Наименование стройки: Строительство пристройки на 300 мест к СШ им. А.Бейсеуова в с.Каргалы Жамбылского района

Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения и электроосвещения

Акт №9

приемки выполненных работ за Апрель 2017г.

(локальная смета 4-1-1)

Наружные сети электроснабжения и электроосвещения

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 08.12.16)

№ п/п в л/с	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 Трансформаторная подстанция								
		1.1 Силовое электрооборудование								
1	Е33-117-1	Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по строительным работам	1	2238,1	1743,1	2238	1743	996	3	3
		подстанция		495	454,41	495	454	105	1,81	2
2	Е33-117-2	Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по монтажным работам	1	4098,19	1460,06	4098	1460	2766	12,1	12
		подстанция		2191,5	441,68	2192	442	105	1,9	2

3	75-4-16	Подстанции комплектные двухтрансформаторные, без силовых трансформаторов, наружной установки модели 2КТПГ-250-6/10/0,4	1	2045921		2045921				
		шт								
4	99-41-16(пл)I	Автомат А-3716 100А	2	6343		12686				
		шт								
5	99-41-17(пл)I	Автомат А-3716 250А	2	6749		13498				
		шт								
6	99-41-18(пл)I	Автомат А-3796 630А	1	5997		5997				
		шт								
7	Ц8-87-1	Комплектные трансформаторные подстанции (КТП), шкаф ввода высокого напряжения	1	1921,7	620	1922	620	1356	8	8
		шкаф		1258	169	1258	169	95	0,986	1
8	75-3-22	Трансформатор масляный трехфазный общего назначения напряжением 35 кВ, марка ТМ 250/35-0,4, мощность 250 кВА, напряжение ВН 35 кВ, напряжение НН 0,4 кВ, напряжение КЗ 6 % ГОСТ 11677-85	2	825241		1650482				
		шт								
9	80-41-1(пл)П	Шкаф ШУЭ-22-1N-NS-08	2	150914		301828				
		компл								
10	18-1-1525	Вольтметр марки ЭВ-0702	1	1201		1201				
		шт								
11	75-6-112	Разрядники полимерные РВО-10кВ (п) ГОСТ 30011.1-2012	1	2052		2052				
		шт								
12	75-6-113	Разрядники полимерные РВН-0,5 ГОСТ 30011.1-2012	1	2021		2021				
		шт								
	1.2 Общестроительные работы									
13	Е7-1-2	Укладка блоков	10	408,67	272,99	4087	2730	3223	0,825	8
		шт сборных конструкций		135,68	94,48	1357	945	140	0,3633	4

14	30-3-511	Блоки бетонные для стен подвалов сплошные из тяжелого бетона класса В7,5 ФБС 24.4.6-Т ГОСТ 13579-78	10	–		–			
		шт							
15	Е8-3-1	Устройство песчаного основания	2,5	881,8	97,07	2205	243	438	0,78	2
		м3 основания							
				112,5	36	281	90	118	0,18	–
16	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	2,5	330,1	24,1	825	60	281	0,7	2
		шт							
				116	2,5	290	6	95	0,015	–
17	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 10 мм	36	51,7	2,8	1861	101	951	0,16	6
		м							
				27,5	0,3	990	11	95	0,002	–
18	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	6,3	218,93	–	1379	–	1558	1,54	10
		м3 грунта							
				218,93	–	1379	–	113	–	–
19	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	4,2	122,18	–	513	–	580	0,885	4
		м3 грунта							
				122,18	–	513	–	113	–	–
20	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	4,2	21,55	4,52	91	19	70	0,108	–
		м3 уплотненного грунта							
				17,03	–	72	–	97	–	–
21	Е1-85-2	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	2,1	12,34	12,34	26	26	7	–	–
		м3 грунта							
				–	3,5	–	7	97	0,0134	–

<u>Раздел 2 Линия ВЛЗ-10 кВ</u>

2.1 Анкерная опора Ар 10-3.2с (3 шт.)

22	Е33-103-3	Установка одностоечных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=3,000;	3	4836,53	3187,28	14510	9562	7416	9	27
		опора		1476	878,4	4428	2635	105	3,63	11
23	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-3,5К=3,000;	6	11893		71358				
		шт								
24	2-1-259	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сваркеК=3,000;	0,09972	134929		13455				
		т								
25	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2К=3,000;	15	350		5250				
		шт								
26	18-4-3002	Кожух защитный для зажима SP15К=3,000;	15	148		2220				
		шт								
27	18-4-3042	Изоляторы штыревые SDI37	6	4200		25200				
		шт								
28	18-4-2908	Вязка спиральная СО35	1,3	3679		4783				
		шт								
29	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98К=3,000;	18	183		3294				
		шт								
30	1-4-241	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150К=3,000;	18	6440		115920				
		шт								
31	1-7-184	Зажимы анкерные SO255К=3,000;	18	5344		96192				
		шт								
32	18-4-2882	Зажимы прокалывающие SLW25.2К=2,000;	6	1057		6342				
		шт								
	2.2 Промежуточная опора ПР10-3.2с (3 шт.)									
33	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=3,000;	3	1534,11	878,23	4602	2635	2371	3,06	9
		опора		506,25	246,42	1519	739	105	1,03	3

34	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ 110-3,5К=3,000;	3	11893		35679				
		шт								
35	2-1-259	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сваркеК=3,000;	0,08442	134929		11391				
		т								
36	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2К=3,000;	3	350		1050				
		шт								
37	18-4-3002	Кожух защитный для зажима SP15К=3,000;	3	148		444				
		шт								
38	18-4-3042	Изоляторы штыревые SDI37	15	4200		63000				
		шт								
39	18-4-2908	Вязка спиральная СО35	5	3679		18395				
		шт								
40	99-41-3(пл)П	Искровой разрядник SDI 20.3К=3,000;	9	2866		25794				
		шт								
	2.3 Концевая опора Кр10-3.2с (2 шт.)									
41	Е33-103-2									
		Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)К=2,000;	2	3155,76	1990,26	6312	3981	3225	5,98	12
		опора		———	———	———	———	———	———	———
				985,5	549,9	1971	1100	105	2,29	5
42	30-19-91	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-3,5К=2,000;	4	11714		46856				
		шт								
43	2-1-259	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сваркеК=2,000;	0,06548	134929		8835				
		т								
44	18-4-2927	Зажимы ответвительные SL37.2К=2,000;	10	350		3500				
		шт								
45	18-4-3002	Кожух защитный для зажима SP15К=2,000;	10	148		1480				

			шт							
46	18-4-3042	Изоляторы штыревые SDI37К=2,000;	8	4200		33600				
			шт							
47	18-4-2908	Вязка спиральная СО39	1,7	3679		6254				
			шт							
48	18-4-1530	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98К=2,000;	6	183		1098				
			шт							
49	1-4-241	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150К=2,000;	6	6440		38640				
			шт							
50	1-7-184	Зажимы анкерные SO255К=2,000;	6	5344		32064				
			шт							
	2.4 Установка разъединителя (5 шт.)									
51	Е33-116-4	Установка линейного электрооборудования разъединителей вручнуюК=5,000;	5	1725,14	231,14	8626	1156	7726	7,42	37
		комплект		———	———	———	———	———	———	———
				1386	85,5	6930	428	105	0,42	2
52	99-41-5(пл)П	Разъединитель с приводом РЛНД-10К=5,000;	5	14027		70135				
			шт							
53	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбамиК=5,000;	0,0004	149300		60				
			т							
54	18-4-2447	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-2 ГОСТ Р 51177-98К=5,000;	30	332		9960				
			шт							
55	99-41-6(пл)П	Кронштейн РА-1К=5,000;	5	3643		18215				
			шт							
56	99-41-7(пл)П	Кронштейн РА-2К=5,000;	5	1903		9515				
			шт							
57	99-41-8(пл)П	Вал привода РА-3К=5,000;	15	2964		44460				
			шт							
58	99-41-9(пл)П	Кронштейн РА-5К=5,000;	5	498		2490				
			шт							
59	99-41-10(пл)I	Кронштейн КМ-1К=5,000;	5	1449		7245				
			шт							
60	99-41-11(пл)I	Хомут Х7К=5,000;	15	479		7185				
			шт							

61	99-41-12(пл)I	Хомут Х8К=5,000;	5	479		2395				
		шт								
62	99-41-13(пл)I	Заземляющий проводник ЗП-1К=5,000;	22,5	476		10710				
		м								
	2.5 Заземление ВЛЗ-10 кВ									
63	Е1-13-5	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	24	33,67	32,1	808	770	324	0,0109	–
		м3 грунта		1,57	12,33	38	296	97	0,0498	1
64	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	24	6,48	6,48	156	156	49	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	50	97	0,00806	–
65	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	24	21,55	4,52	517	108	397	0,108	3
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	409	–	97	–	–
66	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм	160	51,7	2,8	8272	448	4226	0,16	26
		м		27,5	0,3	4400	48	95	0,002	–
	2.6 Провод и материалы для кабеля									
67	Е33-109-8	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ (3 провода при 10 опорах на 1 км) в населенной местности, вручную, сечением проводов свыше 35 мм2	0,157	16247,86	2248,36	2551	353	2240	72,5	11
		км линии		12757,5	828	2003	130	105	4,04	1
68	16-7-909	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ Р 52373-2005К=1,030;	0,4841	84068		40697				
		км								
69	18-4-3038	Бандажи дистанционные SO75.100	6	3051		18306				
		шт								
70	18-4-3090	Ограничители перенапряжения SGA1012.10	3	8070		24210				
		шт								

