Форма 2В

Заказчик: ТОО "Dike"

Подрядчик: ТОО "AstanA N-Tech"

Наименование объекта: Строительство инженерно-коммуникационных сетей в районе химчистки 26,6 га в г.Саркан Сарканского района Алматинской области

Акт

приемки выполненных работ за ноябрь месяц 2016 года

№№ 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 / в т.ч. з/п машинистов	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
		Локальная смета № 2-1-1 Общестроительные работы								
	Раздел 1 Улица №1									
	1.1 Планировка									
4	Е1-30-1	Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) за 1 проходК=6,000; *м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера*	40632	0,28	0,28	11 377	11 377	3 547	–	0
				–	0,09	0	3 657	97	0,00035	14
5	Е1-131-2	Уплотнение слоя грунта толщиной 15 см одним проходом по одному следу прицепного кулачкового катка массой 8 т *м3 уплотненного грунта*	2794	21,9	21,9	61 189	61 189	20 624	–	0
				–	7,61	0	21 262	97	0,02487	69
6	Е1-131-5	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепного кулачкового катка массой 8 т при толщине слоя 15 смК=5,000; *м3 уплотненного грунта*	13970	3,2	3,2	44 704	44 704	15 177	–	0
				–	1,12	0	15 646	97	0,00367	51
7	Е1-135-1	Полив водой уплотняемого грунтаК=6,000; *м3 уплотненного грунта*	16764	13,62	12	228 326	201 168	71 061	0,0122	205
				1,62	2,75	27 158	46 101	97	0,0122	205
	1.2 Устройство дорожной одежды									
9	Е27-26-1	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 20-40, 5-20 мм	3000,7	40,31	34,3	120 958	102 924	59 105	0,0398	119

	м2 основания		6,01	8,8	18 034	26 406	133	0,03015	90
13 Е27-34-2	Установка бетонных бортовых камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий								
	м бортового камня	1450	115,31	6,63	167 200	9 614	212 984	0,698	1 012
1.5 Установка дорожных знаков			108,68	1,76	157 586	2 552	133	0,0061	9
26 Е1-24-6	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м								
	м3 грунта	2,6	6,01	6,01	16	16	5	–	0
27 Е27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси		–	2,08	0	5	97	0,00681	0
	м3 материала основания в плотном теле	2,6	95,13	73,75	247	192	114	0,144	0
28 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками		21,38	11,67	56	30	133	0,041	0
	м3 уплотненного грунта	2,6	21,55	4,52	56	12	43	0,108	0
29 Е1-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей		17,03	–	44	0	97	–	0
	м3 уплотненного грунта	2,6	13,62	12	35	31	11	0,0122	0
30 Е1-165-2	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов		1,62	2,75	4	7	97	0,0122	0
	м3 грунта	4,9	402,75	–	1 973	0	2 229	2,8	14
31 Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты		402,75	–	1 973	0	113	–	0
	м3 основания	1,53	209,57	97,07	321	149	268	0,78	1
32 Е6-1-5	Устройство железобетонных фундаментов		112,5	36	172	55	118	0,18	0
	м3	3,15	1133,86	112,36	3 572	354	3 520	6,34	20
35 Е9-22-12	Монтаж опорных стоек для знаков		1021,5	42,44	3 218	134	105	0,2073	1
	т конструкций	0,0999	3928,59	2861,37	392	286	152	5,88	1
38 Е6-1-13	Омоноличивание стоек		1067,22	620,1	107	62	90	1,98	0
	м3	0,69	867,72	95,97	599	66	586	4,9	3
			771,75	36,25	533	25	105	0,1771	0

