Форма 2В
1

Заказчик: ГУ "Сарканский районный отдел строительства"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Наименование объекта: Строительство инженерно-коммуникационных сетей в районе химчистки 26,6 га в г. ,Саркан Сарканского района Алматинской области.

Акт
приемки выполненных работ за июнь месяц 2017 года по объекту:
Строительство инженерно-коммуникационных сетей в районе химчистки 26,6 га в г. ,Саркан Сарканского района Алматинской области

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч: рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Улично-дорожная сеть								
		Общестроительные работы								
		<u>Раздел. Улица №2</u>								
		Планировка								
		Разметка проезжей части								
1	Е27-65-1	Разметка проезжей части сплошной линией 0,1 м	0,115	10970,65	1692,25	1262	195	166	3,18	–
		км линии		450	632,07	52	73	133	2,85	–
2	Е27-65-6	Разметка проезжей части прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка 3:1	0,57	8763,55	1692,25	4995	965	821	3,18	2
		км линии		450	632,07	257	360	133	2,85	2

		Раздел. Улица №3								
		Устройство дорожной одежды								
3	Е27-34-2	Установка бетонных бортовых камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий	217,7	547,86	6,63	119269	1443	31977	0,698	152
		м бортового камня		108,68	1,76	23660	383	133	0,0061	1
		Устройство тротуаров								
4	Е27-34-2	Установка бетонных бортовых камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий	1021	547,86	6,63	559365	6769	149969	0,698	713
		м бортового камня		108,68	1,76	110962	1797	133	0,0061	6
		Раздел. Улица №6								
		Устройство дорожной одежды								
5	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	3001	483,37	15,35	1450593	46065	43905	0,0336	101
		м2 покрытия		5,94	5,06	17826	15185	133	0,01766	53
6	Е27-54-1	Добавлять к расценке 27-53-1 или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины К=6,000	18006	57,5	–	1035345	–	239	0,00009	2
		м2 покрытия		0,01	–	180	–	133	–	–
7	Е27-46-7	Разлив битума	3319,99	57,81	6,45	191929	21414	16912	0,0148	49
		м2 покрытия		2,34	1,49	7769	4947	133	0,00527	17
		Раздел. Улица №7								
		Устройство дорожной одежды								
8	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	2900	483,37	15,35	1401773	44515	42427	0,0336	97
				5,94	5,06	17226	14674	133	0,01766	51

		м2 покрытия								
9	Е27-54-1	Добавлять к расценке 27-53-1 или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины К=6,000	17400	57,5	–	1000500	–	231	0,00009	2
		м2 покрытия		0,01	–	174	–	133	–	–
10	Е27-46-7	Разлив битума	3187	57,81	6,45	184240	20556	16235	0,0148	47
		м2 покрытия		2,34	1,49	7458	4749	133	0,00527	17
		Наружные сети электроснабжения								
		Раздел. Силовое электрооборудование								
		ТП1								
11	Ц8-25-1	Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощностью до 400 кВА	1	16463	10590	16463	10590	6648	27	27
		подстанция		4680	2318	4680	2318	95	13,545	14
12	Ц8-521-1	Рубильник (выключатель, разъединитель) на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток до 250 А	1	302,7	11,7	303	12	161	1	1
		шт		167	2,3	167	2	95	0,013	–
13	80-1-1	Рубильник ВР32-250	1	1263		1263				
		шт								
14	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	4	862	28	3448	112	1309	2	8
		шт		340	4,5	1360	18	95	0,026	–
15	80-1-2	Выключатель автоматический Ва47-29,3Р,32А	1	198		198				
		шт								

16	80-2-2	Выключатель автоматический Ва47-29,3Р,80А *шт*	2	961		1922				
17	80-2-3	Выключатель автоматический Ва47-29,3Р,100А *шт*	1	961		961				
18	Ц8-530-4	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А *шт*	1	782,9	17,9	783	18	370	3	3
				387	2,3	387	2	95	0,013	–
19	80-2-3	Пускатель магнитный ПМЛ 2210,25А *шт*	1	2242		2242				
20	Ц10-669-8	Фото-реле монтаж *шт*	1	174,1	1,6	174	2	152	1	1
				169	–	169	–	90	–	–
21	80-2-4	Фото-реле ФР-12 *шт*	1	213		213				
22	Ц8-83-1	Установка электроборудования(амперметр.вольтметр) *шт*	6	357,8	–	2147	–	1602	2	12
				281	–	1686	–	95	–	–
23	76-55-286	Амперметры переменного тока *шт*	3	806		2418				
24	76-55-287	Вольтметры переменного тока *шт*	3	894		2682				