71	1-1-4874	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 30У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97)	0,0636	82361		5238				
		т								
72	99-41-14(пл)I	Бандажная лента СОТ 37	10,5	134		1407				
		м								
73	99-41-15(пл)I	Скрепа СОТ 36	9	38		342				
		шт								

<u>Раздел 3 Линия КЛ-0,4 кВ</u>

3.0 Подраздел без наименования

74	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	44,6	218,93	–	9764	–	11033	1,54	69
		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
				218,93	–	9764	–	113	–	–
75	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	15	122,18	–	1833	–	2071	0,885	13
		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
				122,18	–	1833	–	113	–	–
76	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	30	6,48	6,48	194	194	61	–	–
		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
				–	2,1	–	63	97	0,00806	–
77	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	248	36,7	27,8	9102	6894	3698	0,06	15
		м кабеля		———	———	———	———	———	———	———
				8,8	6,9	2182	1711	95	0,04	10
78	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,248	58881,69	25695,31	14603	6372	12861	194	48
		км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				33075	6813,45	8203	1690	130	26,38	7
79	8-4-2310	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные DN 100 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	248	218		54064				
		м								

80	8-4-2334	Муфты полиэтиленовые для двустенных труб DN 100 PE ГОСТ Р 54475-2011	5	92		460				
		шт								
81	1-1-1163	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	2	530		1060				
		шт								
82	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	248	27,7	2,1	6870	521	4760	0,1	25
		м кабеля								
				19,7	0,5	4886	124	95	0,003	1
83	16-1-484	Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	0,1836	86374		15858				
		км								
84	16-1-546	Кабели силовые АВБбШв 4х50 (мк)-1 ГОСТ 16442-80К=1,020;	0,255	409076		104314				
		км								
85	16-1-550	Кабели силовые АВБбШв 4х150 (мк)-1 ГОСТ 16442-80К=1,020;	0,306	821525		251387				
		км								
86	Ц8-165-1	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 35 мм2	4	2021,1	1245	8084	4980	3918	4	16
		шт								
				756	275	3024	1100	95	1,604	6
87	16-10-5	Муфты концевые для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией в алюминиевой, свинцовой или пластмассовой оболочке, с защитными покровами или без них, на напряжение до 1 кВ	2	3160		6320				
		комплект								
	Раздел 4 Линия КЛ-10 кВ									
88	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	49,7	218,93	–	10881	–	12296	1,54	77
		м3 грунта								
				218,93	–	10881	–	113	–	–

89	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	16,6	122,18	–	2028	–	2292	0,885	15
		м3 грунта								
				122,18	–	2028	–	113	–	–
90	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	33,1	6,48	6,48	214	214	68	–	–
		м3 грунта								
				–	2,1	–	70	97	0,00806	–
91	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	276	36,7	27,8	10129	7673	4116	0,06	17
		м кабеля								
				8,8	6,9	2429	1904	95	0,04	11
92	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,276	58881,69	25695,31	16251	7092	14313	194	54
		км трубопровода								
				33075	6813,45	9129	1881	130	26,38	7
93	8-4-2310	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные DN 100 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	276	218		60168				
		м								
94	8-4-2334	Муфты полиэтиленовые для двустенных труб DN 100 PE ГОСТ Р 54475-2011	6	92		552				
		шт								
95	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	276	27,7	2,1	7645	580	5296	0,1	28
		м кабеля								
				19,7	0,5	5437	138	95	0,003	1
96	16-1-6789	Кабели силовые с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена с круглыми жилами АПвПБбШп 3х70/35-10 ГОСТ 16442-80К=1,020;	0,1377	1226759		168925				
		км								
97	16-1-214	Кабели силовые на напряжение 6000 В, марка АСБ, число жил и сечение 3х120 мм2К=1,020;	0,153	1031200		157774				
		1000м								

98	Ц8-165-1	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 35 мм2	3	2021,1	1245	6063	3735	2938	4	12
		шт								
				756	275	2268	825	95	1,604	5
99	16-10-5	Муфты концевые для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией в алюминиевой, свинцовой или пластмассовой оболочке, с защитными покровами или без них, на напряжение до 1 кВ	1,5	3160		4740				
		комплект								

<u>Раздел 5 Наружное освещение</u>

5.1 Рытье траншеи

100	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	64,8	218,93	–	14187	–	16031	1,54	100
		м3 грунта								
				218,93	–	14187	–	113	–	–
101	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	21,6	122,18	–	2639	–	2982	0,885	19
		м3 грунта								
				122,18	–	2639	–	113	–	–
102	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	43,2	6,48	6,48	280	280	88	–	–
		м3 грунта								
				–	2,1	–	91	97	0,00806	–
103	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	360	36,7	27,8	13212	10008	5369	0,06	22
		м кабеля								
				8,8	6,9	3168	2484	95	0,04	14
104	30-8-92	Песок природный ГОСТ 8736-2014	7,2	606		4363				
		м3								
105	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	360	32,4	23,7	11664	8532	4959	0,06	22
		м кабеля								
				8,6	5,9	3096	2124	95	0,034	12

106	30-6-6	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М75, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1,12	6966		7802				
		1000шт								
107	Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	360	26,4	3,1	9504	1116	6703	0,11	40
		м кабеля		———	———	———	———	———	———	———
				19,1	0,5	6876	180	95	0,003	1
108	16-1-490	Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	0,3927	76339		29978				
		км								
109	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,08	58881,69	25695,31	4711	2056	4148	194	16
		км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				33075	6813,45	2646	545	130	26,38	2
110	8-4-2310									
		Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN 100 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	80	218		17440				
		м								
	5.2 Установка опоры									
111	Е1-165-6	Копание вручную ям без креплений с откосами глубиной до 1,5 м в грунтах 2 группы для стоек и столбовК=22,000;	4,4	218,93	–	963	–	1088	1,54	7
		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
				218,93	–	963	–	113	–	–
112	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбовК=22,000;	4,4	5251,99	95,97	23109	422	3734	4,9	22
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				771,75	36,25	3396	160	105	0,1771	1
113	Е33-204-1	Установка стальных опор массой до 0,5 т и количеством анкерных болтов до 8 на наружных фундаментах "с поля"К=22,000;	22	4309,27	1831,4	94804	40291	60124	12	264
		опора		———	———	———	———	———	———	———
				1977,75	625,01	43511	13750	105	2,34	51

114	2-1-245									
		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 тК=22,000;	0,8844	143295		126730				
		т								
115	Ц8-358-4	Светильник, устанавливаемый вне зданий, "Шар венчающий"К=22,000;	22	980,42	541,91	21569	11922	6491	1,02	22
		шт								
				197,88	112,73	4353	2480	95	0,658	14
116	17-3-49	Светильники, тип РТУ 01-80-001 ГОСТ 8045-82К=22,000;	22	3888		85536				
		шт								
117	17-6-83	Лампы ртутные дуговые высокого давления (ГОСТ 16354-77), тип ДРЛ80(6)К=22,000;	22	496		10912				
		шт								
118	18-3-53	Коробка протяжная (ТУ36-1689-78), тип У994 У2К=22,000;	22	244		5368				
		шт								
119	8-4-70	Трубы ПХВ диам. 32 (прим)К=22,000;	44	106		4664				
		м								
120	Ц8-412-2	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2К=22,000;	77	10,6	0,1	816	8	652	0,06	5
		м								
				8,8	0,1	678	8	95	–	–
121	16-1-341									
		Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2К=1,020;	0,07854	41426		3254				
		1000м								
122	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 ммК=22,000;	22	330,1	24,1	7262	530	2477	0,7	15
		шт								
				116	2,5	2552	55	95	0,015	–
123	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 10 ммК=22,000;	22	51,7	2,8	1137	62	581	0,16	4
		м								

				27,5	0,3	605	7	95	0,002	–
124	Е15-172-3	Двухслойная окраска стальных балок и труб диаметром более 50 мм "сербрянкой"К=22,000;	22	104,99	0,07	2310	2	1393	0,369	8
		м2 окрашиваемой поверхности		60,3	0,02	1327	–	105	0,0001	–
	Раздел 6 Демонтаж 6									
125	Е33-103-1 (Д	Демонтаж одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0;	5	1107,58	702,58	5538	3513	3162	2,448	12
		опора		405	197,14	2025	986	105	0,824	4
126	Е33-109-1 (Д	Снятие проводов ВЛ 6-10 кВ (3 провода при 10 опорах на 1 км) в ненаселенной местности, с помощью механизмов, сечением проводов до 35 мм2 ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0;	0,24	18059,13	12155,13	4334	2917	2253	33,84	8
		км линии		5904	3036,14	1417	729	105	11,296	3
		Всего прямые затраты				**6489318**	**146085**			**1155**
						186028	**40655**			**182**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				2154908				
		оборудования, тенге				4002304				
		Накладные расходы, тенге				242156				
		- заработная плата, тенге				36323				
		- трудоемкость, чел-ч				121				
		Стоимость демонтируемых материалов, тенге				982				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				163809				
		Всего				**6895283**				
		Временные здания и сооружения (1,8 %)				52074				
		- сметная заработная плата, тенге				7342				

- нормативная трудоемкость, чел-ч	42
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)	39758
- сметная заработная плата, тенге	18289
- нормативная трудоемкость, чел-ч	111
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	29451
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	11780
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**7028346**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,928)	**20578997**
- материалы, тенге	6309571
- оборудование, тенге	11718746
- сметная заработная плата, тенге	965854
- нормативная трудоемкость, чел-ч	1611
Налог (2 %)	411580
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**20990577**
НДС (12 %)	2518869
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**23509446**