Раздел 2 Улица №2

2.1 Планировка

43	Е27-82-2	Устройство дорожного корыта глубиной до 500 мм с применением механизмов и перемещением грунта на расстояние до 100 м (корытного профиля с полуприсыпными обочинами) *м2 корыта*	7035,2	30,09	29,06	211 689	204 443	105 638	0,0093	65
				1,03	10,26	7 246	72 181	133	0,0501	352
44	Е1-30-1	Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) за 1 проходК=6,000; *м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера*	42211,2	0,28	0,28	11 819	11 819	3 685	–	0
				–	0,09	0	3 799	97	0,00035	15
45	Е1-131-2	Уплотнение слоя грунта толщиной 15 см одним проходом по одному следу прицепного кулачкового катка массой 8 т *м3 уплотненного грунта*	2867	21,9	21,9	62 787	62 787	21 163	–	0
				–	7,61	0	21 818	97	0,02487	71
46	Е1-131-5	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепного кулачкового катка массой 8 т при толщине слоя 15 смК=5,000; *м3 уплотненного грунта*	14335	3,2	3,2	45 872	45 872	15 573	–	0
				–	1,12	0	16 055	97	0,00367	53
47	Е1-135-1	Полив водой уплотняемого грунтаК=6,000; *м3 уплотненного грунта*	17202	13,62	12	234 291	206 424	72 918	0,0122	210
				1,62	2,75	27 867	47 306	97	0,0122	210
2.3 Устройство тротуаров										
55	Е27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси (1585,5*0,25) *м3 материала основания в плотном теле*	396,4	95,13	73,75	37 710	29 235	17 424	0,144	57
				21,38	11,67	8 475	4 626	133	0,041	16
59	Е27-34-2	Установка бетонных бортовых камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий *м бортового камня*	930,605	115,31	6,63	107 308	6 170	136 692	0,698	650
				108,68	1,76	101 138	1 638	133	0,0061	6
2.5 Установка дорожных знаков										
66	Е1-24-6	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	2,6	6,01	6,01	16	16	5	–	0
				–	2,08	0	5	97	0,00681	0
67	Е27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	2,6	95,13	73,75	247	192	114	0,144	0

	м3 материала основания в плотном теле								
			21,38	11,67	56	30	133	0,041	0
68 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	2,6	21,55	4,52	56	12	43	0,108	0
	м3 уплотненного грунта								
			17,03	–	44	0	97	–	0
69 Е1-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	2,6	13,62	12	35	31	11	0,0122	0
	м3 уплотненного грунта								
			1,62	2,75	4	7	97	0,0122	0
70 Е1-165-2	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов	4,9	402,75	–	1 973	0	2 229	2,8	14
	м3 грунта								
			402,75	–	1 973	0	113	–	0
71 Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	1,53	209,57	97,07	321	149	268	0,78	1
	м3 основания								
			112,5	36	172	55	118	0,18	0
72 Е6-1-5	Устройство железобетонных фундаментов	3,15	1133,86	112,36	3 572	354	3 520	6,34	20
	м3								
			1021,5	42,44	3 218	134	105	0,2073	1
75 Е9-22-12	Монтаж опорных стоек для знаков	0,0999	3928,59	2861,37	392	286	152	5,88	1
	т конструкций								
			1067,22	620,1	107	62	90	1,98	0
78 Е6-1-13	Омоноличивание стоек	0,69	867,72	95,97	599	66	586	4,9	3
	м3								
			771,75	36,25	533	25	105	0,1771	0

Раздел 3 Улица №3

3.1 Планировка

83 Е27-82-2	Устройство дорожного корыта глубиной до 500 мм с применением механизмов и перемещением грунта на расстояние до 100 м (корытного профиля с полуприсыпными обочинами)	5558,04	30,09	29,06	167 241	161 517	83 458	0,0093	52
	м2 корыта								
			1,03	10,26	5 725	57 025	133	0,0501	278
84 Е1-30-1	Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) за 1 проходК=6,000;	73788,04	0,28	0,28	20 661	20 661	6 442	–	0
	м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера								
			–	0,09	0	6 641	97	0,00035	26

