"SANA-2001" Версия 25-2.28 от 16.11.15 г. Цены региона Алматинская обл Форма 2В

Заказчик: Государственное учреждение "Управление строительства Алматинской области"

Подрядчик: ТОО "АЛМАТЫ-CONSTRUCTION.БМ"

Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения и пожарной сигнализации

Адрес: Строительство врачебной амбулатории на 25 посещений в смену в с. Алмалы Енбекшиказахского района Алматинской области

Договор № 102/09/16 от 05.10.2016 года, доп.согл. №1 от 13.12.2016 г., доп.согл. №2 от 17.02.2017 г.

Акт
приемки выполненных работ за май 2017 года
(локальная смета 4-1-2)
Внутриплощадочные сети

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 26.10.15)

№№ 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: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Кабельная линия 0,4 кВ от РУ-0,4кВ КТПН и ДГУ до ВРУ ВА и ЩР котельной								
1	Е1-13-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	46,4	28,89	27,85	1340	1292	427	0,00724	–
		м3 грунта		1,04	8,44	48	392	97	0,0315	1
2	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы (подушка под кабель)	9,5	134,1	–	1274	–	1440	0,972	9
		м3 грунта		134,1	–	1274	–	113	–	–
3	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	37	6,48	6,48	240	240	76	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	78	97	0,00806	–
4	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	86,5	36,7	27,8	3175	2405	1290	0,06	5
		м кабеля		8,8	6,9	761	597	95	0,04	3
5	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	218	32,4	23,7	7063	5167	3003	0,06	13
		м кабеля		8,6	5,9	1875	1286	95	0,034	7

6 30-6-6	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М75, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	0,943	12200		11505				
	1000шт								
7 Е34-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2-х отверстий	0,02765	229507,58	–	6346	–	335	175	5
	канало-километр трубопровода		27450	–	759	–	10	–	–
8 Е22-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 63 мм	0,072	51202,26	20326,01	3687	1463	3385	179	13
	км трубопровода		30825	5353,43	2219	385	30	20,64	1
9 8-4-973	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6-63x4,7 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	72	196		14112				
	м								
10 Ц8-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг	100	38,1	3,2	3810	320	2103	0,15	15
	м кабеля		28,8	0,7	2880	70	95	0,004	–
11 Ц8-141-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг	218	27,5	4	5995	872	4142	0,12	26
	м кабеля		19,3	0,7	4207	153	95	0,004	1
12 Ц8-146-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	7	66,8	18,1	468	127	61	0,12	1
	м кабеля		20,3	3,8	142	27	95	0,022	–
13 16-1-9966	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвБбШв 4х35 (мк)-0,66 ГОСТ 31996-2012	0,156	213458		33299				
	км								
14 16-1-3269	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвБбШв 4х6(мк)-1 ГОСТ 31996-2012	0,155	101331		15706				
	км								
15 Ц8-165-1	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 35 мм2	6	2021,1	1245	12127	7470	5877	4	24
	шт		756	275	4536	1650	95	1,604	10
16 16-10-57	Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 4КНТпН 1х35-50	6	3570		21420				

Раздел 2 Кабельная линия 0,38/0,22 кВ наружного освещения

17	Е1-13-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	62,4	28,89	27,85	1803	1738	574	0,00724	–
		м3 грунта		1,04	8,44	65	527	97	0,0315	2
18	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы (подушка под кабель)	10,5	134,1	–	1408	–	1591	0,972	10
		м3 грунта		134,1	–	1408	–	113	–	–
19	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	52	6,48	6,48	337	337	106	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	109	97	0,00806	–
20	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	172	36,7	27,8	6312	4782	2566	0,06	10
		м кабеля		8,8	6,9	1514	1187	95	0,04	7
21	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	159	32,4	23,7	5152	3768	2190	0,06	10
		м кабеля		8,6	5,9	1367	938	95	0,034	5
22	30-6-6	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М75, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	0,71	12200		8662				
		1000шт								
23	Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 40 мм	0,031	47611,09	17877,09	1476	554	1387	173	5
		км трубопровода		29700	4698,68	921	146	130	18,1	1
24	8-4-1000	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11-40x3,7 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	31	98		3038				
		м								
25	Е34-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2-х отверстий	0,02765	229507,58	–	6346	–	835	175	5
		канало-километр трубопровода		27450	–	759	–	110	–	–
26	Ц8-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг	57	38,1	3,2	2172	182	1598	0,15	9
		м кабеля		28,8	0,7	1642	40	95	0,004	–