Заказчик:

Руководитель ГУ
"Отдел строительства Жамбылского района
Алматинской области"

_____ Мегулов М.Н.

Подрядчик:

Директор
ТОО "НСК MBM Construction"

_____ Токтарбаев М.А.

Технадзор:
ТОО "Музтау"

_____

Наименование стройки: Строительство пристройки на 300 мест к СШ им. А.Бейсеуова в с.Каргалы Жамбылского района
Наименование объекта: Инженерные сети

Акт №10
приемки выполненных работ за Апрель 2017г.
(локальная смета 6-1-1)
Сети теплоснабжения

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 08.12.16)

№ п/п в л/с	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 Тепловые сети								
		1.1 Земляные работы по тепловым сетям								
1	Е1-12-33	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3	183	53,71	51,97	9829	9511	1450	0,01058	2
		м3 грунта		1,74	6,43	318	1177	97	0,02234	4
2	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	109	3,82	3,82	416	416	140	–	–
		м3 грунта		–	1,32	–	144	97	0,00433	–
3	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	109	25,65	5,38	2796	586	2143	0,129	14
		м3 уплотненного грунта								

				20,27	–	2209	–	97	–	–
4	Е1-85-3	Разравнивание грунта 3 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	74	14,46	14,46	1070	1070	294	–	–
		м3 грунта								
				–	4,1	–	303	97	0,0157	1
1.2 Монтаж сборных ж/бетонных каналов										
5	Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	49,323	1187,57	564,43	58575	27839	52651	3,33	164
		м3 сборных конструкций								
				567	195,49	27966	9642	140	0,7533	37
6	30-18-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5	39,85	19300		769105				
		м3								
7	30-18-67	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью до 3 м2	8,03	18900		151767				
		м3								
8	30-18-145	Бруски для прокладки лотков из тяжелого бетона класса В22,5 (ОП-1, ОП-2, ПП-4)	1,443	17900		25830				
		м3								
9	1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50К=2,400;	343,2	83		28486				
		кг								
10	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под лотки	8	972,8	152,52	7782	1220	2192	1,02	8
		м3 основания								
				153,68	57,15	1229	457	130	0,279	2
11	Е8-6-1	Кладка простых наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича	0,306	4490,12	335,84	1374	103	299	4,54	1
		м3 кладки								
				699,75	126	214	39	118	0,61	–
1.3 Прокладка трубопроводов										

12	Е24-2-1								
	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром до 50 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С	0,154	164353,91	46381,71	25311	7143	18632	424	65
	км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
			76050	17015,25	11712	2620	130	88,37	14
13	Е24-2-3	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 80 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С	0,154	250191,62	47716,89	38530	7348	19351	440	68
	км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
			79650	17008,5	12266	2619	130	88,36	14
14	8-1-52								
	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 89х4 ммК=1,010;	155,54	775		120544				
	м								
15	8-6-46	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 40х3,5 ммК=1,010;	77,77	305		23720			
	м								
16	8-6-46	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные с резьбой обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75К=1,010;	77,77	305		23720			
	м								
17	9-1-51	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	2	322		644			
	шт								
18	9-1-53	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм	2	730		1460			
	шт								
19	Е13-29-5	Окраска металлических огрунтованных поверхностей композицией ОС-51-03К=4,000;	262,8	81,85	0,14	21510	37	683	0,0141	4
	м2			———	———	———	———	———	———	———
				2,84	0,05	746	13	90	0,0003	–
20	Е26-1-7	Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 50 мм	162	206,35	5,31	33429	860	22309	0,74	120

	м трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
			135,68	2,03	21980	329	100	0,01	2
21 1-3-164	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25-50	6,8	4330		29444				
	м3								
22 Е12-15-1	Устройство оклеечной пароизоляции из рубероида РКП-350б в один слой	176	239,86	1,19	42215	209	5749	0,155	27
	м2 изолируемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
			27	0,45	4752	79	119	0,0022	–
1.4 Устройство тепловой камеры ТК-1 (2,6х2,6х2м)									
23 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	1,1	3870,37	66,01	4257	73	254	1,35	1
	м3		———	———	———	———	———	———	———
			195,75	24,93	215	27	105	0,1218	–
24 Е6-24-1	Устройство стен, днищ при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 300 мм	6,3	5805,33	493,75	36574	3111	5154	3,81	24
	м3		———	———	———	———	———	———	———
			609,75	169,52	3841	1068	105	0,665	4
25 4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,1026	53577		5497				
	т								
26 4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,061	53577		3268				
	т								
27 4-1-10	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=22 мм	0,046	50482		2322				
	т								
28 4-1-24	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	0,0739	52241		3861				
	т								
29 1-1-773	Скобы ходовые	14	221		3094				
	шт								
30 Е7-3-4									
	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	6	1475,88	310,26	8855	1862	2947	1,53	9
	шт сборных конструкций		———	———	———	———	———	———	———
			256,5	94,27	1539	566	140	0,3863	2

31	30-18-23	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные	1,36	11539		15693			
		м3							
32	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-1,5	2	398		796			
		шт							
33	1-1-4723	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 7 из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014 (ГОСТ 26020-83)	1,44	67253		96844			
		т							
34	11-4-8	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	2	3829		7658			
		комплект							
35	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	21,62	245,44	3,82	5306	83	990	0,212	5
		м2 поверхности								
				37,35	1,44	808	31	118	0,007	–
36	Е1-12-33	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3	10	53,71	51,97	537	520	79	0,01058	–
		м3 грунта								
				1,74	6,43	17	64	97	0,02234	–
37	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	4,7	3,82	3,82	18	18	6	–	–
		м3 грунта								
				–	1,32	–	6	97	0,00433	–
38	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	4,7	25,65	5,38	121	25	92	0,129	1
		м3 уплотненного грунта								
				20,27	–	95	–	97	–	–
39	Е1-85-3	Разравнивание грунта 3 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	5,3	14,46	14,46	77	77	21	–	–

	м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
			–	4,1	–	22	97	0,0157	–
1.5 Устройство дренажного колодца									
40 Е23-13-3	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах	1,01	7771,92	2308,84	7850	2332	4137	13,869	14
	м3 конструкций колодцев		———	———	———	———	———	———	———
			2286	864,68	2309	873	130	4,223	4
41 30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	0,14	15036		2105				
	м3								
42 30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90)	3,56	3963		14108				
	м								
43 30-18-30	Кольца для колодцев сборные железобетонные, диаметр 700 мм, высота 0,89 м ГОСТ 8020-90	0,3	2443		733				
	м								
44 30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-1,5	1	398		398				
	шт								
45 11-4-8	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	1	3829		3829				
	комплект								
46 30-18-145	Бруски ОП-3	0,04	17900		716				
	м3								
47 4-1-50	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно (сейсмоусил)	0,082	60300		4945				
	т								
48 30-1-7	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,1	3944		394				
	м3								

49	Е22-8-3								
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием	0,003	774961,47	10674,97	2325	32	205	270	1
	км трубопровода								
			48825	4032	146	12	130	19,69	–
50	Е8-4-7								
	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	29	245,44	3,82	7118	111	1328	0,212	6
	м2 поверхности								
			37,35	1,44	1083	42	118	0,007	–
51	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки горловины	0,55	3821,41	66,01	2102	36	128	1,35	1
	м3								
			195,75	24,93	108	14	105	0,1218	–
52	Е1-12-33								
	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3	11	53,71	51,97	591	572	87	0,01058	–
	м3 грунта								
			1,74	6,43	19	71	97	0,02234	–
53	Е1-12-34								
	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3	14,4	74,37	71,96	1071	1036	158	0,01465	–
	м3 грунта								
			2,41	8,91	35	128	97	0,03093	–
54	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	25,4	3,82	3,82	97	97	33	–	–
	м3 грунта								
			–	1,32	–	34	97	0,00433	–
55	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	25,4	25,65	5,38	652	137	500	0,129	3
	м3 уплотненного грунта								
			20,27	–	515	–	97	–	–
56	Е1-90-4	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 4 группы	1	45,45	–	45	–	51	0,288	–
	м2 спланированной поверхности								
			45,45	–	45	–	113	–	–

57	Е8-3-3								
	Устройство гравийного основания под фундаменты	0,1	1184,77	100,89	118	10	19	0,85	–
	м3 основания								
			123,75	38,25	12	4	118	0,18	–
58	Е8-5-1	Боковая изоляция стен и фундаментов глиной	1,68	1759,62	274,19	2956	461	2177	6,93	12
	м3 изолирующего слоя								
			994,5	103,5	1671	174	118	0,5	1
59	1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50К=2,400;	32,28	83		2679			
	кг								
	1.6 Герметизация ввода теплосети								
60	Е46-33-4								
	Заделка бетоном отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2 в железобетонных фундаментах	0,11	19817,46	355,81	2180	39	1018	61,11	7
	м3 заделки								
			9117	135	1003	15	100	0,66	–
61	Е26-31-1	Набивка из минеральной ваты (прим)	0,049	7252,72	330,46	355	16	95	10,58	1
	м3 изоляции								
			1809	123,75	89	6	100	0,6	–
62	1-3-25	Вата минеральная	0,049	2530		124			
	м3								
63	Е16-10-8	Прокладка гильзы из стальных электросварных труб диаметром 200 мм	0,4	2334,01	45,33	934	18	157	1,66	1
	м трубопровода								
			290,25	16,97	116	7	128	0,0829	–
64	Е22-40-7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 250 мм	8	481,59	69,84	3853	559	3861	1,73	14
	фланец								
			369	2,25	2952	18	130	0,01	–
65	8-9-16	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 250 ГОСТ 12816-80	8	2256		18048			
	шт								
	1.7 Выход из канала								
66	Е6-24-1	Устройство стен, днищ и перекрытий при отношении высоты к ширине до 1 при толщине стен до 300 ммК=2,000;	3,2	5559,28	493,75	17790	1580	2618	3,81	12