25	Е33-116-2	Установка линейного электрооборудования разрядников вручную	6	957,56	134,06	5745	804	4848	4,38	26
		комплект		720	49,5	4320	297	105	0,24	1
26	75-6-112	Разрядники полимерные РВО-10кВ (п)	3	2052		6156				
		шт								
27	75-6-113	Разрядники полимерные РВН-0,5	3	2021		6063				
		шт								
28	Е33-116-4	Установка линейного электрооборудования разъединителей вручную	1	1725,14	231,14	1725	231	1546	7,42	7
		комплект		1386	85,5	1386	86	105	0,42	–
29	80-15-2	Разъединитель РЛНД-10/630	1	18507		18507				
		шт								
30	Ц8-18-1	Изолятор проходной, напряжение 35 кВ	1	2671	715	2671	715	1435	7	7
		комплект (3 шт)		1352	158	1352	158	95	0,921	1
31	18-4-980	Изоляторы фарфоровые проходные усиленные с токопроводом ИПУ-10/630-7,5 УХЛ1 ГОСТ 20454-85	3	1641		4923				
		шт								
32	Ц8-53-1	Трансформатор тока, напряжение до 10 кВ	3	493,6	18,6	1481	56	1002	2	6
		шт		347	4,5	1041	14	95	0,026	–
33	80-15-13	Трансформатор тока 200/5А	3	687		2061				
		шт								
34	Ц8-27-1	Шкаф наружной установки с коридором	1	8888	2116	8888	2116	6192	33	33

		обслуживания с выключателем								
		шт		6075	443	6075	443	95	2,591	3
		ТП2								
35	Ц8-25-1	Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощностью до 400 кВА	1	16463	10590	16463	10590	6648	27	27
		подстанция		4680	2318	4680	2318	95	13,545	14
36	Ц8-521-1	Рубильник (выключатель, разъединитель) на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток до 250 А	1	302,7	11,7	303	12	161	1	1
		шт		167	2,3	167	2	95	0,013	–
37	80-1-1	Рубильник ВР32-250	1	1263		1263				
		шт								
38	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	4	862	28	3448	112	1309	2	8
		шт		340	4,5	1360	18	95	0,026	–
39	80-1-2	Выключатель автоматический ВА47-29,3Р,32А	1	198		198				
		шт								
40	80-2-2	Выключатель автоматический ВА47-29,3Р,80А	2	961		1922				
		шт								
41	80-2-3	Выключатель автоматический Ва47-29,3Р,100А	1	961		961				
		шт								
42	Ц8-530-4	Пускатель магнитный общего назначения,	1	782,9	17,9	783	18	370	3	3

		отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А								
				387	2,3	387	2	95	0,013	–
		шт								
43	80-2-3	Пускатель магнитный ПМЛ 2210,25А	1	2242		2242				
		шт								
44	Ц10-669-8	Фото-реле-монтаж	1	174,1	1,6	174	2	152	1	1
		шт								
				169	–	169	–	90	–	–
45	80-2-4	Фото-реле ФР-12	1	213		213				
		шт								
46	Ц8-83-1	Установка электрооборудования(амперметр,вольтметр)	6	357,8	–	2147	–	1602	2	12
		шт		281	–	1686	–	95	–	–
47	76-55-286	Амперметры переменного тока	3	806		2418				
		шт								
48	76-55-287	Вольтметры переменного тока	3	894		2682				
		шт								
49	Е33-116-2	Установка линейного электрооборудования разрядников вручную	6	957,56	134,06	5745	804	4848	4,38	26
		комплект		720	49,5	4320	297	105	0,24	1
50	75-6-112	Разрядники полимерные РВО-10кВ (п)	3	2052		6156				
		шт								
51	75-6-113	Разрядники полимерные РВН-0,5	3	2021		6063				