85	Е1-131-2	Уплотнение слоя грунта толщиной 15 см одним проходом по одному следу прицепного кулачкового катка массой 8 т *м3 уплотненного грунта*	2729	21,9 –	21,9 7,61	59 765 0	59 765 20 768	20 145 97	– 0,02487	0 68
86	Е1-131-5	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепного кулачкового катка массой 8 т при толщине слоя 15 смК=5,000; *м3 уплотненного грунта*	13645	3,2 –	3,2 1,12	43 664 0	43 664 15 282	14 824 97	– 0,00367	0 50
87	Е1-135-1	Полив водой уплотняемого грунтаК=6,000; *м3 уплотненного грунта*	16374	13,62 1,62	12 2,75	223 014 26 526	196 488 45 029	69 408 97	0,0122 0,0122	200 200
	3.3 Устройство тротуаров									
95	Е27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси (1530,7*0,25) *м3 материала основания в плотном теле*	382,68	95,13 21,38	73,75 11,67	36 404 8 182	28 223 4 466	16 822 133	0,144 0,041	55 16
	3.4 Устройство съездов во дворы									
101	Е27-26-1	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня *м2 основания*	1150	40,31 6,01	34,3 8,8	46 357 6 912	39 445 10 120	22 653 133	0,0398 0,03015	46 35
102	Е27-26-3	Добавлять или исключать на каждый 1 см при изменениии толщины однослойных или верхнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебняК=8,000; *м2 основания*	9200	1,47 0,1	1,37 0,41	13 524 920	12 604 3 772	6 240 133	0,00062 0,00133	6 12
	3.5 Установка дорожных знаков									
106	Е1-24-6	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	2,6	6,01 –	6,01 2,08	16 0	16 5	5 97	– 0,00681	0 0

107	Е27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	2,6	95,13	73,75	247	192	114	0,144	0
		м3 материала основания в плотном теле		21,38	11,67	56	30	133	0,041	0
108	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	2,6	21,55	4,52	56	12	43	0,108	0
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	44	0	97	–	0
109	Е1-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	2,6	13,62	12	35	31	11	0,0122	0
		м3 уплотненного грунта		1,62	2,75	4	7	97	0,0122	0
110	Е1-165-2	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов	4,9	402,75	–	1 973	0	2 229	2,8	14
		м3 грунта		402,75	–	1 973	0	113	–	0
111	Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	1,53	209,57	97,07	321	149	268	0,78	1
		м3 основания		112,5	36	172	55	118	0,18	0
112	Е6-1-5	Устройство железобетонных фундаментов	3,15	1133,86	112,36	3 572	354	3 520	6,34	20
		м3		1021,5	42,44	3 218	134	105	0,2073	1
115	Е9-22-12	Монтаж опорных стоек для знаков	0,0999	3928,59	2861,37	392	286	152	5,88	1
		т конструкций		1067,22	620,1	107	62	90	1,98	0
118	Е6-1-13	Омоноличивание стоек	0,69	867,72	95,97	599	66	586	4,9	3
		м3		771,75	36,25	533	25	105	0,1771	0

Раздел 4 Улица №4

4.1 Планировка

125	Е1-131-2	Уплотнение слоя грунта толщиной 15 см одним проходом по одному следу прицепного кулачкового катка массой 8 т	2456	21,9	21,9	53 786	53 786	18 129	–	0
		м3 уплотненного грунта		–	7,61	0	18 690	97	0,02487	61

126	Е1-131-5	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепного кулачкового катка массой 8 т при толщине слоя 15 смК=5,000; *м3 уплотненного грунта*	12280	3,2	3,2	39 296	39 296	13 341	–	0
127	Е1-135-1	Полив водой уплотняемого грунтаК=6,000; *м3 уплотненного грунта*	14736	–	1,12	0	13 754	97	0,00367	45
				13,62	12	200 704	176 832	62 464	0,0122	180
				1,62	2,75	23 872	40 524	97	0,0122	180
	4.2 Устройство дорожной одежды									
128	Е27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси (4420,8*0,15+43,8) *м3 материала основания в плотном теле*	306,92	95,13	73,75	29 197	22 635	13 492	0,144	44
				21,38	11,67	6 562	3 582	133	0,041	13
129	Е27-26-1	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 20-40, 5-20 мм *м2 основания*	4052,4	40,31	34,3	163 352	138 997	79 821	0,0398	161
				6,01	8,8	24 355	35 661	133	0,03015	122
	4.3 Устройство тротуаров									
135	Е27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси (1411,5*0,25) *м3 материала основания в плотном теле*	352,88	95,13	73,75	33 569	26 025	15 512	0,144	51
				21,38	11,67	7 545	4 118	133	0,041	14
	4.4 Устройство съездов во дворы									
141	Е27-26-1	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня *м2 основания*	1020	40,31	34,3	41 116	34 986	20 091	0,0398	41
				6,01	8,8	6 130	8 976	133	0,03015	31
142	Е27-26-3	Добавлять или исключать на каждый 1 см при изменениии толщины однослойных или верхнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебняК=8,000; *м2 основания*	8096	1,47	1,37	11 901	11 092	5 492	0,00062	5
				0,1	0,41	810	3 319	133	0,00133	11
	4.5 Установка дорожных знаков									