		м3		———	———	———	———	———	———	———
				609,75	169,52	1951	542	105	0,665	2
67	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,3	3821,41	66,01	1146	20	69	1,35	–
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				195,75	24,93	59	7	105	0,1218	–
68	Е9-16-2	Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой до 0,5 т	0,1208	8493,93	4870,55	1026	588	413	14	2
		т конструкций		———	———	———	———	———	———	———
				2497,5	1296,63	302	157	90	4,59	1
69	1-1-892	Прокат угловой неравнополочный, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 63-160 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,0017	85023		145				
		т								
70	1-1-874	Прокат листовой горячекатаный общего назначения, толщина 9-12 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп	0,08	60617		4849				
		т								
71	4-1-14	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-II, d=12 мм	0,0053	39437		209				
		т								
72	4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0017	53577		91				
		т								
73	30-10-15	Смеси асфальтобетонные (ГОСТ 9128-97*) пористые горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип М-II	0,12	4910		589				
		т								
74	Е13-16-10	Огрунтовка металлических поверхностей лаком БТ-577 за один раз	3,08	13,5	0,02	42	–	13	0,0217	–
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				4,39	–	14	–	90	–	–

1.8 Монолитный участок УМ-3 (3шт)

75	4-1-90								
	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 ммК=3,000;	0,00162	41200		67				
	т								
76	Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кгК=3,000;	0,04122	10137,87	304,24	418	13	424	58	2
	т								
				9675	114,75	399	5	105	0,56	–
77	1-1-909								
	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной, № 12К=3,000;	0,0573	57903		3318				
	т								
78	1-1-881	Прокат полосовой, толщина 4 мм, ширина 100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 535-2005К=3,000;	0,0687	64059		4401				
	т								
1.9 Деформационный шов (9 шт)									
79	Е7-19-3	Герметизация мастикой горизонтальных швовК=9,000;	24,84	59,17	0,14	1470	3	932	0,159	4
	м шва								
				26,78	0,05	665	1	140	0,0003	–
80	Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материаламиК=9,000;	0,09	665,48	8,23	60	1	8	0,468	–
	м2 поверхности								
				81,68	3,08	7	–	118	0,0151	–
81	Е8-7-1	Кладка защитной стенкиК=9,000;	2,7	490,76	18,89	1325	51	643	1,24	3
	м2 перегородок (за вычетом проемов)								
				194,85	7,07	526	19	118	0,0345	–
82	Е6-1-1	Устройство бетонированияК=9,000;	0,144	3627,61	66,01	522	10	34	1,35	–
	м3								
				195,75	24,93	28	4	105	0,1218	–
83	Е7-11-1								
	Установка сборных ж/бетонных подкладокК=9,000;	9	388,16	250,96	3493	2259	2759	0,813	7
	шт сборных конструкций								

				130,73	88,22	1177	794	140	0,3715	3
84	30-14-3	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*)К=9,000;	0,36	14493		5217				
		м3								
	1.10 Угол поворота канала									
85	Е7-61-1									
		Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плитыК=3,000;	6,99	1187,57	564,43	8301	3945	7461	3,33	23
		м3 сборных конструкций								
				567	195,49	3963	1366	140	0,7533	5
86	30-18-67	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью до 3 м2К=3,000;	2,94	18900		55566				
		м3								
87	30-18-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5К=3,000;	3,78	19300		72954				
		м3								
88	30-18-145	Балка Б2К=3,000;	0,27	17900		4833				
		м3								
	<u>Раздел 2 Топливоприводы</u>									
	2.1 Монтаж железобетонных конструкций									
89	Е1-12-33									
		Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3	5,2	53,71	51,97	279	270	41	0,01058	–
		м3 грунта								
				1,74	6,43	9	33	97	0,02234	–
90	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	4,2	3,82	3,82	16	16	6	–	–
		м3 грунта								

			–	1,32	–	6	97	0,00433	–
91	Е1-85-3	Разравнивание грунта 3 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	1	14,46	14,46	14	14	4	–	–
		м3 грунта								
				–	4,1	–	4	97	0,0157	–
92	Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	0,484	1187,57	564,43	575	273	517	3,33	2
		м3 сборных конструкций								
				567	195,49	274	95	140	0,7533	–
93	30-18-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5	0,3	19300		5790				
		м3								
94	30-18-67	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью до 3 м2	0,16	18900		3024				
		м3								
95	30-18-145	Бруски для прокладки лотков из тяжелого бетона класса В22,5 (ОП-1	0,024	17900		430				
		м3								
96	1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50К=2,400;	15,6	83		1295				
		кг								
97	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под лотки	0,4	972,8	152,52	389	61	109	1,02	–
		м3 основания								
				153,68	57,15	61	23	130	0,279	–
	2.2 Топливоприводы									
98	Е24-2-1	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 50 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С	0,02	231458,91	46381,71	4629	928	2419	424	8
		км трубопровода								
				76050	17015,25	1521	340	130	88,37	2

99	8-1-46								
		Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 19х2 мм и 25х2,5 мм	10	127		1270			
		м							
100	8-6-42	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 15х2,8 мм	10	105		1050			
		м							
101	Е26-1-2	Изоляция трубопроводов диаметром 25 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм	20	185	5,31	3700	106	2476	0,66	13
		м трубопровода								
				121,73	2,03	2435	41	100	0,01	–
102	1-3-164	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25-50	0,08	4330		346				
		м3								
103	Е12-15-1	Устройство оклеечной пароизоляции из рубероида РКП-350б в один слой	4,2	207,96	1,19	873	5	137	0,155	1
		м2 изолируемой поверхности								
				27	0,45	113	2	119	0,0022	–
104	Е13-29-5	Окраска металлических огрунтованных поверхностей композицией ОС-51-03	1,2	81,85	0,14	98	–	3	0,0141	–
		м2								
				2,84	0,05	3	–	90	0,0003	–
105	Е6-11-8	Установка диафрагмы из металлического листа	0,0156	70437,87	304,24	1099	5	161	58	1
		т								
				9675	114,75	151	2	105	0,56	–

<u>Раздел 3 Емкость под дизтопливо V=5м3</u>

3.0 Подраздел без наименования

106	Е1-13-5	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	39,9	33,67	32,1	1343	1281	538	0,0109	–
		м3 грунта								
				1,57	12,33	63	492	97	0,0498	2

107	E1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	1,87	218,93	–	409	–	462	1,54	3
		м3 грунта								
				218,93	–	409	–	113	–	–
108	E1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	12,32	122,18	–	1505	–	1701	0,885	11
		м3 грунта								
				122,18	–	1505	–	113	–	–
109	E1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	31,32	5,55	5,55	174	174	54	–	–
		м3 грунта								
				–	1,8	–	56	97	0,00691	–
110	E1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	31,32	21,55	4,52	675	142	517	0,108	3
		м3 уплотненного грунта								
				17,03	–	533	–	97	–	–
111	E8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	1,1	881,8	97,07	970	107	194	0,78	1
		м3 основания								
				112,5	36	124	40	118	0,18	–
112	E9-7-1	Монтаж резервуаров стальных для нефтепродуктов	0,754	16418,09	6991,52	12379	5272	3634	19	14
		т конструкций								
				3600	1755,49	2714	1324	90	6,13	5
113	2-1-203	Габаритные емкости для хранения жидкостей и газов (без арматуры) поставляемые целиком круглого сечения, масса изделий от 1 до 3 т	1,2	122216		146659				
		т								
114	E13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	17,92	16,36	0,05	293	1	94	0,0295	1
		м2								
				5,81	0,02	104	–	90	0,0001	–
115	E13-26-8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710	17,92	71,5	0,12	1281	2	46	0,0138	–
		м2								
				2,77	0,05	50	1	90	0,0002	–

116	Е15-39-7	Устройство теплоизоляционного слоя 50 мм	50	174,89	1,02	8745	51	1998	0,2357	12
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				37,89	0,16	1895	8	105	0,00054	–
117	1-3-164	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25-50	2,5	4330		10825				
		м3								
118	Е15-70-1									
		Штукатурка стен по сетке без устройства каркаса	18,5	903,5	4,92	16715	91	3786	1,15	21
		м2 оштукатуриваемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				193,05	1,87	3571	35	105	0,0091	–
		Всего прямые затраты				**2060454**	**84836**			**717**
						———	———			———
						124636	**26001**			**105**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				1850980				

Накладные расходы, тенге	183661
- заработная плата, тенге	27549
- трудоемкость, чел-ч	92
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	134647
Всего	**2378762**
Временные здания и сооружения (1,8 %)	42818
- сметная заработная плата, тенге	6037
- нормативная трудоемкость, чел-ч	34
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)	32691
- сметная заработная плата, тенге	15038
- нормативная трудоемкость, чел-ч	92
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	24216
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	9686
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**2488173**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,928)	**7285371**
- материалы, тенге	5419669
- сметная заработная плата, тенге	682701

- нормативная трудоемкость, чел-ч	1040
Налог (2 %)	145707
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**7431078**
НДС (12 %)	891729
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**8322807**

Заказчик:

