Типовая межведомственная форма № КС-3

Заказчик: КГП "Ұлы Борсық" на ПВХ при ГУ "Шалкарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

Наименование строительства и его адрес: Реконструкция водопроводных сетей в ст. Биршогыр Шалкарского района Актюбинской области

С П Р А В К А

о стоимости выполненных работ за октябрь месяц 2017г.

Код заказчика	код подрядчика				источник финансирования		организац.правовая форма	
			договор	дата	наименование	код	наименование	код
			№ 34	05.06.2017г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат в /тенге/						Налог на добавленную стоимость	Всего гр.4+7
	С начала года по отчетный месяц включительно	В отчетном месяце	Из графы 1					
			СМР в сметных базисных ценах 2001г.	из них СМР в текущих ценах	Стоимость оборудов. в текущих ценах	Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по стройке:	250 825 927		90 573 527	223 951 721			26 874 206	250 825 927
в т.ч. За октябрь 2017г.		100 000 000	36 125 864	89 285 714			10 714 286	100 000 000

Итого к оплате за октябрь 2017г: 100 000 000 (Сто миллионов) тенге

Заказчик

Руководитель КГП "Ұлы Борсық" на ПВХ при ГУ "Шалкарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

_____ Оразбай С.Қ.

Подрядчик

Директор ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

_____ Умиров Ю.Б.

Заказчик: КГП "Ұлы Борсық" на ПВХ при ГУ "Шалкарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"
Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

Наименование стройки: Реконструкция водопроводных сетей в ст. Биршогыр Шалкарского района Актюбинской области

Форма 2

Наименование объекта: Насосная станция 1-го подъема. Общестроительные работы (на 2 павильона)

АКТ №1
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
За октябрь месяц 2017 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
	Раздел 1 Земляные работы									
1	Е1-25-2	Срезка растительного слоя бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 мК=2,000;	17	13,99	13,99	238	238	57	–	–
		м3 грунта		–	3,83	–	65	87	0,0125	–
2	Е1-25-9	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.)	8,5	10,35	10,35	88	88	21	–	–
		м3 грунта		–	2,83	–	24	87	0,00925	–
3	Е1-13-5	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3К=2,000;	89	41,94	40,13	3733	3572	1333	0,01254	1
		м3 грунта		1,81	15,41	161	1371	87	0,06225	6
4	Е1-168-1	Разработка вручную с подъемом краном грунта 1 группы в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с креплениемК=2,000;	10	538,64	230,73	5386	2307	4766	1,955	20
		м3 грунта		307,91	159,36	3079	1594	102	0,6875	7
5	Е1-28-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 мК=2,000;	12	8,53	8,53	102	102	24	–	–
		м3 грунта		–	2,33	–	28	87	0,00763	–

6 Е1-28-8	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) при засыпке траншей и котлованов К=2,000;	12	4,11	4,11	49	49	11	–	–
	м3 грунта		–	1,12	–	13	87	0,00368	–
7 Е1-166-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунтом 2 группы К=2,000;	12	154,22	–	1851	–	1888	1,1178	13
	м3 грунта		154,22	–	1851	–	102	–	–
8 Е1-134-2	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками К=2,000;	12	30,03	6,72	360	81	244	0,14835	2
	м3 уплотненного грунта		23,31	–	280	–	87	–	–
	Итого по разделу 1				**11807**	**6437**			**36**
					5371	**3095**			**13**
	Стоимость: материалов, тенге				–				
	Накладные расходы, тенге				8344				
	- заработная плата, тенге				1252				
	- трудоемкость, чел-ч				4				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1209				
	Всего по разделу, тенге				**21360**				
	Сметная заработная плата, тенге				9718				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				53				

Раздел 2 Фундаменты

9 Е11-2-1	Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками К=2,000;	1,68	2096,4	–	3522	–	1023	3,4385	6
	м3 подстилающего слоя		548,55	–	922	–	111	–	–
10 Е7-1-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котловане глубиной до 4 м К=2,000;	42	497,27	341,24	20885	14332	14508	0,94875	40
	шт сборных конструкций		156,03	118,11	6553	4961	126	0,45413	19
11 30-3-17	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100) К=2,000;	12,98	12200		158356				
	м3								
12 Е16-30-1	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм К=2,000;	2	815,86	–	1632	–	797	2,07	4