		шт								
52	Е33-116-4	Установка линейного электрооборудования разъединителей вручную	1	1725,14	231,14	1725	231	1546	7,42	7
		комплект		1386	85,5	1386	86	105	0,42	–
53	80-15-2	Разъединитель РЛНД-10/630	1	18507		18507				
		шт								
54	Ц8-18-1	Изолятор проходной, напряжение 35 кВ	1	2671	715	2671	715	1435	7	7
		комплект (3 шт)		1352	158	1352	158	95	0,921	1
55	18-4-980	Изоляторы фарфоровые проходные усиленные с токопроводом ИПУ-10/630-7,5 УХЛ1 ГОСТ 20454-85	3	1641		4923				
		шт								
56	Ц8-53-1	Трансформатор тока, напряжение до 10 кВ	3	493,6	18,6	1481	56	1002	2	6
		шт		347	4,5	1041	14	95	0,026	–
57	80-15-13	Трансформатор тока 200/5А	3	687		2061				
		шт								
58	Ц8-27-1	Шкаф наружной установки с коридором обслуживания с выключателем	1	8888	2116	8888	2116	6192	33	33
		шт		6075	443	6075	443	95	2,591	3
59	Ц8-25-1	Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощностью до 400 кВА	1	16463	10590	16463	10590	6648	27	27
		подстанция		4680	2318	4680	2318	95	13,545	14

60	Ц8-521-1	Рубильник (выключатель, разъединитель) на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток до 250 А *шт*	1	302,7	11,7	303	12	161	1	1
				167	2,3	167	2	95	0,013	–
61	80-1-1	Рубильник ВР32-250 *шт*	1	1263		1263				
62	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А *шт*	4	862	28	3448	112	1309	2	8
				340	4,5	1360	18	95	0,026	–
63	80-1-2	Выключатель автоматический ВА47-29,3Р,32А *шт*	1	198		198				
64	80-2-3	Выключатель автоматический Ва47-29,3Р,100А *шт*	3	961		2883				
65	Ц8-530-4	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А *шт*	1	782,9	17,9	783	18	370	3	3
				387	2,3	387	2	95	0,013	–
66	80-2-3	Пускатель магнитный МПЛ2210,25А *шт*	1	2242		2242				
67	Ц10-669-8	Фото-реле-монтаж *шт*	1	174,1	1,6	174	2	152	1	1
				169	–	169	–	90	–	–

68	80-2-4	Фото-реле ФР-12	1	213		213				
		шт								
69	Ц8-83-1	Установка электрооборудования(амперметр,вольтметр)	6	357,8	–	2147	–	1602	2	12
		шт		281	–	1686	–	95	–	–
70	76-55-286	Амперметры переменного тока	3	806		2418				
		шт								
71	76-55-287	Вольтметры переменного тока	3	894		2682				
		шт								
72	Е33-116-2	Установка линейного электрооборудования разрядников вручную	6	957,56	134,06	5745	804	4848	4,38	26
		комплект		720	49,5	4320	297	105	0,24	1
73	75-6-112	Разрядники полимерные РВО-10кВ (п)	3	2052		6156				
		шт								
74	75-6-113	Разрядники полимерные РВН-0,5	3	2021		6063				
		шт								
75	Е33-116-4	Установка линейного электрооборудования разъединителей вручную	1	1725,14	231,14	1725	231	1546	7,42	7
		комплект		1386	85,5	1386	86	105	0,42	–
76	80-15-2	Разъединитель РЛНД-10/630	1	18507		18507				
		шт								
77	Ц8-18-1	Изолятор проходной, напряжение 35 кВ	1	2671	715	2671	715	1435	7	7
		комплект (3 шт)								

