами К= 2,000, *т*	0,00012	149300		18				
		Раздел. Разъединитель								
44	Е33-116-3	Установка линейного электрооборудования разъединителей с помощью механизмов *комплект*	2	2155,89 / 1386	769,89 / 236,48	4312 / 2772	1540 / 473	3407 / 105	7,42 / 1,03	15 / 2
45	80-33-5 (пл) ИНВОЛЬТ	Разъединитель РЛНД-1-10/400 трехполюсный с приводом *шт*	2	15364		30728				
46	1-5-143	Металлоконструкции разъединителя	0,1122	159100		17851				

		т								
47	99-33-28 (пл) ЭНСТО	SDI 37 штыревой изолятор *шт*	6	3109		18654				
48	99-33-30 (пл) ЭНСТО	SO 115 9585 спиральная вязка *шт*	12	895		10740				
49	18-4-2449	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-95Г-2 ГОСТ Р 51177-98 *шт*	12	360		4320				
50	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами К= 22,000; *т*	0,00176	149300		263				
51	4-1-6	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм ГОСТ 5781-82 *т*	0,0125	50642		633				
		Раздел. Установка ОПН								
52	1-5-143	Металлоконструкции на ОПН *т*	0,01802	159100		2867				
53	Ц8-68-1	Шина сборная медная или алюминиевая одна полоса в фазе, сечение до 250 мм2 К= 6,000; *м*	3,42	102,6 / 80,1	14,4 / 2,8	351 / 274	49 / 10	270 / 95	0,44 / 0,017	2 / –
54	16-9-8	Шины алюминиевые прямоугольного сечения, ширина 80, 100 мм *т*	0,00372	322300		1199				

55	99-33-53 (пл)	SAL 2 27 кабельный наконечник *шт*	12	1040	12480
56	99-33-60 (пл)	SGA 1012 10 ограничитель перенапряжения (ОПН) *шт*	6	9504	57024
57	99-33-22 (пл)	СОТ 36 Скрепа *шт*	12	39	468
58	99-33-23 (пл) ЕНСТО	СОТ 37 Бандажная лента *м*	21	178	3738
		Раздел. Дополнительная арматура на существующей опоре			
59	1-5-143	Металлоконструкции опор *т*	0,02818	159100	4483
60	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98 *шт*	3	145	435
61	99-33-24 (пл)	SL 37 2 плашечный соединительный зажим *шт*	2	321	642
62	99-33-57 (пл)	SP-15 *шт*	2	139	278
63	99-33-28 (пл) ЭНСТО	SDI 37 штыревой изолятор *шт*	1	3109	3109

64	99-33-64 (пл) ЕНСТО	SO 115 5085 Вязка спиральная *шт*	2	839		1678				
65	99-33-65 (пл) ЕНСТО	SDI 90.150 *шт*	3	3685		11055				
66	99-33-32 (пл)	SO 255 анкерный зажим *шт*	3	3487		10461				
67	99-33-66 (пл) ЕНСТО	SE 20 зажим прокалывающий *шт*	3	1073		3219				
68	99-33-58 (пл)	SP-16 Изолированный кожух защитный *шт*	3	277		831				
69	99-33-34 (пл)	SDI 10.2 искровой разрядник *шт*	3	2421		7263				
		Электроснабжение **Наружное освещение** **Раздел. Наружное освещение**								
70	Е33-204-1	Установка стальных опор массой до 0,5 т и количеством анкерных болтов до 8 на наружных фундаментах "с поля" *опора*	9	4796,83 1977,75	1831,4 625,01	43171 17800	16483 5625	24596 105	12 2,34	108 21
71	2-1-41	Конструкции стальные из одного профиля *т*	1,0296	147100		151454				
72	Е33-115-2	Установка светильников с люминесцентными лампами *светильник*	9	1745,38 333	1411,25 239,85	15708 2997	12701 2159	5414 105	2,01 0,81	18 7

73	99-33-115 (пл) Караганда Систем	Светодиодный светильник уличный Dk-60 (ДК-90) street 2 применительно *шт*	9	12467		112203				
74	Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	237	26,4 19,1	3,1 0,5	6257 4527	735 119	4414 95	0,11 0,003	26 1
75	Е34-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2-х отверстий *канало-километр трубопровода*	0,003	229872,38 27450	– –	690 82	– –	90 110	175 –	1 –
76	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	93	27,7 19,7	2,1 0,5	2576 1832	195 47	1785 95	0,1 0,003	9 –
77	16-1-472	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 660 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 3х6 мм2 К= 1,020; *1000м*	0,2856	121000		34558				
78	16-1-1206	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5-0,66 ГОСТ 16442-80 К= 1,020; *км*	0,0918	39710		3645				
79	Ц8-158-12	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 6 мм2, количество жил до 4 *шт*	18	120,1 56,3	– –	2162 1013	– –	962 95	– –	– –
80	18-3-45	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей	9	1660		14940				

		напряжением до 660 В переменного тока и до 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, тип У614АУ2 *шт*								
81	Е33-255-1	Устройство монолитных бетонных фундаментов заглубленных на одной отметке с опорой *м3*	3,6	8554,85	132,5	30797	477	1063	1,48	5
				231,75	49,5	834	178	105	0,24	1
82	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм *шт*	9	330,1	24,1	2971	217	1014	0,7	6
				116	2,5	1044	23	95	0,015	–
83	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 10 мм *м*	18	51,7	2,8	931	50	475	0,16	3
				27,5	0,3	495	5	95	0,002	–
84	Е1-13-5	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 т.ч. п.3.37. ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	164	40,4	38,52	6626	6317	2652	0,01308	2
				1,88	14,79	308	2426	97	0,05976	10
85	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	147	3,35	3,35	492	492	166	–	–
				–	1,16	–	171	97	0,0038	1
86	Е1-85-5	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	17	7,61	7,61	129	129	38	–	–
				–	2,31	–	39	97	0,00756	–
87	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	237	36,7	27,8	8698	6589	3535	0,06	14