	сальник								
			346,73	–	693	–	115	–	–
13 E22-8-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 ммК=2,000;	0,0148	71115,26	8485,63	1053	126	964	290,95	4
	км трубопровода								
			52526,25	3206,25	777	47	117	15,65	–
14 8-6-23	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 50х3,5 ммК=2,000;	14,8	306		4529				
	м								
15 E6-13-1	Устройство бетонных подпорных стен и стен подваловК=2,000;	0,6	8951,9	108,25	5371	65	345	3,519	2
	м3								
			564,08	40,9	338	25	95	0,19975	–
16 E8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материаламиК=2,000;	67,2	679,79	10,29	45682	691	6965	0,5382	36
	м2 поверхности								
			93,93	3,85	6312	259	106	0,01888	1
	Итого по разделу 2				**241030**	**15214**			**92**
					15595	**5292**			**20**
	Стоимость: материалов, тенге				210221				
	Накладные расходы, тенге				24602				
	- заработная плата, тенге				3690				
	- трудоемкость, чел-ч				12				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				15938				
	Всего по разделу, тенге				**281570**				
	Сметная заработная плата, тенге				24577				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				124				

Раздел 3 Стены

17 E7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 тК=2,000;	98	577,5	304,22	56595	29814	28307	0,7682	75
	шт сборных конструкций								
			122,91	106,34	12045	10421	126	0,42188	41
18 30-3-17	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)К=2,000;	30,44	12200		371368				
	м3								
19 E8-4-4	Горизонтальная гидроизоляция стен цементнным раствором	6,48	390,16	4,73	2528	31	1191	1,0212	7
	м2 поверхности								

			171,56	1,78	1112	12	106	0,00863	-
	Итого по разделу 3				**430491**	**29845**			82
	Стоимость: материалов, тенге				**13157**	**10433**			41
					387489				
	Накладные расходы, тенге				29498				
	- заработная плата, тенге				4425				
	- трудоемкость, чел-ч				15				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				27599				
	Всего по разделу, тенге				**487588**				
	Сметная заработная плата, тенге				28015				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				138				
	Раздел 4 Перекрытие и кровля								
20	Е6-1-1 Заполнение пространства между фундаментными блоками бетономК=2,000; *м3*	0,6	7873,83	82,51	4724	50	146	1,5525	1
			225,11	31,16	135	19	95	0,15225	-
21	Е7-13-1 Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2 при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т в одноэтажных зданиях и сооружениях высотой до 25 мК=2,000; *шт сборных конструкций*	6	1605,64	484,03	9634	2904	4080	2,369	14
			395,89	143,78	2375	863	126	0,57575	3
22	30-17-8 Плиты покрытия П1-2шт. ПК30.10-4ТА-4шт *м2*	18	2950		53100				
23	Е7-21-8 Установка колец стеновых и опорныхК=2,000; *шт сборных конструкций*	4	871,87	512,21	3487	2049	2587	2,116	8
			359,66	153,54	1439	614	126	0,64413	3
24	30-17-2 Кольцо стеновое -1шт. и опорное -1шт.К=2,000; *м3*	0,44	19600		8624				
25	11-4-8 Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99К=2,000; *комплект*	2	8060		16120				
26	6-8-32 Крышка деревянная *м2*	0,8	2340		1872				
27	4-1-54 Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8-12 ммК=2,000; *т*	0,0252	62000		1562				
28	4-1-74 Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=14-16 ммК=2,000; *т*	0,1248	61300		7650				

	Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастикеК=2,000;	29,4	1132,57	10,68	33298	314	1762	0,3013	9
	м2 кровли		52,01	4	1529	118	107	0,0195	1
	Итого по разделу 4				**140071**	**5317**			**32**
					5478	**1614**			**7**
	Стоимость: материалов, тенге				129276				
	Накладные расходы, тенге				8575				
	- заработная плата, тенге				1286				
	- трудоемкость, чел-ч				4				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				8919				
	Всего по разделу, тенге				**157565**				
	Сметная заработная плата, тенге				8378				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				43				
Раздел 5 Полы									
30 Е11-2-3	Устройство песчано-гравийного подстилающего слоя с уплотнением трамбовкамиК=2,000;	2,8	2826,61	–	7915	–	1697	3,565	10
	м3 подстилающего слоя		545,96	–	1529	–	111	–	–
31 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовкамиК=2,000;	1,84	8695,43	–	16000	–	1332	4,209	8
	м3 подстилающего слоя		652,05	–	1200	–	111	–	–
32 Е11-11-5	Устройство стяжек толщиной 20 мм из легкого бетонаК=2,000;	18,4	354,82	16,79	6529	309	1693	0,5175	10
	м2 стяжки		76,59	6,3	1409	116	111	0,03075	1
	Итого по разделу 5				**30444**	**309**			**28**
					4138	**116**			**1**
	Стоимость: материалов, тенге				25997				
	Накладные расходы, тенге				4722				
	- заработная плата, тенге				708				
	- трудоемкость, чел-ч				2				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2110				

	Всего по разделу, тенге				**37276**				
	Сметная заработная плата, тенге				4962				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				31				

Раздел 6 Проемы

33 Е10-23-1	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2К=2,000; ОП к СНиР-2001 п.1.12.: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,5; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;	3,78	566,11	160,21	2140	606	1296	1,18893	4
	м2 проемов		261,6	55,73	989	211	108	0,21766	1
34 Е10-36-1	Установка и крепление наличниковК=2,000;	7,6	97,17	0,4	738	3	112	0,08993	1
	м коробок		13,56	0,14	103	1	108	0,00075	–
35 Е10-29-1	Конопатка паклей дверных коробок, установленных в проемы наружных каменных стен площадью до 3 м2К=2,000;	3,78	112,89	0,11	427	–	266	0,4117	2
	м2 проемов		64,95	0,06	246	–	108	0,00025	–
36 6-3-17	Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П;К=2,000;	3,78	5610		21206				
	м2								
37 1-1-790	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в зданиеК=2,000;	2	1960		3920				
	комплект								
38 1-1-816	Замок врезной оцинкованный с цилиндровыми механизмамиК=2,000;	2	583		1166				
	шт								
39 Е15-165-4	Улучшенная окраска деревянных заполнений дверных проемов колером масляным разбеленнымК=2,000; ОП к СНиР 2001 п.1.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;	3,78	254,2	0,28	961	1	678	1,11487	4
	м2 окрашиваемой поверхности		188,96	0,11	714	–	95	0,00047	–
	Итого по разделу 6				**30558**	**610**			**11**
					2052	**212**			**1**
	Стоимость: материалов, тенге				27896				
	Накладные расходы, тенге				2352				
	- заработная плата, тенге				353				
	- трудоемкость, чел-ч				1				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1975				

	Всего по разделу, тенге				**34885**				
	Сметная заработная плата, тенге				2617				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				13				
	Раздел 7 Отделочные работы								
40 Е61-26-1	Затирка потолковК=2,000;	18,4	39,21	0,66	721	12	675	0,242	4
	м2		38,48	0,11	708	2	95	0,0007	–
41 Е15-151-2	Улучшенная клеевая окраска потолковК=2,000;	18,4	25,94	0,2	477	4	318	0,11615	2
	м2 окрашиваемой поверхности		18,11	0,09	333	2	95	0,00038	–
42 Е61-26-1	Затирка стенК=2,000;	73,2	39,21	0,66	2870	48	2684	0,242	18
	м2		38,48	0,11	2817	8	95	0,0007	–
43 Е15-151-2	Улучшенная клеевая окраска стенК=2,000;	73,2	25,94	0,2	1899	15	1266	0,11615	9
	м2 окрашиваемой поверхности		18,11	0,09	1326	7	95	0,00038	–
44 Е15-14-1	Облицовка поверхности стен керамическими плитками (панели Н=1,8м)К=2,000;	40,4	1627,68	2,35	65758	95	8347	1,196	48
	м2 поверхности облицовки		216,58	0,9	8750	36	95	0,00438	–
45 Е11-11-3	Устройство бетонной отмостки толщиной 20 ммК=2,000;	11,76	277,58	16,79	3264	197	872	0,4209	5
	м2 стяжки		60,55	6,3	712	74	111	0,03075	–
	Итого по разделу 7				**74989**	**371**			**86**
					14646	**129**			**–**
	Стоимость: материалов, тенге				59972				
	Накладные расходы, тенге				14162				
	- заработная плата, тенге				2124				
	- трудоемкость, чел-ч				7				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				5349				
	Всего по разделу, тенге				**94500**				
	Сметная заработная плата, тенге				16899				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				93				
	Всего прямые затраты				**959390**	**58103**			**367**
					60437	**20891**			**83**
	Стоимость: материалов, тенге				840851				