146 Е1-24-6	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 10 м								
	м3 грунта	2,6	6,01	6,01	16	16	5	–	0
147 Е27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси		–	2,08	0	5	97	0,00681	0
	м3 материала основания в плотном теле	2,6	95,13	73,75	247	192	114	0,144	0
148 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками		21,38	11,67	56	30	133	0,041	0
	м3 уплотненного грунта	2,6	21,55	4,52	56	12	43	0,108	0
149 Е1-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей		17,03	–	44	0	97	–	0
	м3 уплотненного грунта	2,6	13,62	12	35	31	11	0,0122	0
150 Е1-165-2	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов		1,62	2,75	4	7	97	0,0122	0
	м3 грунта	4,9	402,75	–	1 973	0	2 229	2,8	14
151 Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты		402,75	–	1 973	0	113	–	0
	м3 основания	1,53	209,57	97,07	321	149	268	0,78	1
152 Е6-1-5	Устройство железобетонных фундаментов		112,5	36	172	55	118	0,18	0
	м3	3,15	1133,86	112,36	3 572	354	3 520	6,34	20
155 Е9-22-12	Монтаж опорных стоек для знаков		1021,5	42,44	3 218	134	105	0,2073	1
	т конструкций	0,0999	3928,59	2861,37	392	286	152	5,88	1
158 Е6-1-13	Омоноличивание стоек		1067,22	620,1	107	62	90	1,98	0
	м3	0,69	867,72	95,97	599	66	586	4,9	3
	Локальная смета № 4-1-1 Наружные сети электроснабжения		771,75	36,25	533	25	105	0,1771	0

Раздел 2 Опоры ВЛ3-10кВ- анкерная (4 компл)

2.1 Опоры и металлоконструкции

109	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	11,6	41,17	3,82	478	44	531	0,212	2
		м2 поверхности		37,35	1,44	433	17	118	0,007	0
111	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали (ЗП21)	8	35,9	3,5	287	28	249	0,18	1
		м		32,4	0,4	259	3	95	0,003	0

Раздел 3 Опоры ВЛЗ-10кВ- промежуточная (6 компл)

3.1 Опоры и металлоконструкции

123	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	8,7	41,17	3,82	358	33	399	0,212	2
		м2 поверхности		37,35	1,44	325	13	118	0,007	0

3.2 Арматура

130	Е33-116-4	Установка линейного электрооборудования разъединителей вручную	2	1617,14	231,14	3 234	462	3 090	7,42	15
		комплект		1386	85,5	2 772	171	105	0,42	1

Раздел 4 Опоры ВЛЗ-10кВ- угловая анкерная 2-х цепная (4 компл)

4.1 Опоры и металлоконструкции

134	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	17,4	41,17	3,82	716	66	797	0,212	4
		м2 поверхности		37,35	1,44	650	25	118	0,007	0
136	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали (ЗП21, ЗП22)	7,5	35,9	3,5	269	26	234	0,18	1
		м		32,4	0,4	243	3	95	0,003	0

Раздел 5 Опоры ВЛИ-0,4 кВ- промежуточная одноцепная (44 компл.)