		м кабеля		8,8	6,9	2086	1635	95	0,04	9
88	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	237	32,4	23,7	7679	5617	3264	0,06	14
		м кабеля		8,6	5,9	2038	1398	95	0,034	8
89	30-6-6	Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-2007), 250x120x65 мм, М-75	1,92	12200		23424				
		1000шт								
		Электроснабжение								
		Кабельные линии 0,4 кВ и сигнализации уровня площадки скважин								
90	Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	277	26,4	3,1	7313	859	5159	0,11	30
		м кабеля		19,1	0,5	5291	139	95	0,003	1
91	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	122	27,7	2,1	3379	256	2341	0,1	12
		м кабеля		19,7	0,5	2403	61	95	0,003	–
92	Ц8-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг	77	73,1	20,8	5629	1602	2034	0,14	11
		м кабеля		23,4	4,4	1802	339	95	0,026	2
93	16-1-488	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 660 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 4x35 мм2 К= 1,020;	0,28764	359800		103493				
		1000м								
94	16-1-491	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 660 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 5x6 мм2 К= 1,020;	0,07344	150500		11053				

		1000м								
95	16-3-91	Кабели контрольные, марка КВВБ, число жил и сечение 4х1,5 мм2 К= 1,020; *1000м*	0,12444	161800		20134				
96	Е34-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб, до 2-х отверстий *канало-километр трубопровода*	0,12	220848,38 27450	– –	26502 3294	– –	3623 110	175 –	21 –
97	Ц8-158-15	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляциями напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2 *шт*	10	273,2 200	– –	2732 2000	– –	1900 95	1 –	10 –
98	Ц6-158-13	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 6 мм2, количество жил до 7 *шт*	10	144,8 81	– –	1448 810	– –	770 95	– –	– –
99	Е1-13-5	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 т.ч. п.3.37; ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	72	40,4 1,88	38,52 14,79	2909 135	2773 1065	1164 97	0,01308 0,05976	1 4
100	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	64	3,35 –	3,35 1,16	214 –	214 74	72 97	– 0,0038	– –
101	Е1-85-5	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м	8	7,61 –	7,61 2,31	61 –	61 18	17 97	– 0,00756	– –

		м3 грунта							
102	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	83	36,7	27,8	3046	2307	1238	0,06	5
		м кабеля		8,8	6,9	730	573	95	0,04	3
103	Ц8-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 142-1	194	11,2	7,9	2173	1533	977	0,02	4
		м кабеля		3,3	2	640	388	95	0,011	2
104	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	83	32,4	23,7	2689	1967	1144	0,06	5
		м кабеля		8,6	5,9	714	490	95	0,034	3
105	Ц8-143-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 143-1	194	18,8	14,2	3647	2755	1474	0,03	6
		м кабеля		4,5	3,5	873	679	95	0,021	4
106	30-6-7	Кирпич и камни керамические одинарные, 250x120x65 мм, М-75	1,4	13700		19180				
		1000шт								
		Электроснабжение								
		Кабельные линии 0,4 кВ и сигнализации уровня воды до площадки резервуара								
107	16-3-102	Кабели контрольные, марка КВВБГ, число жил и сечение 5x2,5 мм2 К= 1,020;	4,40436	200500		883074				
		1000м								
108	8-4-15	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 110 мм	207,1	6470		1339937				
		10м								
109	8-4-1377	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой DN 110x3, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 (применительно с цанговыми зажимами)	25	1634		40850				

		шт							
110	99-8-80 (пл)	Муфта соединительная rek-1H-5-1 5/2 5-A *шт*	25	843		21075			
111	E1-13-5	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 т.ч. п.3.37: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; *м3 грунта*	670,76	40,4 1,88	38,52 14,79	27099 1261	25838 9921	10847 97	0,01308 0,05976	9 40
		Всего прямые затраты				**4 579 287** **77 070**	**101 770** **30 742**		**459** **131**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				3 314 701			
		оборудования, тенге				1 085 745			
		Накладные расходы, тенге				109 076			
		- заработная плата, тенге				16 361			
		- трудоемкость, чел-ч				55			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				216 157			
		Всего				**4 904 520**			
		Временные здания и сооружения (3,1 %)0,8				94 706			
		- сметная заработная плата, тенге				13 354			
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				76			
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %)				81 009			
		- сметная заработная плата, тенге				37 264			
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				227			
		Единовременное вознаграждение за выслугу				39 135			

лет (1 %)	
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	15 652
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	5 135 022
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)	13 130 252
- материалы, тенге	8 475 690
- оборудование, тенге	2 776 250
- сметная заработная плата, тенге	587 036
- нормативная трудоемкость, чел-ч	948
Налог (2 %)	262 605
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	13 392 857
Итого по акту с договорным коэффициентом К=0,9	12 053 571
НДС (12 %)	1 446 429
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**13 500 000**

Заказчик: ТОО "Dike"

Подрядчик ТОО "AstanA N-Tech"