Накладные расходы, тенге	
- заработная плата, тенге	92255
- трудоемкость, чел-ч	13838
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	45
	63099
Всего по смете	**1114744**
Временные здания и сооружения 2,48%	27646
ИТОГО:	1142390
Производство работ в зимнее время 3,1185%	35625
Выслуга лет 1%	11424
Доп.отпуска 0,4%	4570
Затраты, учитывающие разницу в стоимости электроэнергии 0,03%	343
Затраты на дополнительный транспорт привозных материалов 0,05%	571
ИТОГО в ценах 2001г.:	1194922
В текущих ценах 2015г. k=2,557	3055417
Налоги, обязательные платежи 2%	61108
Итого:	3116525
С учетом конкурсной скидки k=0,9496602898396	2959640
НДС 12%	355157
Всего по объекту:	**3314797**

Заказчик: КГП "Ұлы Борсық" на ПВХ при ГУ "Шалкарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Технадзор: ТОО "Отес-Актобе"

Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

ЭКСПЕРТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ
Саркулов Сайфулла Хангереевич
АТТЕСТАТ №
KZ52VJE00020795 KZ25VJE00020796 KZ95VJE00020797

Заказчик: КГП "Улы Борсық" на ПВХ при ГУ "Шалкарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"
Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

Наименование стройки: Реконструкция водопроводных сетей в ст. Биршогыр Шалкарского района Актюбинской области
Наименование объекта: Насосная станция 2-го подъема. Общестроительные работы

Форма 2

АКТ №2
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
За октябрь месяц 2017 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
	Раздел 1 Кровля и перекрытия									
1	Е58-2-4	Разборка покрытий кровли из волнистых асбестоцементных листов (шифер)	213,2	48,37	4,36	10312	930	10195	0,2875	61
		м2 кровли		44,01	0,68	9383	145	107	0,005	1
2	Е9-43-1 (ДМ)	Демонтаж покрытия из метиаллического листа ОПс п. 2.8д: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кзпр1=0,6; кэкс1=0,7; кзпм1=0,7; кмат1=0,5;	2,5	7134,28	3213,39	17836	8033	6932	15,18	38
		т конструкций		2835	588,08	7088	1470	81	2,107	5
3	Е9-42-1	Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа	203	128,68	42,81	26122	8690	11397	0,36455	74
		м2		58,74	10,57	11924	2146	81	0,03775	8
4	1-1-862	Сталь листовая кровельная СТК-1, толщина 0,8 мм	4,566	50200		229213				
		т								
5	1-1-434	Настил профилированный оцинкованный Н75-750-0,7, Н57-825-0,7	203	1190		241570				
		м2								
6	Е58-20-1	Устройство основания из цементного раствора для укладки плит перекрытия ОП к СНиР-2001Р п.1.12.: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;	11,6	243,84	17,73	2829	206	1024	0,49186	6
		м2		79,7	2,79	925	32	107	0,0155	–