5.1 Стойки и арматура магистрали

160	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	63,8	41,17	3,82	2 627	244	2 921	0,212	14
		м2 поверхности		37,35	1,44	2 383	92	118	0,007	0

Локальная смета № 6-1-1 Наружные сети водоснабжения

Раздел 1 Земляные работы (сети и колодцы)

1	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 (в одну нитку)	7767,9	23,36	22,08	181 458	171 515	51 539	0,00888	69
		м3 грунта		1,28	5,56	9 943	43 190	97	0,0193	150
2	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 (под колодцы)	997,5	23,36	22,08	23 302	22 025	6 618	0,00888	9
		м3 грунта		1,28	5,56	1 277	5 546	97	0,0193	19
3	Е1-164-4	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 4 группы	458,65	659,25	–	302 365	0	341 672	3,56	1 633
		м3 грунта		659,25	–	302 365	0	113	–	0
4	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (привозной грунт)	170,64	32,19	30,77	5 493	5 251	1 615	0,00984	2
		м3 грунта		1,42	8,34	242	1 423	97	0,02853	5
5	П8-4-3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 4 км	281,55	63,9	63,9	17 991	17 991	3 598	–	0
		т		–	12,78	0	3 598	100	0,02684	8
6	Е1-17-10	Разработка грунта 4 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (вывоз грунта)	170,64	53,7	51,34	9 163	8 761	2 695	0,0164	3
		м3 грунта		2,36	13,92	403	2 375	97	0,0476	8
7	П8-4-3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 4 км	281,55	63,9	63,9	17 991	17 991	3 598	–	0
		т		–	12,78	0	3 598	100	0,02684	8

8	Е23-1-1								
	Устройство песчаного основания под трубопроводы *м3 основания*	136,87	306,2	152,52	41 910	20 875	37 513	1,02	140
			153,68	57,15	21 034	7 822	130	0,279	38
9	Е1-166-2	Подбивка пазух труб вручную грунтом 2 группы *м3 грунта*	15,061	134,1	–	2 020	0	2 283	0,972	15
				134,1	–	2 020	0	113	–	0
10	Е1-12-8	Засыпка грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 *м3 грунта*	566,25	23,36	22,08	13 228	12 503	3 757	0,00888	5
				1,28	5,56	725	3 148	97	0,0193	11
11	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	566,246	21,55	4,52	12 203	2 559	9 354	0,108	61
				17,03	–	9 643	0	97	–	0
12	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	9546,639	6,48	6,48	61 862	61 862	19 447	–	0
				–	2,1	0	20 048	97	0,00806	77
13	Е1-27-8	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов К=4,000; *м3 грунта*	38186,556	3,2	3,2	122 197	122 197	38 523	–	0
				–	1,04	0	39 714	97	0,00398	152
14	Е1-131-3	Уплотнение слоя грунта толщиной 20 см одним проходом по одному следу прицепного кулачкового катка массой 8 т *м3 уплотненного грунта*	9574,959	18,22	18,22	174 456	174 456	58 791	–	0
				–	6,33	0	60 609	97	0,02069	198
	Раздел 2 Водопровод									
15	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм *км трубопровода*	1,369	58770,31	25695,31	80 457	35 177	70 990	194	266
				33075	6813,45	45 280	9 328	130	26,38	36
17	Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 110 мм *км трубопровода*	3,911	8032,5	–	31 415	0	40 840	51,5	201
				8032,5	–	31 415	0	130	–	0
18	Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб (вставок) диаметром 114 мм	0,025	59499,97	10674,97	1 487	267	1 719	270	7