27 Ц8-141-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг	159	27,5	4	4373	636	3021	0,12	19
	м кабеля		19,3	0,7	3069	111	95	0,004	1
28 Ц8-146-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	18	66,8	18,1	1202	326	411	0,12	2
	м кабеля		20,3	3,8	365	68	95	0,022	–
29 16-1-553	Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,234	81673		19111				
	км								

Раздел 3 Наружное освещение

3.1 Светильник торшерного типа

30 Е1-165-6	Копание вручную ям без креплений с откосами глубиной до 1,5 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов	1,1	218,93	–	241	–	272	1,54	2
	м3 грунта		218,93	–	241	–	113	–	–
31 Е33-115-2	Установка светильников с люминесцентными лампами	6	1745,38	1411,25	10472	8468	3609	2,01	12
	светильник		333	239,85	1998	1439	105	0,81	5
32 17-3-48	Светильники, тип НТУ 04-150-411 У1	6	3396		20376				
	шт								
33 17-6-83	Лампы ртутные дуговые высокого давления (ГОСТ 16354-77), тип ДРЛ125(6)	6	496		2976				
	шт								
34 Е33-204-1	Установка стальных опор массой до 0,5 т и количеством анкерных болтов до 8 на наружных фундаментах "с поля"	6	4250,11	1831,4	25501	10988	16398	12	72
	опора		1977,75	625,01	11867	3750	105	2,34	14
35 2-1-41	Стойки металлическая	0,11988	147100		17634				
	т								
36 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	5,3	20,35	0,02	108	–	20	0,0213	–
	м2		4,16	–	22	–	90	–	–
37 30-1-8	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	1,1	5067		5574				
	м3								
38 Ц8-407-16	Трубы по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр до 40 мм	12,1	143,1	59,8	1732	724	697	0,28	3
	м		45	15,6	545	189	95	0,091	1

39 8-4-910	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 32x1,9 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	12,1	36		436				
	м								
40 Ц8-412-7	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 150 мм2	12,1	49,3	1,6	597	19	472	0,24	3
	м		40,7	0,4	492	5	95	0,002	–
41 Ц8-149-1	Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м до 1 кг	18	196,8	46,3	3542	833	562	0,14	3
	м кабеля		22,5	10,4	405	187	95	0,061	1
42 16-1-341	Кабели силовые ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,018	32123		578				
	км								
43 18-3-50	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты IP31, тип У195 УХЛ2	0,006	18000		108				
	1000шт								
44 Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 ммК=6,000;	6	330,1	24,1	1981	145	675	0,7	4
	шт		116	2,5	696	15	95	0,015	–
45 Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 10 ммК=6,000;	6	51,7	2,8	310	17	159	0,16	1
	м		27,5	0,3	165	2	95	0,002	–
3.2 Светильник консольного типа									
46 Е1-165-6	Копание вручную ям без креплений с откосами глубиной до 1,5 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов	0,7	218,93	–	153	–	173	1,54	1
	м3 грунта		218,93	–	153	–	113	–	–
47 Е33-115-2	Установка светильников с люминесцентными лампами	2	1745,38	1411,25	3491	2823	1203	2,01	4
	светильник		333	239,85	666	480	105	0,81	2
48 17-2-179	Светильники уличные светодиодные модели "Керемет" С 60W, 60 Вт, 7200 лм, 5000 К, IP67 ГОСТ 55705-2013 (примин. к УСКС)	2	9713		19426				
	шт								
49 Е33-204-1	Установка стальных опор массой до 0,5 т и количеством анкерных болтов до 8 на наружных фундаментах "с поля"	2	4250,11	1831,4	8500	3663	5466	12	24
	опора								

			1977,75	625,01	3956	1250	105	2,34	5
50 2-1-41	Стойки металлическая	0,1332	147100		19594				
	т								
51 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	3,87	20,35	0,02	79	–	14	0,0213	–
	м2								
			4,16	–	16	–	90	–	–
52 30-1-8	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	0,7	5067		3547				
	м3								
53 Ц8-407-16	Трубы по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр до 40 мм	5,1	143,1	59,8	730	305	295	0,28	1
	м								
			45	15,6	230	80	95	0,091	–
54 8-4-910	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 - 32х1,9 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	5,1	36		184				
	м								
55 Ц8-412-7	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 150 мм2	5,1	49,3	1,6	251	8	200	0,24	1
	м								
			40,7	0,4	208	2	95	0,002	–
56 Ц8-149-1	Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м до 1 кг	14	196,8	46,3	2755	648	438	0,14	2
	м кабеля								
			22,5	10,4	315	146	95	0,061	1
57 16-1-341	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,014	32123		450				
	км								
58 18-3-50	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты IP31, тип У195 УХЛ2	0,002	18000		36				
	1000шт								
59 Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 ммК=2,000;	2	330,1	24,1	660	48	225	0,7	1
	шт								
			116	2,5	232	5	95	0,015	–
60 Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 10 ммК=2,000;	2	51,7	2,8	103	6	53	0,16	–
	м								
			27,5	0,3	55	1	95	0,002	–
61 Е9-53-2	Монтаж крышек из тонколистовой стали (1,1 х 15,7)	0,01727	9850,47	1162,94	170	20	116	46,6	1
	т конструкций								
			7357,5	108	127	2	90	0,53	–