7 E7-45-3	Укладка плит перекрытий площадью ОП к СНиР-2001 п.1.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;	9	1832,82	788,32	16495	7095	11511	4,32458	39
	шт сборных конструкций								
8 30-17-8	Многопустотные панели, ПК 57.15-3Ат -9шт.	77,4	732 2950	283,11	6588 228330	2548	126	1,25047	11
	м2								
9 E6-11-1	Установка анкерных связей ОП к СНиР 2001 п.1.12.: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;	0,012	187969,53	837,59	2256	10	719	382,2025	5
	т								
10 4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,012	62785,69 67700	316,41	753 812	4	95	1,54688	–
	т								
11 4-1-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	0,012	40200		482				
	т								
12 E9-48-4	Электродуговая сварка анкерных связей ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кэкс1=1,25; кзпм1=1,25;	0,012	3156,04	852,75	38	10	16	6,94313	–
	т								
13 E58-21-1	Устройство пароизоляции оклеечной в один слой из рулонных материалов (рубероид)	77,4	1627,67 221,25	– 0,44	20 17125	– 34	81 1626	– 0,1186	– 9
	м2								
14 E58-22-3	Устройство теплоизоляции насухо из гравия керамзитового	77,4	19,58 518,86	0,07 2,07	1515 40160	5 160	107 3107	0,0007 0,2199	– 17
	м2								
15 E12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	77,4	37,19 189,37	0,32 19,93	2879 14657	25 1543	107 3917	0,0033 0,27945	– 22
	м2 стяжки								
16 E10-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев и мауэрлатов	0,87	39,85 23143,99	7,45 395,71	3084 20135	577 344	107 3909	0,03638 25,875	3 23
	м3 древесины в конструкции								
17 E10-14-1	Установка стропил	1,7	4010,63 21898,02	149,06 417,85	3489 37227	130 710	108 7463	0,725 25,415	1 43
	м3 древесины в конструкции								
18 E12-7-5	Устройство обрешетки	1,19	3907,13 779,16	157,5 10,25	6642 927	268 12	108 406	0,775 1,9665	1 2
	м2 кровли								
19 E10-51-2	Огнезащита деревянных конструкций стропильной системы	3,8	313,89 1911,45	3,85 17,71	374 7264	5 67	107 1461	0,01875 2,162	– 8

	м3 древесины в конструкции		349,31	6,75	1327	26	108	0,0325	–
	Итого по разделу 1				**913790**	**27844**			**347**
					55991	**7381**			**30**
	Стоимость: материалов, тенге				829955				
	Накладные расходы, тенге				63683				
	- заработная плата, тенге				9552				
	- трудоемкость, чел-ч				32				
	Стоимость демонтируемых материалов, тенге				2715				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				58811				
	Всего по разделу, тенге				**1036284**				
	Сметная заработная плата, тенге				72924				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				409				
Раздел 2 Проемы									
20 E56-11-2	Демонтаж дверных коробок в каменных стенах	5	698,67	30,35	3493	152	3626	4,4966	22
	шт		668,32	2,93	3342	15	108	0,188	1
21 E10-92-1	Установка дверных блоков из ПХВ профилей внутренних проемах каменных стен, площадь проема до 3 м2	6,84	392,85	24,17	2687	165	1244	0,95933	7
	м2 проемов		160,3	8,22	1096	56	108	0,04013	–
22 6-2-3	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 19-9П-4шт.	6,84	4010		27428				
	м2								
23 E10-36-1	Установка и крепление наличников	22,4	97,17	0,4	2177	9	332	0,08993	2
	м коробок		13,56	0,14	304	3	108	0,00075	–
24 1-1-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение	4	1380		5520				
	комплект								
25 1-1-816	Замок врезной оцинкованный с цилиндровыми механизмами	4	583		2332				
	шт								
26 E9-30-1	Установка металлической двери	0,03	16651,42	6902,54	500	207	211	41,285	1
	т конструкций		6986,25	1652,97	210	50	81	5,9125	–
27 99-1-1(пл)ТС	Дверь металлическая 1000х2100	1	26538		26538				
	шт								
28 E56-1-2	Демонтаж деревянных оконных коробок в каменных стенах	8	593,4	21,45	4747	172	4971	3,8236	31