	км трубопровода		48825	4032	1 221	101	130	19,69	0
20 Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 114 мм	0,025	8032,5	–	201	0	261	51,5	1
	км трубопровода		8032,5	–	201	0	130	–	0
21 Е22-14-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 114 мм	0,025	65979,76	30429,76	1 649	761	1 529	205	5
	км трубопровода		35550	11495,25	889	287	130	56,14	1
22 Е22-37-3	Установка гидрантов пожарных	21	324,99	36,99	6 825	777	8 232	1,82	38
	шт		288	13,5	6 048	284	130	0,07	1
23 Е22-50-1	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром 100 мм	1,369	2852,35	2006,35	3 905	2 747	2 855	5,34	7
	км трубопровода		846	758,25	1 158	1 038	130	3,7	5
24 Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-114 мм (п.2,3,4,7,8,9,14, в спецификации)	1,19903	112164,75	49389,75	134 489	59 220	126 931	312,7	375
	т фасонных частей		62775	18657	75 269	22 370	130	91,12	109
25 Е22-15-3	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 100-114 мм	3,911	12889,1	5104,1	50 409	19 962	49 384	43	168
	км трубопровода		7785	1928,25	30 447	7 541	130	9,42	37
26 Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 90-100 мм	228	147,43	21,43	33 614	4 886	37 346	0,6	137
	фланец		126	–	28 728	0	130	–	0
28 Е16-15-1	Установка вентилей диаметром 20 мм	185	293,49	39,24	54 296	7 259	63 936	1,47	272
	шт		254,25	15,75	47 036	2 914	128	0,07	13
30 Е22-35-3	Установка чугунных задвижек диаметром 100 мм	32	249,46	17,71	7 983	567	9 922	1,4	45
	задвижка или клапан		231,75	6,75	7 416	216	130	0,03	1
32 Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах диаметром 20 мм	185	181,39	50,89	33 557	9 415	35 165	0,75	139
	фильтр		130,5	18	24 143	3 330	128	0,09	17
34 Е22-34-1	Установка полиэтиленовых переходов (адаптеров)	115	295,16	225,63	33 943	25 947	19 213	0,414	48
	шт								

36	Е22-8-5	Укладка стальных водопроводных труб (футляров) диаметром 152 мм		69,53	58,98	7 996	6 783	130	0,226	26
		км трубопровода	0,023	98328,19	31953,19	2 262	735	2 347	360	8
38	Е22-14-5	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 152 мм		66375	12071,25	1 527	278	130	58,95	1
		км трубопровода	0,023	112666,36	68116,36	2 591	1 567	2 102	256	6
39	Е22-8-8	Укладка стальных водопроводных труб (футляров) диаметром 325 мм		44550	25731	1 025	592	130	125,67	3
		км трубопровода	0,3375	181757,16	85907,16	61 343	28 994	56 291	504	170
41	Е22-14-8	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 325 мм		95850	32451,75	32 349	10 952	130	158,5	53
		км трубопровода	0,3375	166498,81	104398,81	56 193	35 235	44 550	357	120
42	Е13-26-19	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-074		62100	39438	20 959	13 310	130	192,61	65
		м2	46,2	2,8	0,05	129	2	115	0,0136	1
43	Ц8-593-11	Световые настенные указатели		2,75	0,02	127	1	90	0,0001	0
		шт	19	222	91	4 218	1 729	2 828	0,82	16
45	Е16-15-1	Установка кранов спускных на трубопроводах диаметром 20 мм		131	25,7	2 489	488	95	0,15	3
		шт	1	293,49	39,24	293	39	346	1,47	1
				254,25	15,75	254	16	128	0,07	0
	Раздел 3 Ж/бетонные колодцы 1500 мм (47 шт.)									
47	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах								
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев	53,16	3315,37	1879,87	176 245	99 934	136 414	8,86	471
49	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз		1435,5	538,43	76 311	28 623	130	2,061	110
		м2	23,3	5,86	0,05	137	1	122	0,0295	1
50	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115		5,81	0,02	135	0	90	0,0001	0
		м2	23,3	4,18	0,02	97	0	87	0,0213	0
				4,16	–	97	0	90	–	0

51 Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки горловины *м3*	25,85	261,76 195,75	66,01 24,93	6 766 5 060	1 706 644	5 989 105	1,35 0,1218	35 3