				1352	158	1352	158	95	0,921	1
78	18-4-980	Изоляторы фарфоровые проходные усиленные с токопроводом ИПУ-10/630-7,5 УХЛ1 ГОСТ 20454-85 *шт*	3	1641		4923				
79	Ц8-53-1	Трансформатор тока, напряжение до 10 кВ *шт*	3	493,6	18,6	1481	56	1002	2	6
				347	4,5	1041	14	95	0,026	–
80	80-15-13	Трансформатор тока 200/5А *шт*	3	687		2061				
81	Ц8-27-1	Шкаф наружной установки с коридором обслуживания с выключателем *шт*	1	8888	2116	8888	2116	6192	33	33
				6075	443	6075	443	95	2,591	3
82	Ц8-25-1	Подстанция комплектная напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощностью до 400 кВА *подстанция*	1	16463	10590	16463	10590	6648	27	27
				4680	2318	4680	2318	95	13,545	14
83	Ц8-521-1	Рубильник (выключатель, разъединитель) на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток до 250 А *шт*	1	302,7	11,7	303	12	161	1	1
				167	2,3	167	2	95	0,013	–
84	80-1-1	Рубильник ВР32-250 *шт*	1	1263		1263				
85	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	4	862	28	3448	112	1309	2	8
				340	4,5	1360	18	95	0,026	–

		шт								
86	80-1-2	Выключатель автоматический ВА47-29,3Р,32А *шт*	1	198		198				
87	80-2-3	Выключатель автоматический Ва47-29,3Р,100А *шт*	3	961		2883				
88	Ц8-530-4	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А *шт*	1	782,9	17,9	783	18	370	3	3
				387	2,3	387	2	95	0,013	–
89	80-2-3	Пускатель магнитный ПМЛ2210,25А *шт*	1	2242		2242				
90	Ц10-669-8	Фото-реле-монтаж *шт*	1	174,1	1,6	174	2	152	1	1
				169	–	169	–	90	–	–
91	80-2-4	Фото-реле ФР-12 *шт*	1	213		213				
92	Ц8-83-1	Установка электрооборудования(амперметр,вольтметр) *шт*	6	357,8	–	2147	–	1602	2	12
				281	–	1686	–	95	–	–
93	76-55-286	Амперметры переменного тока *шт*	3	806		2418				
94	76-55-287	Вольтметры переменного тока *шт*	3	894		2682				

95	Е33-116-2	Установка линейного электрооборудования разрядников вручную	6	957,56	134,06	5745	804	4848	4,38	26
		комплект		720	49,5	4320	297	105	0,24	1
96	75-6-112	Разрядники полимерные РВО-10кВ (п)	3	2052		6156				
		шт								
97	75-6-113	Разрядники полимерные РВН-0,5	3	2021		6063				
		шт								
98	Е33-116-4	Установка линейного электрооборудования разъединителей вручную	1	1725,14	231,14	1725	231	1546	7,42	7
		комплект		1386	85,5	1386	86	105	0,42	–
99	80-15-2	Разъединитель РЛНД-10/630	1	18507		18507				
		шт								
100	Ц8-18-1	Изолятор проходной, напряжение 35 кВ	1	2671	715	2671	715	1435	7	7
		комплект (3 шт)		1352	158	1352	158	95	0,921	1
101	18-4-980	Изоляторы фарфоровые проходные усиленные с токопроводом ИПУ-10/630-7,5 УХЛ1 ГОСТ 20454-85	3	1641		4923				
		шт								
102	Ц8-53-1	Трансформатор тока, напряжение до 10 кВ	3	493,6	18,6	1481	56	1002	2	6
		шт		347	4,5	1041	14	95	0,026	–
103	80-15-13	Трансформатор тока 200/5А	3	687		2061				
		шт								

104	Ц8-27-1	Шкаф наружной установки с коридором обслуживания с выключателем	1	8888	2116	8888	2116	6192	33	33
		шт		6075	443	6075	443	95	2,591	3
		Раздел. Опоры ВЛИ-0,4 кВ-концевая(6 компл)								
105	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	6	3155,76	1990,26	18935	11942	9673	5,98	36
		опора		985,5	549,9	5913	3299	105	2,29	14
106	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	17,4	245,44	3,82	4271	66	797	0,212	4
		м2 поверхности		37,35	1,44	650	25	118	0,007	–
107	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры(ЗП6)	6	1265	–	7590	–	3078	3	18
		шт		540	–	3240	–	95	–	–
108	2-1-41	Конструкции стальные из одного профиля (кронштейн УЗ-7,6кг)	0,0456	147100		6708				
		т								
		Арматура для подводки к вводу в здание								
109	80-2-22	Крюк бандажный SOT29	6	382		2292				
		шт								
110	80-2-15	Зажим анкерный S0157.1	6	216		1296				
		шт								
		Раздел. Опоры ВЛИ-0,4 кВ-промежуточная 2-х цепная(52 компл)								
111	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38;	52	1534,11	878,23	79774	45668	41096	3,06	159