Руководитель ГУ
"Отдел строительства Жамбылского района
Алматинской области"

_____ Ажегулов М.Н.

Технадзор:
ТОО "Музтау"

_____

Подрядчик:

Директор
ТОО "НСК MBM Construction"

_____ Токтарбаев М.А.

Наименование стройки: Строительство пристройки на 300 мест к СШ им. А.Бейсеуова в с.Каргалы Жамбылского района
Наименование объекта: Инженерные сети

Акт №16
приемки выполненных работ за Май 2017г.
(локальная смета 6-1-2)
Сети водопровода и канализации

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 08.12.16)

№ п/п в л/с	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 Сети водопровода								
		1.1 Прокладка трубопроводов								
1	Е1-24-2									
		Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	12,45	9,24	9,24	115	115	36	–	–
		м3 грунта		–	3	–	37	97	0,0115	–
2	Е1-12-33									
		Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3	50	53,71	51,97	2686	2599	397	0,01058	1
		м3 грунта		1,74	6,43	87	322	97	0,02234	1
3	Е1-12-34									
		Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3	492,35	74,37	71,96	36616	35430	5407	0,01465	7

	м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
			2,41	8,91	1187	4387	97	0,03093	15
4 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	12,45	134,1	–	1670	–	1887	0,972	12
	м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
			134,1	–	1670	–	113	–	–
5 Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	542,35	3,82	3,82	2072	2072	695	–	–
	м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
			–	1,32	–	716	97	0,00433	2
6 Е1-131-3	Уплотнение слоя грунта толщиной 20 см одним проходом по одному следу прицепного кулачкового катка массой 8 т	542,35	18,22	18,22	9882	9882	3330	–	–
	м3 уплотненного грунта		———	———	———	———	———	———	———
			–	6,33	–	3433	97	0,02069	11
7 Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	4,15	972,8	152,52	4037	633	1138	1,02	4
	м3 основания		———	———	———	———	———	———	———
			153,68	57,15	638	237	130	0,279	1
8 Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм	0,006	47611,09	17877,09	286	107	268	173	1
	км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
			29700	4698,68	178	28	130	18,1	–
9 8-4-882	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21-40x2 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=1,010;	6,06	69		418				
	м								
10 Е22-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 65 мм	0,018	51202,26	20326,01	922	366	846	179	3
	км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
			30825	5353,43	555	96	130	20,64	–
11 8-4-884	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21-63x3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=1,010;	18,18	131		2382				
	м								

12	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,059	58881,69	25695,31	3474	1516	3059	194	11
		км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				33075	6813,45	1951	402	130	26,38	2
13	8-4-887	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21-110х5,3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=1,010;	59,59	450		26816				
		м								
14	Е22-11-2	Укладка футляра из полиэтиленовых труб диаметром 63 мм	0,0002	51202,26	20326,01	10	4	9	179	–
		км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				30825	5353,43	6	1	130	20,64	–
15	8-4-884	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21-63х3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	0,2	131		26				
		м								
16	Е22-11-3	Укладка футляра из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,0002	58881,69	25695,31	12	5	10	194	–
		км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				33075	6813,45	7	1	130	26,38	–
17	8-4-887	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21-110х5,3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	0,2	450		90				
		м								
18	Е22-11-5	Укладка футляра из полиэтиленовых труб диаметром 140 мм	0,0006	78245	36133,62	47	22	40	247	–
		км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				41850	9612,9	25	6	130	37,3	–
19	8-4-889	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21-140х6,7 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	0,6	726		436				
		м								
20	Е22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм	0,024	8097,13	–	194	–	251	51,5	1
		км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				8032,5	–	193	–	130	–	–

21	Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	0,059	8287,75	–	489	–	616	51,5	3
		км трубопровода								
				8032,5	–	474	–	130	–	–
22	Е22-38-3	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 100 мм	1	929,53	180,25	930	180	603	2,01	2
		врезка								
				396	67,5	396	68	130	0,33	–
	1.2 Устройство сборных железобетонных колодцев									
23	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	1,52	7640,9	1879,87	11614	2857	3900	8,86	13
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
				1435,5	538,43	2182	818	130	2,061	3
24	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	0,65	15036		9773				
		м3								
25	30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1500 мм (ГОСТ 8020-90)	1,78	5878		10463				
		м								
26	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-1,5	1	398		398				
		шт								
27	30-18-41	Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-3	2	1391		2782				
		шт								
28	2-1-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,01708	110909		1894				
		т								
29	4-1-50	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно (для сейсмомтойкости)	0,04312	60300		2600				
		т								

30	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки вокруг горловин	0,55	3821,41	66,01	2102	36	128	1,35	1
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				195,75	24,93	108	14	105	0,1218	–
31	Е8-6-1	Кладка горловины из кирпича	0,021	4490,12	335,84	94	7	21	4,54	–
		м3 кладки		———	———	———	———	———	———	———
				699,75	126	15	3	118	0,61	–
32	11-4-8	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	1	3829		3829				
		комплект								
33	Е22-37-3	Установка гидрантов пожарных	1	18075,87	36,99	18076	37	393	1,82	2
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				288	13,5	288	14	130	0,07	–
34	Е34-108-4	Установка указателя на стене	2	109,13	–	218	–	208	0,61	1
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				94,5	–	189	–	110	–	–
35	1-1-955	Флюоресцентный указатель пожарного гидранта (прим.)	2	451		902				
		шт								
36	Е22-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм	1	242,08	6,95	242	7	190	0,88	1
		задвижка или клапан		———	———	———	———	———	———	———
				144	2,25	144	2	130	0,01	–
37	9-2-51	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 50 мм	1	2437		2437				
		шт								
38	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	1	411,46	17,71	411	18	311	1,4	1
		задвижка или клапан		———	———	———	———	———	———	———
				231,75	6,75	232	7	130	0,03	–
39	9-2-53	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 100 мм	1	5431		5431				
		шт								
40	Е22-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 40 и 50 мм	2	74,06	9,93	148	20	164	0,32	1
		фланец		———	———	———	———	———	———	———
				63	–	126	–	130	–	–

41	8-9-8	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	1	237		237			
		шт							
42	8-9-9	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	1	306		306			
		шт							
43	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	5	300,56	225,63	1503	1128	836	0,414	2
		шт								
				69,53	58,98	348	295	130	0,226	1
44	8-4-3376	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	244		244			
		шт							
45	8-4-3377	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	297		297			
		шт							
46	8-4-3380	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	3	333		999			
		шт							
47	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	2	473,47	39,24	947	78	692	1,47	3
		шт								
				254,25	15,75	509	32	128	0,07	–
48	9-1-37	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	2	233		466			
		шт							
49	Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
		шт								

			254,25	15,75	254	16	128	0,07	–
50 9-1-89	Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм	1	1265		1265				
	шт								
51 8-4-2786	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	534		534				
	шт								
52 Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	0,11389	247994,13	49389,75	28244	5625	12056	312,7	36
	т фасонных частей								
			62775	18657	7149	2125	130	91,12	10
53 8-10-20	Заглушки (ГОСТ 17379-2001) эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру <=10 МПа, 108х4,0 мм	1	288		288				
	шт								
54 Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	0,76	34,64	0,09	26	–	3	0,0218	–
	м2								
			4,39	0,05	3	–	90	0,0002	–
55 Е13-20-2	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей лаком ХС-76	0,76	18,3	0,02	14	–	4	0,0299	–
	м2								
			5,81	–	4	–	90	–	–
56 1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50К=2,400;	25,68	83		2131				
	кг								
57 Е1-12-34									
	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3	25,45	74,37	71,96	1893	1831	279	0,01465	–
	м3 грунта								
			2,41	8,91	61	227	97	0,03093	1
58 Е1-12-33									
	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3	15,9	53,71	51,97	854	826	126	0,01058	–
	м3 грунта								
			1,74	6,43	28	102	97	0,02234	–

59	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	41,35	3,82	3,82	158	158	53	–	–
		м3 грунта								
				–	1,32	–	55	97	0,00433	–
60	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	41,35	25,65	5,38	1061	222	813	0,129	5
		м3 уплотненного грунта								
				20,27	–	838	–	97	–	–
61	Е1-90-4	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 4 группы	1,5	45,45	–	68	–	77	0,288	–
		м2 спланированной поверхности								
				45,45	–	68	–	113	–	–

<u>Раздел 2 Сети канализации</u>

2.1 Прокладка трубопроводов

62	Е1-24-2	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	38,55	9,24	9,24	356	356	113	–	–
		м3 грунта								
				–	3	–	116	97	0,0115	–
63	Е1-12-33	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3	153	53,71	51,97	8218	7951	1213	0,01058	2
		м3 грунта								
				1,74	6,43	266	984	97	0,02234	3
64	Е1-12-34	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3	722,85	74,37	71,96	53758	52016	7938	0,01465	11
		м3 грунта								
				2,41	8,91	1742	6441	97	0,03093	22
65	Е1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	875,85	3,82	3,82	3346	3346	1121	–	–
		м3 грунта								
				–	1,32	–	1156	97	0,00433	4