Локальная смета № 6-2-1 Наружные сети канализации

Раздел 1 Земляные работы

1.1 По самотечной канализации

1 Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 *м3 грунта*	14370,65	23,36 1,28	22,08 5,56	335 698 18 394	317 304 79 901	95 346 97	0,00888 0,0193	128 277
2 Е1-164-2	Доработка вручную в грунтах 2 группы *м3 грунта*	756,35	218,93 218,93	– –	165 588 165 588	0 0	187 114 113	1,54 –	1 165 0
3 Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (привоз мягкого грунта) *м3 грунта*	437,85	32,19 1,42	30,77 8,34	14 094 622	13 473 3 652	4 146 97	0,00984 0,02853	4 12
4 П8-10-3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 10 км *т*	722,46	127,2 –	127,2 25,44	91 897 0	91 897 18 379	18 379 100	– 0,05342	0 39
5 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы (устройство основания из мягкого грунта) *м3 грунта*	437,85	134,1 134,1	– –	58 716 58 716	0 0	66 349 113	0,972 –	426 0
6 Е1-17-7	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (привоз песка) *м3 грунта*	65,62	26,18 1,15	25,03 6,78	1 718 75	1 642 445	504 97	0,008 0,0232	1 2
7 П8-5-3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км *т*	108,36	74,5 –	74,5 14,9	8 073 0	8 073 1 615	1 615 100	– 0,03129	0 3
8 Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы (подбивка пазух) *м3 основания*	65,356	306,2 153,68	152,52 57,15	20 012 10 044	9 968 3 735	17 913 130	1,02 0,279	67 18

1.2 По колодцам

17 Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	2827,55	23,36	22,08	66 052	62 432	18 760	0,00888	25
	м3 грунта		1,28	5,56	3 619	15 721	97	0,0193	55
18 Е1-164-2	Доработка вручную в грунтах 2 группы	87,45	218,93	–	19 145	0	21 634	1,54	135
	м3 грунта		218,93	–	19 145	0	113	–	0
19 Е1-17-7	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (привоз песка)	39,22	26,18	25,03	1 027	982	302	0,008	0
	м3 грунта		1,15	6,78	45	266	97	0,0232	1
20 П8-5-3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км	64,71	74,5	74,5	4 821	4 821	964	–	0
	т		–	14,9	0	964	100	0,03129	2
21 Е23-1-1	Устройство песчаного основания	39,22	306,2	152,52	12 009	5 982	10 748	1,02	40
	м3 основания		153,68	57,15	6 027	2 241	130	0,279	11
22 Е1-90-3	Планировка вручную дна и откосов выемок в грунтах 3 группы	376	33,98	–	12 776	0	14 437	0,216	81
	м2 спланированной поверхности		33,98	–	12 776	0	113	–	0
23 Е1-12-8	Обратная засыпка грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	1200	23,36	22,08	28 032	26 496	7 962	0,00888	11
	м3 грунта		1,28	5,56	1 536	6 672	97	0,0193	23
24 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1200	21,55	4,52	25 860	5 424	19 823	0,108	130
	м3 уплотненного грунта		17,03	–	20 436	0	97	–	0
25 Е1-166-2	Разравнивание вручную грунта 2 группы	33,84	134,1	–	4 538	0	5 128	0,972	33
	м3 грунта		134,1	–	4 538	0	113	–	0
Раздел 2 Трубопроводы									
26 Е22-11-6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	2,096	96171,27	47796,27	201 575	100 181	166 070	286	599
	км трубопровода		48375	12572,33	101 394	26 352	130	49,07	103
28 Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм	1,596	77983,62	36133,62	124 462	57 669	106 776	247	394