		6-10 кВ (с траверсами)								
		опора		506,25	246,42	26325	12814	105	1,03	54
112	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	75,4	245,44	3,82	18506	288	3452	0,212	16
		м2 поверхности		37,35	1,44	2816	109	118	0,007	1
		Раздел. Опоры ВЛИ-0,4кВ-концевая 2-х цепная(4компл)								
113	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	4	3155,76	1990,26	12623	7961	6449	5,98	24
		опора		985,5	549,9	3942	2200	105	2,29	9
114	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	11,6	245,44	3,82	2847	44	531	0,212	2
		м2 поверхности		37,35	1,44	433	17	118	0,007	–
115	Ц8-289-2	Заземление одиночное железобетонной опоры(3П6)	4	1265	–	5060	–	2052	3	12
		шт		540	–	2160	–	95	–	–
		Арматура для подводки к вводу в здание								
116	80-2-22	Крюк бандажный SOT29	4	382		1528				
		шт								
117	80-1-22	Бантажная стальная лента СОТ37	4	128		512				
		шт								
118	80-1-23	Скрепа СОТ36	8	29		232				
		шт								
119	80-2-15	Зажим анкерный SO157.1	4	216		864				
		шт								

		Раздел. Заземляющее устройство								
		Для опор 10 кВ								
120	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	56	330,1	24,1	18486	1350	6304	0,7	39
		шт		116	2,5	6496	140	95	0,015	1
121	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм	112	51,7	2,8	5790	314	2958	0,16	18
		м		27,5	0,3	3080	34	95	0,002	–
		Для ТП-10/0,4 кВ								
122	Ц8-472-9	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 16 мм	96	93,5	3,1	8976	298	2982	0,18	17
		м		32,4	0,3	3110	29	95	0,002	–
123	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 10 мм	280	51,7	2,8	14476	784	7395	0,16	45
		м		27,5	0,3	7700	84	95	0,002	1
124	Е1-162-2	Разработка вручную в грунтах 2 группы под фундамент КТПН	16	294,75	–	4716	–	5329	1,89	30
		м3 грунта		294,75	–	4716	–	113	–	–
125	Е1-166-2	Разравнивание грунта 2 группы	16	134,1	–	2146	–	2425	0,972	16
		м3 грунта		134,1	–	2146	–	113	–	–
126	Е6-3-1	Устройство бетонных фундаментов под оборудование КТПН	16	5982,59	260,48	95721	4168	11822	3,94	63
		м3		614,25	89,46	9828	1431	105	0,3512	6
		Раздел. Монтаж оборудования на ПС-183 "Саркан"								
127	Ц8-28-4	Распределительные устройства комплектные блочные 110 кВ: ячейка	1	209870	129600	209870	129600	97052	370	370

		трансформатора и линии *ячейка*		67280	34880	67280	34880	95	203,825	204
		Раздел. Опоры на ответвление к вводу в жилые дома-промежуточные одноцепные(47 компл)								
		Опоры и арматура магистрали								
128	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	47	1534,11	878,23	72103	41277	37145	3,06	144
		опора		506,25	246,42	23794	11582	105	1,03	48
129	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	68,15	245,44	3,82	16727	260	3119	0,212	14
		м2 поверхности		37,35	1,44	2545	98	118	0,007	–
		Ввод в здания								
130	Е33-18-1	Подвеска одного грозозащитного троса напряжением 35-500 кВ при длине анкерного пролета до 1 км	4,64	9317,52	4193,14	43233	19456	27587	26,5	123
		км линии		4567,5	1094,79	21193	5080	105	4,21	20
131	Ц8-599-9	Щиток осветительный, устанавливаемый на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	191	1094	43	208954	8213	89872	3	573
		шт		493	2,3	94163	439	95	0,013	2
132	80-2-36	Автоматический выключатель на вводе Ва47-29,2Р,40А	191	132		25212				
		шт								
133	80-2-37	Автоматический выключатель на отходящих линиях ВА47-29 1Р,16А	573	67		38391				
		шт								
		Раздел. Опоры Уличного освещения-промежуточные(9 компл)								
		Опоры и арматура магистрали								
134	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по	13,05	245,44	3,82	3203	50	597	0,212	3

		выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*		37,35	1,44	487	19	118	0,007	–
135	80-2-16	Крюк сквозной SOT21.116 *шт*	9	592		5328				
136	80-2-16	Зажим поддерживающий SO130 *шт*	9	756		6804				
137	80-2-17	Зажим изолированный прокалывающий SLIP22.127 *шт*	9	425		3825				
138	80-2-18	Зажим плашечный соединительный SM2.21 *шт*	9	391		3519				
139	16-7-48	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2 *т*	0,0046	493900		2272				
		Освещение								
140	80-2-15	Зажим анкерный SO157.1 *шт*	5	216		1080				
141	80-2-34	Плавкая вставка SVV 10.25 *шт*	111	109		12099				
142	Е33-18-1	Подвеска одного грозозащитного троса напряжением 35-500 кВ при длине анкерного пролета до 1 км	0,9	9317,52	4193,14	8386	3774	5351	26,5	24
				4567,5	1094,79	4111	985	105	4,21	4

		км линии							
143	Ц8-358-2	Светильники, устанавливаемые вне зданий, с лампами люминесцентными	111	1583,29	979,88	175745	108767	59860	1,87	208
		шт		362,78	204,88	40269	22742	95	1,196	133
		Наружные сети канализации								
		Раздел. Земляные работы								
		По самотечной канализации								
144	Е1-12-8	Обратная засыпка грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	2828	23,36	22,08	66062	62442	18764	0,00888	25
		м3 грунта		1,28	5,56	3620	15724	97	0,0193	55
145	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	2828	21,55	4,52	60943	12783	46716	0,108	305
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	48161	–	97	–	–
146	Е1-27-3	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	11660	7,57	7,57	88266	88266	27823	–	–
		м3 грунта		–	2,46	–	28684	97	0,00942	110
147	Е1-27-9	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов К= 4,000;	46640	3,28	3,28	152979	152979	47955	–	–
		м3 грунта		–	1,06	–	49438	97	0,00408	190
148	Е1-130-5	Уплотнение слоя грунта толщиной 50 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т	11660	6,44	6,44	75090	75090	24882	–	–
		м3 уплотненного грунта		–	2,2	–	25652	97	0,00719	84
149	Е1-130-11	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепного катка на	33314	0,78	0,78	25985	25985	7755	–	–

		пневмоколесном ходу массой 25 т при толщине слоя 50 см К=2,000		–	0,24	–	7995	97	0,00077	26
		м3 уплотненного грунта								
150	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы(привоз мягкого грунта)	625,5	32,24	30,77	20166	19247	5922	0,00984	6
		м3 грунта		1,42	8,34	888	5217	97	0,02853	18
151	П8-5-3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км	1032,08	74,5	74,5	76890	76890	15378	–	–
		т		–	14,9	–	15378	100	0,03129	32
		По колодцам								
152	Е1-12-8	Обратная засыпка грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	1328	23,36	22,08	31022	29322	8811	0,00888	12
		м3 грунта		1,28	5,56	1700	7384	97	0,0193	26
153	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1328	21,55	4,52	28618	6003	21938	0,108	143
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	22616	–	97	–	–
154	Е1-166-2	Разравнивание вручную грунта 2 группы	99,56	134,1	–	13351	–	15087	0,972	97
		м3 грунта		134,1	–	13351	–	113	–	–
		Раздел. Колодцы канализационные д.1000 мм(9 шт)								
155	Е23-13-3	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах	6,985	19182,86	2308,84	133992	16127	28610	13,869	97
		м3 конструкций колодцев		2286	864,68	15968	6040	130	4,223	29
156	Е6-35-1	Устройство бетонных лотков	5,17	12373,59	1731,7	63971	8953	28886	24,4	126
		м3		4727,25	593,87	24440	3070	105	2,2156	11