	шт		571,95	3,4	4576	27	108	0,0292	–
29 Е10-91-1	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, глухих, площадь проема до 2 м2	14,13	537,53	23,97	7595	339	4171	1,58953	22
	м2 проемов		265,62	7,73	3753	109	108	0,03775	1
30 6-1-185	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка ГОСТ 30674-99	14,13	6022		85091				
	м2								
31 1-1-797	Скобяные изделия окон высотой до 1,2 м с раздельными двойными одностворными переплетами для общественных зданий	8	360		2880				
	комплект								
32 Е56-11-2	Демонтаж деревянных ворот	2	698,67	30,35	1397	61	1450	4,4966	9
	шт		668,32	2,93	1337	6	108	0,188	–
33 Е53-2-1	Разборка кирпичных стен тамбура	6,25	4899,15	1881	30620	11756	23560	21,241	133
	м3 кладки		3018,15	538,09	18863	3363	106	2,91	18
34 П9-20-1	Мусор (кирпич строительный) - погрузка	7,4	120	120	888	888	560	–	–
	т		–	84	–	622	90	0,1764	1
35 П7-10-2	Перевозка строительного мусора на 10 км, 1 класс груза	7,4	101,9	101,9	754	754	136	–	–
	т		–	20,38	–	151	90	0,0428	–
36 П9-20-2	Мусор (кирпич строительный) - разгрузка	7,4	78,6	78,6	582	582	366	–	–
	т		–	55,02	–	407	90	0,11554	1
37 Е9-62-7	Изготовление металлических ворот	0,18	57770,9	20485,8	10399	3687	5493	185,15	33
	т конструкций		33327	4348,63	5999	783	81	16,275	3
38 1-1-874	Металлопрокат для изготовления ворот	0,18	63600		11448				
	т								
39 Е9-46-1	Монтаж металлических ворот	0,18	36982,83	21793,75	6657	3923	1725	47,61	9
	т конструкций		8797,5	3035,84	1584	546	81	10,1875	2
40 Е26-33-1	Утепление ворот пенопластом	0,16	14803,5	232,04	2369	37	554	20,8955	3
	м3 изоляции		3754,46	87,19	601	14	90	0,425	–
41 Е34-60-4	Обивка ворот ДВП по утеплителю	3,58	1526,04	7,66	5463	27	515	0,98095	4
	м2 поверхности		155,25	2,93	556	10	91	0,01425	–

	Итого по разделу 2				**241565**	**22759**			**276**
					42221	**6162**			**27**
	Стоимость: материалов, тенге				176585				
	Накладные расходы, тенге				48914				
	- заработная плата, тенге				7337				
	- трудоемкость, чел-ч				24				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				17429				
	Всего по разделу, тенге				**307908**				
	Сметная заработная плата, тенге				55720				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				327				

Раздел 3 Полы

42	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	99,92	109,78	3,28	10969	328	1479	0,07832	8
		м2 площади уплотнения		12,09	1,24	1208	124	111	0,006	1
43	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	7,99	8695,43	–	69476	–	5783	4,209	34
		м3 подстилающего слоя		652,05	–	5210	–	111	–	–
44	Е11-11-5	Устройство стяжек толщиной 20 мм из легкого бетона	67,68	354,82	16,79	24014	1136	6227	0,5175	35
		м2 стяжек		76,59	6,3	5184	426	111	0,03075	2
45	Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	32,24	189,37	19,93	6105	643	1632	0,27945	9
		м2 стяжки		39,85	7,45	1285	240	107	0,03638	1
46	Е12-17-2	Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжекК=5,000;	161,2	5,94	0,18	958	29	33	0,00104	–
		м2 стяжки		0,13	0,06	21	10	107	0,00038	–
47	Е11-36-2	Устройство покрытий из линолеума на мастике КН-2	32,24	779,79	6,13	25140	198	2490	0,4393	14
		м2 покрытия		67,28	2,31	2169	74	111	0,01125	–
48	Е11-27-3	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	67,68	964,17	14,65	65255	992	15245	1,219	83
		м2 покрытия		197,43	5,49	13362	372	111	0,02675	2
49	Е11-39-4	Устройство плинтусов из плиток керамических	35,2	145,42	0,4	5119	14	1876	0,2714	10
		м плинтусов		47,87	0,14	1685	5	111	0,00075	–