66	E1-131-3	Уплотнение слоя грунта толщиной 20 см одним проходом по одному следу прицепного кулачкового катка массой 8 т	875,85	18,22	18,22	15958	15958	5378	–	–
		м3 уплотненного грунта								
				–	6,33	–	5544	97	0,02069	18
67	E1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	38,55	134,1	–	5170	–	5842	0,972	37
		м3 грунта								
				134,1	–	5170	–	113	–	–
68	E23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	12,85	972,8	152,52	12500	1960	3522	1,02	13
		м3 основания								
				153,68	57,15	1975	734	130	0,279	4
69	E22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150	0,257	78245	36133,62	20109	9286	17194	247	63
		км трубопровода								
				41850	9612,9	10755	2471	130	37,3	10
70	8-4-2324	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/ID 150 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011К=1,010;	259,57	382		99156				
		м								
71	E22-38-7	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 300 мм	1	3900	537,62	3900	538	1738	5,59	6
		врезка								
				1134	202,5	1134	203	130	0,99	1
	2.2 Устройство сборных железобетонных колодцев									
72	E23-13-3	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах	8,75	7771,92	2308,84	68004	20202	35840	13,869	121
		м3 конструкций колодцев								
				2286	864,68	20003	7566	130	4,223	37
73	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	4,48	15036		67361				

		м3							
74	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90)	15,13	3963		59960			
		м							
75	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-1,5	16	398		6368			
		шт							
76	11-4-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	4	5850		23400			
		комплект							
77	11-4-8	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	12	3829		45948			
		комплект							
78	2-1-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,1584	110909		17568			
		т							
79	4-1-50	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно (для сейсмомтойкости)	0,50944	60300		30719			
		т							
80	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки	8,8	3870,37	66,01	34059	581	2039	1,35	12
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				195,75	24,93	1723	219	105	0,1218	1
81	Е8-6-1	Кладка горловины из кирпича	0,29	4490,12	335,84	1302	97	283	4,54	1
		м3 кладки		———	———	———	———	———	———	———
				699,75	126	203	37	118	0,61	–
82	1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50К=2,400;	445,44	83		36972			
		кг							
83	Е1-12-33	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3	176	53,71	51,97	9453	9147	1395	0,01058	2
		м3 грунта		———	———	———	———	———	———	———
				1,74	6,43	306	1132	97	0,02234	4

84	E1-12-34								
	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3	283	74,37	71,96	21047	20365	3108	0,01465	4
	м3 грунта								
			2,41	8,91	682	2522	97	0,03093	9
85	E1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	459	3,82	3,82	1753	1753	588	–	–
	м3 грунта								
			–	1,32	–	606	97	0,00433	2
86	E1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	459	25,65	5,38	11773	2469	9025	0,129	59
	м3 уплотненного грунта								
			20,27	–	9304	–	97	–	–
87	E1-90-4	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 4 группы	16	45,45	–	727	–	822	0,288	5
	м2 спланированной поверхности								
			45,45	–	727	–	113	–	–
	2.3 Устройство колодца жироуловителя								
88	E23-13-3	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах	0,9	7771,92	2308,84	6995	2078	3686	13,869	12
	м3 конструкций колодцев								
			2286	864,68	2057	778	130	4,223	4
89	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	0,28	15036		4210			
	м3								
90	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90)	1,78	3963		7054			
	м								
91	30-18-40								
	Кольца горловин смотровых колодцев, марка К-7-1,5	1	398		398				
	шт								

92	Е6-35-1	Устройство лотков	0,36	12016,48	1731,7	4326	623	2012	24,4	9
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				4727,25	593,87	1702	214	105	2,2156	1
93	11-4-8	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	1	3829		3829				
		комплект								
94	1-1-773	Скобы ходовые	3	221		663				
		шт								
95	4-1-50	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно (для сейсмомтойкости)	0,04768	60300		2875				
		т								
96	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,0894	247994,13	49389,75	22171	4415	9464	312,7	28
		т фасонных частей		———	———	———	———	———	———	———
				62775	18657	5612	1668	130	91,12	8
97	1-1-4861	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 6,5У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97)	0,0059	59733		352				
		т								
98	Е10-84-1	Устройство перегородок толщиной 50 мм в жилых и общественных зданиях на деревянном каркасе с обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами в один слой, без изоляционной прокладки, с заделкой стыков гермитом по периметру	0,56	882,55	11,25	494	6	134	1,26	1
		м2 перегородок		———	———	———	———	———	———	———
				195,75	4,25	110	2	120	0,0208	–
99	4-1-49	Анкеры из полосовой стали	0,0002	50800		10				
		т								
100	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки	0,55	3870,37	66,01	2129	36	128	1,35	1
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				195,75	24,93	108	14	105	0,1218	–
101	1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50К=2,400;	27,84	83		2311				
		кг								

102	E1-12-33								
	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3	11	53,71	51,97	591	572	87	0,01058	–
	м3 грунта								
			1,74	6,43	19	71	97	0,02234	–
103	E1-12-34								
	Разработка в отвал грунта 4 группы экскаваторами типа "HITACHI" с ковшом вместимостью 0,5 м3	14,4	74,37	71,96	1071	1036	158	0,01465	–
	м3 грунта								
			2,41	8,91	35	128	97	0,03093	–
104	E1-27-6	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	25,4	3,82	3,82	97	97	33	–	–
	м3 грунта								
			–	1,32	–	34	97	0,00433	–
105	E1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	25,4	25,65	5,38	652	137	500	0,129	3
	м3 уплотненного грунта								
			20,27	–	515	–	97	–	–
106	E1-90-4	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 4 группы	1	45,45	–	45	–	51	0,288	–
	м2 спланированной поверхности								
			45,45	–	45	–	113	–	–
	Всего прямые затраты				**928190**	**220845**			**502**
					84106	**46084**			**175**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				623236				
	Накладные расходы, тенге				152604				
	- заработная плата, тенге				22891				
	- трудоемкость, чел-ч				76				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				64848				
	Всего				**1145642**				
	Временные здания и сооружения (1,8 %)				20622				

- сметная заработная плата, тенге	2908
- нормативная трудоемкость, чел-ч	16
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)	15745
- сметная заработная плата, тенге	7243
- нормативная трудоемкость, чел-ч	44
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	11663
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	4665
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**1198337**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,928)	**3508731**
- материалы, тенге	1824835
- сметная заработная плата, тенге	525752
- нормативная трудоемкость, чел-ч	813
Налог (2 %)	70175
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**3578906**
НДС (12 %)	429469
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**4008375**

Заказчик:

Руководитель ГУ
"Отдел строительства Жамбылского района
Алматинской области"

_____Акегулов М.Н.

Технадзор:
ТОО "Музтау"

Подрядчик:

Директор
ТОО "НСК MBM Construction"

_____Токтарбаев М.А.

Наименование стройки: Строительство пристройки на 300 мест к СШ им. А.Бейсеуова в с.Каргалы Жамбылского района
Наименование объекта: Инженерные сети

Акт №17
приемки выполненных работ за Май 2017г.
(локальная смета 6-1-3)
Сети газоснабжения

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 08.12.16)

№ п/п в л/с	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 Газопровод среднего давления								
1	Е24-4-3	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 80 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С	0,274	246148,37	45189,12	67445	12382	33322	426	117
		км трубопровода		77175	16371,75	21146	4486	130	85,8	24
2	8-6-69	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	274	403		110422				
		м								
3	Е24-4-4	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 100 мм при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150 °С	1,808	262839,32	46386,24	475213	83866	228354	439	794
		км трубопровода		80775	16380,75	146041	29616	130	85,84	155

4	8-6-79	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	1808	661		1195088			
		м							
5	Е22-8-2	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 76 мм с гидравлическим испытанием	0,046	64249,36	8122,48	2955	374	2928	254	12
		км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				45900	3069	2111	141	130	14,99	1
6	8-6-69	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	46	403		18538			
		м							
7	Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием	0,023	70153,47	10674,97	1614	246	1581	270	6
		км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				48825	4032	1123	93	130	19,69	–
8	8-6-79	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	23	661		15203			
		м							
9	Е22-8-5	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 150 мм с гидравлическим испытанием	0,02	115636,32	31953,19	2313	639	2040	360	7
		км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				66375	12071,25	1328	241	130	58,95	1
10	8-6-89	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм	20	991		19820			
		м							
11	Е22-8-6	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 200 мм с гидравлическим испытанием	0,013	154891,68	66009,8	2014	858	1608	376	5
		км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				70200	24936,75	913	324	130	121,79	2

12	8-6-100	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм	13	1904		24752				
		м								
13	Е22-14-2									
		Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 75 мм	0,046	213990,47	29727,34	9844	1367	2798	204	9
		км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				35550	11229,75	1635	517	130	54,85	3
14	Е22-14-3									
		Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 100 мм	0,023	277986,61	30429,76	6394	700	1407	205	5
		км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				35550	11495,25	818	264	130	56,14	1
15	Е22-14-5									
		Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 150 мм	0,02	420081,51	68116,36	8402	1362	1828	256	5
		км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				44550	25731	891	515	130	125,67	3
16	Е22-14-6									
		Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 200 мм	0,013	551518,23	80990,95	7170	1053	1335	278	4
		км трубопровода		———	———	———	———	———	———	———
				48375	30595,5	629	398	130	149,43	2
17	Е16-15-3									
		Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	2	891,93	90,13	1784	180	1234	2,6	5
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				447,75	33,75	896	68	128	0,16	–
18	9-2-11	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 80 мм	2	10400		20800				
		шт								