157	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки под днище В7,5	3,6	4159,03	66,01	14973	238	835	1,35	5
		м3		195,75	24,93	705	90	105	0,1218	–
158	Е27-55-1	Устройство асфальтобетонных однослойных покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	36	406,56	–	14636	–	1185	0,144	5
		м2 покрытия		24,75	–	891	–	133	–	–
159	Е27-55-2	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к норме 27-55-1 К=14,000	504	64,12	–	32316	–	2668	0,0232	12
		м2 покрытия		3,98	–	2006	–	133	–	–
160	Е6-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,22896	64092,87	304,24	14675	70	827	20	5
		т		3330	114,75	762	26	105	0,56	–
161	2-1-41	Стоимость стремянок	0,15413	147100		22673				
		т								
162	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	11,1	21,8	0,05	242	1	58	0,0295	–
		м2		5,81	0,02	64	–	90	0,0001	–
163	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	11,1	20,35	0,02	226	–	41	0,0213	–
		м2		4,16	–	46	–	90	–	–
164	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки горловины	4,95	4649,65	66,01	23016	327	1147	1,35	7
		м3		195,75	24,93	969	123	105	0,1218	1

Раздел.Колодец-гаситель канализационный д.1500 мм(1шт)
Земляные работы

165	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	9,07	23,36	22,08	212	200	60	0,00888	–
		м3 грунта		1,28	5,56	12	50	97	0,0193	–
166	Е1-164-2	Доработка вручную в грунтах 2 группы	0,3	218,93	–	66	–	75	1,54	–
		м3 грунта		218,93	–	66	–	113	–	–
167	Е1-17-7	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы(привоз песка)	2	26,22	25,03	52	50	16	0,008	–
		м3 грунта		1,15	6,78	2	14	97	0,0232	–
168	П8-5-3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 5 км	3,3	74,5	74,5	246	246	49	–	–
		т		–	14,9	–	49	100	0,03129	–
169	Е23-1-1	Устройство песчаного основания	2	1138,9	152,52	2278	305	547	1,02	2
		м3 основания		153,68	57,15	307	114	130	0,279	1
170	Е1-90-3	Планировка вручную дна и откосов выемок в грунтах 3 группы	4	33,98	–	136	–	154	0,216	1
		м2 спланированной поверхности		33,98	–	136	–	113	–	–
171	Е1-12-8	Обратная засыпка грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	7,26	23,36	22,08	170	160	48	0,00888	–
		м3 грунта		1,28	5,56	9	40	97	0,0193	–
172	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	7,26	21,55	4,52	156	33	120	0,108	1
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	124	–	97	–	–
173	Е1-166-2	Разравнивание вручную грунта 2 группы	4,11	134,1	–	551	–	623	0,972	4
		м3 грунта		134,1	–	551	–	113	–	–

Устройство колодца

174	Е23-13-5	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1,5 м в сухих грунтах	1,07	16234	1538,85	17370	1647	3050	9,655	10
		м3 конструкций колодцев		1615,95	576,23	1729	617	130	2,814	3
175	11-4-15	Люк чугунный с шарниром, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	14400		14400				
		комплект								
176	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки под днище М200	0,6	7511,77	66,01	4507	40	139	1,35	1
		м3		195,75	24,93	117	15	105	0,1218	–
177	Е6-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,03786	64092,87	304,24	2427	12	137	20	1
		т		3330	114,75	126	4	105	0,56	–
178	2-1-41	Стоимость стремянок	0,01709	147100		2514				
		т								
179	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,6	21,8	0,05	35	–	8	0,0295	–
		м2		5,81	0,02	9	–	90	0,0001	–
180	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	1,6	20,35	0,02	33	–	6	0,0213	–
		м2		4,16	–	7	–	90	–	–
181	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки горловины	0,55	4649,65	66,01	2557	36	128	1,35	1
		м3		195,75	24,93	108	14	105	0,1218	–
182	8-6-102	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные,	0,3	2477		743				