62 1-1-886	Прокат тонколистовой горячекатаный в л ах с обрезными кромками, толщина до 3,9 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества	0,01727	51027		881				
	т								
63 Е9-53-2	Монтаж колец и пластин из листовой стали (0,49м2*39,2кг + 1,1м2*39,2)	0,06217	9850,47	1162,94	612	72	418	46,6	3
	т конструкций								
			7357,5	108	457	7	90	0,53	–
64 1-1-874	Прокат листовой горячекатаный общего назначения, толщина 9-12 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп	0,06217	63600		3954				
	т								

Раздел 4 Дизельная генераторная установка

4.1 Электротехническое оборудование

65 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,45	4159,03	66,01	1872	30	104	1,35	1
	м3								
			195,75	24,93	88	11	105	0,1218	–
66 Е6-1-2	Устройство бетонных фундаментов объемом до 3 м3 под ТП	1,1	6287,09	98,32	6916	108	846	4,41	5
	м3								
			695,25	37,15	765	41	105	0,1814	–
67 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	1,92	245,44	3,82	471	7	89	0,212	–
	м2 поверхности								
			37,35	1,44	72	3	118	0,007	–
68 Ц8-25-1	Дизельная электростанция, монтаж (прим.)	1	16463	10590	16463	10590	6648	27	27
	подстанция								
			4680	2318	4680	2318	95	13,545	14
69 80-1-1(пл)"Кс	Дизель генераторная установка ENP 64 кВт, в кожухе, с АВР двигатель "Ricardo"	1	782922		782922				
	шт								
70 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	–
71 Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм	26	51,7	2,8	1344	73	687	0,16	4
	м								
			27,5	0,3	715	8	95	0,002	–

Раздел 5 Аппараты защиты в РУ-0,4кВ КТПН и РУ-0,4кВ ДГУ

72 Ц8-526-3	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 250 А	5	1008,7	32,7	5044	164	2117	2	10
	шт		441	4,5	2205	23	95	0,026	–
73 Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	2	501,2	13,2	1002	26	436	1	2
	шт		227	2,3	454	5	95	0,013	–
74 18-1-50	Выключатели и переключатели пакетные защищенные (степень защиты IP30, IP56, IP67, ГОСТ 14254-80), тип ПВ3-16 М1 56, 67, латунь	7	3040		21280				
	шт								

Раздел 6 Блок управления и защиты наружного освещения

75 Е21-24-1	Установка групповых осветительных щитков массой до 3 кг на конструкции в готовой нише или на стене	1	518,13	31	518	31	438	2,3	2
	шт		393,75	12,29	394	12	108	0,06	–
76 18-3-155	Щиток осветительный на 6 однофазных групп, тип КМПн-6	1	7930		7930				
	шт								

	Всего прямые затраты	**1209104**	**71688**	**376**
		62958	17765	82
	В том числе стоимость: материалов, тенге	291539		
	оборудования, тенге	782922		
	Накладные расходы, тенге	81449		
	- заработная плата, тенге	12217		
	- трудоемкость, чел-ч	41		
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	30458		
	Всего	1321011		
	Временные здания и сооружения (3,4 %)	18295		
	- сметная заработная плата, тенге	2580		
	- нормативная трудоемкость, чел-ч	15		
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)	7511		
	- сметная заработная плата, тенге	3455		
	- нормативная трудоемкость, чел-ч	21		
	Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	5564		
	На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	2226		

Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**1354607**
Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге (Имрп = 2,737)	**3707559**
- материалы, тенге	797942
- оборудование, тенге	2142858
- сметная заработная плата, тенге	292216
- нормативная трудоемкость, чел-ч	535
Налог (2 %)	74151
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**3781710**
НДС (12 %)	453805
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**4235515**
Итого: с учётом скидки 5%	**3 277 000**

Заказчик:

Зам.руководителя ГУ "Управления строительства Алматинской области"

_____ М.О. Нусипбаев

Подрядчик:

Директор ТОО "АЛМАТЫ-CONSTRUCTION.БМ"

_____ Ш.С.Лесбек

Эксперт-технадзор
АО "Алатау" по развитию Алматинской области"

_____ Кунгурцев М.Г.