19	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	717	16,58	0,02	11888	14	2685	0,0213	15
		м2								
				4,16	–	2983	–	90	–	–
20	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	717	16,36	0,05	11730	36	3762	0,0295	21
		м2								
				5,81	0,02	4166	14	90	0,0001	–
21	Е9-50-1	Ультразвуковой контроль качества сварных соединений, положение шва нижнее и вертикальное, толщина металла до 10 мм	38,52	658,15	58,52	25352	2254	20359	2,63	101
		м шва								
				564,75	22,5	21754	867	90	0,11	4
22	Е19-5-3	Установка регуляторных пунктов	1	6972,73	436,73	6973	437	3580	14,6	15
		регулятор								
				2632,5	164,25	2633	164	128	0,8	1
23	99-613-1(пл)I	Газорегуляторный пункт ГРПШ-400-01 РДНК-400	1	125585		125585				
		шт								
24	8-10-78	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, до Dy 80, 76х3,5 мм	22	321		7062				
		шт								
25	8-10-79	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 100, 108х4 мм	55	401		22055				
		шт								
	Раздел 2 Опоры под газопровод д=108х4 Н=2,5									
26	Е9-22-12	Монтаж опор	0,04893	4534,08	2861,37	222	140	74	5,88	–
		т конструкций								
				1067,22	620,1	52	30	90	1,98	–
27	Е1-149-2	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на тракторе в грунтах 2 группы	3	209,01	180,88	627	543	241	0,196	1
		яма								
				28,13	54,63	84	164	97	0,213	1

28	8-6-68	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм	9,3	337		3134				
		м								
29	4-1-50	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	0,01113	60300		671				
		т								
30	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов	1,26	5251,99	95,97	6618	121	1069	4,9	6
		м3								
				771,75	36,25	972	46	105	0,1771	–
31	Е12-15-1	Устройство оклеечной пароизоляции из рубероида РКП-350б в один слой	5,04	207,96	1,19	1048	6	164	0,155	1
		м2 изолируемой поверхности								
				27	0,45	136	2	119	0,0022	–
32	Е12-15-2	Добавлять на каждый последующий слой оклеечной пароизоляции	5,04	181,08	1,15	913	6	109	0,101	1
		м2 изолируемой поверхности								
				17,89	0,43	90	2	119	0,0021	–
33	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	2,25	16,36	0,05	37	–	12	0,0295	–
		м2								
				5,81	0,02	13	–	90	0,0001	–
34	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	2,25	16,58	0,02	37	–	8	0,0213	–
		м2								
				4,16	–	9	–	90	–	–
	Раздел 3 Опоры под газопровод д=76х3,5 Н=2,5									
35	Е9-22-12	Монтаж опор	0,51452	4534,08	2861,37	2333	1472	781	5,88	3
		т конструкций								
				1067,22	620,1	549	319	90	1,98	1
36	Е1-149-2	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на тракторе в грунтах 2 группы	38	209,01	180,88	7942	6873	3051	0,196	7
		яма								
				28,13	54,63	1069	2076	97	0,213	8

37	8-6-68	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм	117,8	337		39699				
		м								
38	4-1-50	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	0,03572	60300		2154				
		т								
39	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов	15,96	5251,99	95,97	83822	1532	13541	4,9	78
		м3								
				771,75	36,25	12317	579	105	0,1771	3
40	Е12-15-1	Устройство оклеечной пароизоляции из рубероида РКП-350б в один слой	1,68	207,96	1,19	349	2	55	0,155	–
		м2 изолируемой поверхности								
				27	0,45	45	1	119	0,0022	–
41	Е12-15-2	Добавлять на каждый последующий слой оклеечной пароизоляции	1,68	181,08	1,15	304	2	37	0,101	–
		м2 изолируемой поверхности								
				17,89	0,43	30	1	119	0,0021	–
42	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	28,5	16,36	0,05	466	1	150	0,0295	1
		м2								
				5,81	0,02	166	1	90	0,0001	–
43	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	28,5	16,58	0,02	473	1	107	0,0213	1
		м2								
				4,16	–	119	–	90	–	–

Раздел 4 Опоры под газопровод д=108х4 Н=5

44	Е9-22-12	Монтаж опор	0,24465	4534,08	2861,37	1109	700	372	5,88	1
		т конструкций								
				1067,22	620,1	261	152	90	1,98	–
45	Е1-149-2	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на тракторе в грунтах 2 группы	15	209,01	180,88	3135	2713	1204	0,196	3
		яма								
				28,13	54,63	422	819	97	0,213	3

46	8-6-68	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм	84	337		28308				
		м								
47	4-1-50	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	0,05565	60300		3356				
		т								
48	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов	6,3	5251,99	95,97	33088	605	5345	4,9	31
		м3								
				771,75	36,25	4862	228	105	0,1771	1
49	Е12-15-1	Устройство оклеечной пароизоляции из рубероида РКП-350б в один слой	25,2	207,96	1,19	5241	30	822	0,155	4
		м2 изолируемой поверхности								
				27	0,45	680	11	119	0,0022	–
50	Е12-15-2	Добавлять на каждый последующий слой оклеечной пароизоляции	25,2	181,08	1,15	4563	29	550	0,101	3
		м2 изолируемой поверхности								
				17,89	0,43	451	11	119	0,0021	–
51	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	20,1	16,36	0,05	329	1	105	0,0295	1
		м2								
				5,81	0,02	117	–	90	0,0001	–
52	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	20,1	16,58	0,02	333	–	76	0,0213	–
		м2								
				4,16	–	84	–	90	–	–

<u>Раздел 5 Опоры под газопровод д=76х3,5 Н=5</u>

53	Е9-22-12	Монтаж опор	0,08124	4534,08	2861,37	368	232	123	5,88	–
		т конструкций								
				1067,22	620,1	87	50	90	1,98	–
54	Е1-149-2	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на тракторе в грунтах 2 группы	6	209,01	180,88	1254	1085	482	0,196	1
		яма								
				28,13	54,63	169	328	97	0,213	1

55	8-6-68	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм	18,6	337		6268			
		м							
56	4-1-50	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	0,00564	60300		340			
		т							
57	Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов	2,52	5251,99	95,97	13235	242	2138	4,9	12
		м3							
				771,75	36,25	1945	91	105	0,1771	–
58	Е12-15-1	Устройство оклеечной пароизоляции из рубероида РКП-350б в один слой	10,08	207,96	1,19	2096	12	330	0,155	2
		м2 изолируемой поверхности								
				27	0,45	272	5	119	0,0022	–
59	Е12-15-2	Добавлять на каждый последующий слой оклеечной пароизоляции	10,08	181,08	1,15	1825	12	219	0,101	1
		м2 изолируемой поверхности								
				17,89	0,43	180	4	119	0,0021	–
60	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	8,04	16,36	0,05	132	–	42	0,0295	–
		м2								
				5,81	0,02	47	–	90	0,0001	–
61	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	8,04	16,58	0,02	133	–	30	0,0213	–
		м2								
				4,16	–	33	–	90	–	–

Раздел 6 Консольная опора под газопровод ШРП-3

62	Е9-22-12	Монтаж опоры под газопровод Д-108К=8,000;	0,93472	4534,08	2861,37	4238	2675	1420	5,88	5
		т конструкций								
				1067,22	620,1	998	580	90	1,98	2
63	1-1-4884	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 16П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97)К=8,000;	0,23744	56448		13403				
		т								

64 1-1-4883									
	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 14П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97)К=8,000;	0,19184	58641		11250				
	т								
65 Е1-149-2									
	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на тракторе в грунтах 2 группыК=8,000;	8	209,01	180,88	1672	1447	642	0,196	2
	яма								
			28,13	54,63	225	437	97	0,213	2
66 4-1-50									
	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельноК=8,000;	0,11984	60300		7226				
	т								
67 8-6-78	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 ммК=8,000;	49,6	502		24899				
	м								
68 Е6-1-13									
	Устройство бетонных фундаментов-столбовК=8,000;	6,32	5845,63	95,97	36944	607	5361	4,9	31
	м3								
			771,75	36,25	4877	229	105	0,1771	1
69 Е12-15-1	Устройство оклеечной пароизоляции из рубероида РКП-350б в один слойК=8,000;	30,72	207,96	1,19	6389	37	1003	0,155	5
	м2 изолируемой поверхности								
			27	0,45	829	14	119	0,0022	–
70 Е12-15-2	Добавлять на каждый последующий слой оклеечной пароизоляцииК=8,000;	30,72	181,08	1,15	5563	35	670	0,101	3
	м2 изолируемой поверхности								
			17,89	0,43	550	13	119	0,0021	–
71 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=8,000;	36,8	16,58	0,02	610	1	138	0,0213	1
	м2								
			4,16	–	153	–	90	–	–
72 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один разК=8,000;	36,8	16,36	0,05	602	2	194	0,0295	1

		м2		———	———	———	———	———	———	———
				5,81	0,02	214	1	90	0,0001	–
Раздел 7 Ковер										
73	Е24-114-1	Устройство контрольной трубки	2	1342,88	290,34	2686	581	1551	2,74	5
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				486	110,25	972	221	130	0,53	1
74	Е8-3-1									
		Устройство песчаного основания под фундаменты	0,042	881,8	97,07	37	4	8	0,78	–
		м3 основания		———	———	———	———	———	———	———
				112,5	36	5	2	118	0,18	–
75	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,02	4415,05	66,01	88	1	4	1,35	–
		м3		———	———	———	———	———	———	———
				195,75	24,93	4	–	105	0,1218	–
76	9-5-1945	Ковер	2	5689		11378				
		шт								
77	Е16-12-3									
		Установка изолирующего фланцевого соединения	8	1417,46	53,14	11340	425	2972	1,46	12
		соединение		———	———	———	———	———	———	———
				270	20,25	2160	162	128	0,1	1
78	99-16-3(пл)П	Изолирующее фланцевое соединение	8	3909		31272				
		шт								
Раздел 8 Защитное ограждение от падения ВЛ										
79	Е33-10-1	Установка стального ограждения	0,24814	9261,8	–	2298	–	2374	51,4	13
		т		———	———	———	———	———	———	———
				9112,5	–	2261	–	105	–	–
80	4-1-50	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	0,24814	60300		14963				
		т								
81	18-4-275	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 10-А ГОСТ 1232-93	128	471		60288				
		шт								
82	Е33-254-3	Окраска масляной краской стальных конструкций с очисткой поверхности ветошью	0,24814	6808,31	4954,96	1689	1230	439	5,29	1
		т		———	———	———	———	———	———	———