	км трубопровода		41850	9612,9	66 793	15 342	130	37,3	60
30 Е22-8-10	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 406 мм (труба-футляр)	0,143	241634,5	115634,5	34 554	16 536	31 543	662	95
	км трубопровода		126000	43681,5	18 018	6 246	130	213,34	31
32 Е22-14-10	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 426 мм	0,143	217806,1	154581,1	31 146	22 105	22 608	368	53
	км трубопровода		63225	58394,25	9 041	8 350	130	285,2	41
33 Е22-35-5	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 150 мм	1	354,24	36,99	354	37	430	1,93	2
	задвижка или клапан		317,25	13,5	317	14	130	0,07	0
35 Е22-35-1	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм	1	150,95	6,95	151	7	190	0,88	1
	задвижка или клапан		144	2,25	144	2	130	0,01	0
37 Е22-37-1	Установка вантузов одинарных	1	289,96	17,71	290	18	363	1,62	2
	шт		272,25	6,75	272	7	130	0,03	0
38 Е22-34-1	Установка переходов, заглушек, тройников	20	295,16	225,63	5 903	4 513	3 342	0,414	8
	шт		69,53	58,98	1 391	1 180	130	0,226	5
45 Е22-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	1	72,93	9,93	73	10	82	0,32	0
	фланец		63	–	63	0	130	–	0
47 Е22-40-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм	1	213,52	33,52	214	34	237	0,9	1
	фланец		180	2,25	180	2	130	0,01	0
Раздел 3 Колодцы канализационные д.1500 мм.(57 шт.)									
49 Е23-13-5	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1,5 м в сухих грунтах	84,52	3154,8	1538,85	266 644	130 064	240 868	9,655	816
	м3 конструкций колодцев		1615,95	576,23	136 580	48 703	130	2,814	238
50 Е6-35-1	Устройство бетонных лотков	61,31	6458,95	1731,7	395 998	106 171	342 550	24,4	1 496
	м3		4727,25	593,87	289 828	36 410	105	2,2156	136
52 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки под днище В7,5	35,62	261,76	66,01	9 324	2 351	8 254	1,35	48

		м3		195,75	24,93	6 973	888	105	0,1218	4
53	Е27-55-1	Устройство асфальтобетонных однослойных покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	356,2	24,75	–	8 816	0	11 725	0,144	51
		м2 покрытия		24,75	–	8 816	0	133	–	0
54	Е27-55-2	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к норме 27-55-1К=14,000;	4986,8	3,98	–	19 847	0	26 397	0,0232	116
		м2 покрытия		3,98	–	19 847	0	133	–	0
55	Е6-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	2,27828	3634,24	304,24	8 280	693	8 240	20	46
		т		3330	114,75	7 587	261	105	0,56	1
57	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	94,32	5,86	0,05	553	5	495	0,0295	3
		м2		5,81	0,02	548	2	90	0,0001	0
58	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	94,32	4,18	0,02	394	2	353	0,0213	2
		м2		4,16	–	392	0	90	–	0
59	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки горловины	31,35	261,76	66,01	8 206	2 069	7 265	1,35	42
		м3		195,75	24,93	6 137	782	105	0,1218	4
Раздел 7 Насосная станция										
105	Ц7-218-2	Монтаж насосной станции (Канализационная насосная станция ЦМК 16-27м)	1	5278	508	5 278	508	4 346	28	28
		шт		4770	58,5	4 770	59	90	0,342	0
	Всего прямые затраты					**6 327 855**	**4 035 449**			**13 878**
	Стоимость: материалов, тенге					**2 292 420**	**1 154 728**			**4 552**
	Накладные расходы, тенге					4 033 633				
	- заработная плата, тенге					605 045				
	- трудоемкость, чел-ч					2 017				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					621 689				

Всего		**10 983 177**
Временные здания и сооружения (1,2 %)		131 798,12
- сметная заработная плата, тенге		18 583,53
- нормативная трудоемкость, чел-ч		105,44
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,44 %)		160 055,64
- сметная заработная плата, тенге		73 625,59
- нормативная трудоемкость, чел-ч		448,16
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)		111 149,75
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)		44 459,90
Итого в базовых ценах 2001 года		**11 430 640,41**
МРП=775 тенге		
ИТОГО в текущих ценах 2015 года		**29 228 147,53**
МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)		
- материалы, тенге		0
- сметная заработная плата, тенге		10 995 130,10
- нормативная трудоемкость, чел-ч		21 000,60
Налог (2%)		584 562,95
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2%)		**29 812 710,48**
Договорной коэффициент	0,95	28 322 074,96
НДС 12%		3 398 649,00
Всего по акту с учетом НДС (12%)		

Заказчик: Директор ТОО "Dike"

Подрядчик: Директор ТОО "AstanA N-Tech"