		D 200 мм, толщина стенки 7,0 мм								
		м								
		Раздел.Мокрый колодец МК1 д.1000 (1шт.)								
		Земляные работы								
183	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	9,07	23,36	22,08	212	200	60	0,00888	–
		м3 грунта		1,28	5,56	12	50	97	0,0193	–
184	Е1-164-2	Доработка вручную в грунтах 2 группы	0,3	218,93	–	66	–	75	1,54	–
		м3 грунта		218,93	–	66	–	113	–	–
185	Е1-90-3	Планировка вручную дна и откосов выемок каналов в грунтах 3 группы	2	33,98	–	68	–	77	0,216	–
		м2 спланированной поверхности		33,98	–	68	–	113	–	–
186	Е11-2-3	Устройство гравийного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	0,98	1577,8	–	1546	–	572	3,1	3
		м3 подстилающего слоя		474,75	–	465	–	123	–	–
187	Е1-12-8	Обратная засыпка грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	8,28	23,36	22,08	193	183	55	0,00888	–
		м3 грунта		1,28	5,56	11	46	97	0,0193	–
188	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	8,28	21,55	4,52	178	37	137	0,108	1
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	141	–	97	–	–
189	Е1-166-2	Разравнивание вручную грунта 2 группы	2,07	134,1	–	278	–	314	0,972	2
		м3 грунта		134,1	–	278	–	113	–	–
		Устройство колодца								
190	Е23-13-4	Устройство канализационных круглых	0,87	23460,22	2538,55	20410	2209	4066	15,868	14

		сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в мокрых грунтах		2645,33	950,63	2301	827	130	4,643	4
		м3 конструкций колодцев								
191	Е23-1-3	Устройство гравийного основания под колодец	1,27	1381,2	152,52	1754	194	348	1,02	1
		м3 основания		153,68	57,15	195	73	130	0,279	–
192	11-4-8	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	1	8060		8060				
		комплект								
193	Е6-19-1	Усиление колодца монолитным бетоном	0,1	8037,78	316,01	804	32	156	8,25	1
		м3		1368	119,39	137	12	105	0,583	–
194	Е6-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,05696	64092,87	304,24	3651	17	207	20	1
		т		3330	114,75	190	7	105	0,56	–
195	2-1-41	Стоимость стремянок и скоб	0,03388	147100		4984				
		т								
196	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	0,13	36,09	0,09	5	–	1	0,0218	–
		м2		4,39	0,05	1	–	90	0,0002	–
197	Е13-26-18	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХС-75	0,13	16,92	0,02	2	–	1	0,0213	–
		м2		4,14	–	1	–	90	–	–
198	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки горловины	0,55	4649,65	66,01	2557	36	128	1,35	1
		м3		195,75	24,93	108	14	105	0,1218	–
		Раздел.Насосная станция								
199	Ц7-218-2	Монтаж насосной станции	1	6282	508	6282	508	4346	28	28

		шт		4770	58,5	4770	59	90	0,342	–
200	80-20-5	Канализационная насосная станция ЦМК 16-27м *шт*	1	138206		138206				
		Всего прямые затраты				**8 670 920**	**1 165 694**			**4 565**
						760 687	**318 353**			**1 310**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				6 324 620				
		оборудования, тенге				419 932				
		Накладные расходы, тенге				1 151 859				
		- заработная плата, тенге				172 779				
		- трудоемкость, чел-ч				576				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				564 171				
		Всего				**10 386 950**				
		Временные здания и сооружения (1,2 %)				119 604				
		- сметная заработная плата, тенге				16 864				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				96				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,44 %)				145 247				
		- сметная заработная плата, тенге				66 814				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				407				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				100 866				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				40 345				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**10 793 012**				
		Итого по акту в текущих ценах 2015 года,				**27 597 732**				

МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)	
- материалы, тенге	16 172 053
- оборудование, тенге	1 073 766
- сметная заработная плата, тенге	3 775 945
- нормативная трудоемкость, чел-ч	6 954
Налог (2 %)	551 955
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**28 149 687**
НДС (12 %)	3 377 963
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**31 527 650**

Заказчик: **Руководитель ГУ "Сарканского районного отдела строительства".** _____ **Рымбаев М.М.**

Тех.надзор: **ТОО «УКС»** _____ **Нуркасымов Ж.К.**

Подрядчик: **Директор Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike»** _____ **Сейфуллин М.Б.**

ДЛЯ ФОРМ №2