				886,5	797,99	220	198	105	2,57	1
Раздел 9 Узел №10										
83	Е24-13-3	Установка задвижек, фланцев и тройников диаметром 100 мм	6	1317,43	664,93	7905	3990	5574	3,05	18
		комплект		558	156,6	3348	940	130	0,65	4
84	9-2-12	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа (16 кгс/см2), Dy 100 мм	1	11800		11800				
		шт								
85	8-10-151	Тройники (ГОСТ 17376-83) штампованные переходные из стали марки 20 на Ру <=16 МПа, 114х3,5-76х3,5 мм	1	979		979				
		шт								
86	8-9-36	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	2	865		1730				
		шт								
87	8-9-35	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	2	689		1378				
		шт								
		Всего прямые затраты				**2729005**	**133163**			**1376**
						251144	**45425**			**227**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				2344697				
		Накладные расходы, тенге				362408				
		- заработная плата, тенге				54361				
		- трудоемкость, чел-ч				181				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				185485				
		Всего				**3276898**				
		Временные здания и сооружения (1,8 %)				58984				

- сметная заработная плата, тенге	8317
- нормативная трудоемкость, чел-ч	47
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)	45034
- сметная заработная плата, тенге	20716
- нормативная трудоемкость, чел-ч	126
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	33359
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	13344
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**3427619**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,928)	**10036068**
- материалы, тенге	6865273
- сметная заработная плата, тенге	1249278
- нормативная трудоемкость, чел-ч	1957
Налог (2 %)	200721
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**10236789**
НДС (12 %)	1228415
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**11465204**

Заказчик:

Руководитель ГУ
"Отдел строительства Жамбылского района
Алматинской области"

_____ Ажегулов М.Н.

Технадзор:
ТОО "Музтау"

_____

Подрядчик:

Директор
ТОО "НСК MBM Construction"

_____ Токтарбаев М.А.

Наименование стройки: Строительство пристройки на 300 мест к СШ им. А.Бейсеуова в с.Каргалы Жамбылского района
Наименование объекта: Наружная телефонизация

Акт №25
приемки выполненных работ за Июль 2017г.
(локальная смета 5-1-1)
Наружная телефонизация

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 08.12.16)

№ п/п в л/с	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 Оборудование								
1	Ц10-1-1	Оборудование станции АТСКУ: статив с креплением секциями типа "Решетка-2" или магистральными прогонами массой до 150 кг со сборным кабелем	1	5042	–	5042	–	4293	26	26
		статив		4770	–	4770	–	90	–	–
2	80-5-2(пл)Пр	Кросс оптический FDF 2U SP FC/UPS SM 48 PORT ALL SET укомплектованный (кассета, гильзы, сплиттер)	1	12667		12667				
		компл								
		Раздел 2 Кабель и кабельные изделия								
3	16-6-1719	Кабель связи оптический подземный КС-ОКЛ-П-8-G.652.D-CF-2,7-2001	2,234	77870		173962				

		км								
4	Ц10-927-1	Прокладка ОК в канализации по свободному каналу трубопровода	126	54,58	23,45	6877	2955	4980	0,14	18
		м кабеля		———	———	———	———	———	———	———
				29,97	5,96	3776	751	110	0,03481	4
5	Ц10-927-2	Прокладка ОК в канализации по занятому каналу трубопровода	1982	73,65	31,82	145974	63067	106306	0,19	377
		м кабеля		———	———	———	———	———	———	———
				40,67	8,09	80608	16034	110	0,04725	94
6	16-6-2342	Кабель связи оптический внутриобъектовый КС-ОКС-А-8-G.652.D-CF-LSZH-0,3-5006	0,035	61739		2161				
		км								
7	Ц10-569-1									
		Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки, прямая на кабеле, емкость до 4х4	1	4368	–	4368	–	2602	15	15
		муфта		———	———	———	———	———	———	———
				2655	–	2655	–	98	–	–
8	99-5-1(пл)Пр	Муфта волоконно-оптическая МО-М проходная	1	1342		1342				
		шт.								

Раздел 3 Материалы

9	Е34-106-4									
		Устройство сборных железобетонных типовых колодцев, собранных в заводских условиях, ККС-2	1	1120,05	575,55	1120	576	760	3,01	3
		колодец		———	———	———	———	———	———	———
				544,5	146,03	545	146	110	0,59	1
10	Е34-106-3									
		Устройство сборных железобетонных типовых колодцев, собранных в заводских условиях, ККС-3	2	1276,84	653,59	2554	1307	1737	3,43	7
		колодец		———	———	———	———	———	———	———
				623,25	165,83	1247	332	110	0,67	1
11	30-18-28									
		Колодцы и коробки железобетонные телефонные	2,7	10182		27491				
		м3								
12	11-4-5									
		Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	3	9606		28818				
		комплект								

13	Е34-112-1	Устройство ввода труб в колодцы	13	148,08	–	1925	–	1876	0,783	10
		канал								
				131,18	–	1705	–	110	–	–
14	Ц8-155-1	Герметизация проходов уплотнительной массой при вводе кабелей	1	373,8	–	374	–	75	–	–
		проход кабеля								
				78,8	–	79	–	95	–	–
15	Е34-103-1	Устройство трубопроводов из труб полиэтиленовых до 2-х отверстий	0,237	621603,38	–	147320	–	5420	133	32
		канало-километр трубопровода								
				20790	–	4927	–	110	–	–
16	Е34-103-1	Устройство трубопроводов из труб полиэтиленовых до 2-х отверстий	0,005	501603,38	–	2508	–	114	133	1
		канало-километр трубопровода								
				20790	–	104	–	110	–	–
17	8-4-34	Манжеты полиэтиленовые	4	482		1928				
		10шт								
18	1-4-55	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300	4	530		2120				
		шт								
19	1-4-56	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600	2	411		822				
		шт								
20	Ц10-459-4	Заземление высокочастотное при прокладке проводов диаметром 2 мм вручную, включая земляные работы, группа грунта 2	0,005	29607,8	10,8	148	–	147	206	1
		км провода								
				29250	4,5	146	–	101	0,026	–
21	16-7-146	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 25 мм2 ГОСТ 6323-79	0,005	194422		972				
		км								
22	Ц10-698-1	Прочее оборудование телефонизации: коробка ответвительная на стене	1	92,4	–	92	–	81	0,5	1
		шт								
				90	–	90	–	90	–	–

23	18-2-13								
		Коробка телефонная распределительная КРТУ-10	1	526		526			
		шт							
24	Ц10-891-9	Прокладка кабеля в коллекторе: консоль в коллекторе двухместная	6	233,7	41,9	1402	251	342	0,3	2
		шт								
				42,8	9	257	54	110	0,053	–
25	8-10-186	Консоли для кабельных колодцев чугунные двухместные (прим.)	0,0078	93100		726			
		т							
26	Ц10-571-1								
		Ввод в служебно-технические здания, кабель емкостью 4х4	1	5149	–	5149	–	4190	23	23
		ввод одного кабеля								
				4275	–	4275	–	98	–	–

Раздел 4 Разборка и восстановление асфальтового покрытия

27	Е27-18-4								
		Разборка асфальтобетонных покрытий и основанийК=0,050;	2,5	408,12	169,62	1020	424	806	1,55	4
		м3 конструкции								
				238,5	4,07	596	10	133	0,0136	–
28	Е27-22-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	50	204,49	33,29	10225	1665	1097	0,033	2
		м2 основания								
				5	11,5	250	575	133	0,04038	2
29	Е27-53-1								
		Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, типа АБВ	50	560,65	15,35	28033	768	732	0,0336	2
		м2 покрытия								
				5,94	5,06	297	253	133	0,01766	1

30	Е27-54-1	Добавлять к расценке 27-53-1 или исключать на каждые 0,5 см изменения толщиныК=2,000;	100	67,18	–	6718	–	1	0,00009	–
		м2 покрытия		0,01	–	1	–	133	–	–
		Всего прямые затраты				**624384**	**71013**			**524**
						106328	**18155**			**103**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				434377				
		оборудования, тенге				12667				
		Накладные расходы, тенге				135559				
		- заработная плата, тенге				20334				
		- трудоемкость, чел-ч				68				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				44837				
		Всего				**804780**				
		Временные здания и сооружения (1,8 %)				14258				
		- сметная заработная плата, тенге				2010				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				11				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)				10886				
		- сметная заработная плата, тенге				5008				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				30				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				8064				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				3225				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**841213**				
		Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,928)				**2463072**				
		- материалы, тенге				1271856				
		- оборудование, тенге				37089				
		- сметная заработная плата, тенге				477627				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				736				
		Налог (2 %)				49261				

Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**2512333**
НДС (12 %)	301480
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**2813813**

Заказчик:

Руководитель ГУ
"Отдел строительства Жамбылского района
Алматинской области"

_____ Ажегулов М.Н.

Технадзор:
ТОО "Музтау"

_____

Подрядчик:

Директор
ТОО "НСК MBM Construction"

_____ Токтарбаев М.А.