51 Е11-39-1	Установка деревянных плинтусов	32,3	111,77	0,58	3610	19	504	0,08798	3
	м плинтусов								
			13,85	0,23	447	7	111	0,001	–
51 Е6-1-2	Устройство бетонных фундаментов под насосы	0,87	9419,41	122,9	8195	107	699	5,0715	4
	м3								
			799,54	46,44	696	40	95	0,22675	–
	Итого по разделу 3				**218841**	**3466**			**200**
					31267	**1298**			**6**
	Стоимость: материалов, тенге				184108				
	Накладные расходы, тенге				35968				
	- заработная плата, тенге				5395				
	- трудоемкость, чел-ч				18				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				15289				
	Всего по разделу, тенге				**270098**				
	Сметная заработная плата, тенге				37960				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				224				

Раздел 4 Отделочные работы

52 Е61-26-1	Затирка потолков	67,68	39,21	0,66	2654	45	2480	0,242	16
	м2								
			38,48	0,11	2604	7	95	0,0007	–
53 Е15-151-2	Улучшенная клеевая окраска потолков	67,68	25,94	0,2	1756	14	1170	0,11615	8
	м2 окрашиваемой поверхности								
			18,11	0,09	1226	6	95	0,00038	–
54 Е15-180-6	Улучшенная окраска потолков водоэмульсионными составами	32,24	264,27	2,91	8520	94	1570	0,299	10
	м2 окрашиваемой поверхности								
			50,2	1,1	1618	35	95	0,00538	–
55 Е61-26-1	Перетирка стен	275,11	39,21	0,66	10787	182	10085	0,242	67
	м2								
			38,48	0,11	10586	30	95	0,0007	–
56 Е15-151-2	Улучшенная клеевая окраска стен	275,11	25,94	0,2	7136	55	4757	0,11615	32
	м2 окрашиваемой поверхности								
			18,11	0,09	4982	25	95	0,00038	–
57 Е15-167-6	Высококачественная окраска стен по штукатурке масляной краской (панели Н- 1,8м.)	135,16	267,04	2,63	36093	355	19563	0,84065	114
	м2 окрашиваемой поверхности								
			151,37	0,99	20459	134	95	0,00488	1
	Итого по разделу 4				**66946**	**745**			**247**
					41475	**237**			**1**

	Стоимость: материалов, тенге				24726				
	Накладные расходы, тенге				39625				
	- заработная плата, тенге				5944				
	- трудоемкость, чел-ч				20				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				6394				
	Всего по разделу, тенге				**112965**				
	Сметная заработная плата, тенге				47656				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				268				
	Раздел 5 Отмостка вокруг здания								
58	E11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	51,2	109,78	3,28	5621	168	757	0,07832	4
		м2 площади уплотнения								
				12,09	1,24	619	63	111	0,006	–
59	E11-2-9	Устройство бетонной отмостки из бетона М150	7,68	8695,43	–	66781	–	5559	4,209	32
		м3 подстилающего слоя								
				652,05	–	5008	–	111	–	–
	Итого по разделу 5					**72402**	**168**			**36**
						5627	**63**			**–**
	Стоимость: материалов, тенге					66607				
	Накладные расходы, тенге					6316				
	- заработная плата, тенге					947				
	- трудоемкость, чел-ч					3				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					4723				
	Всего по разделу, тенге					**83441**				
	Сметная заработная плата, тенге					6637				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч					39				
	Всего прямые затраты					**1513544**	**54982**			**1106**
						176581	**15141**			**64**
	Стоимость: материалов, тенге					1281981				
	Накладные расходы, тенге					194506				
	- заработная плата, тенге					29175				
	- трудоемкость, чел-ч					97				
	Стоимость демонтируемых материалов, тенге					2715				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					102646				
	Всего по смете					**1810696**				

Временные здания и сооружения 2,48%	44905
ИТОГО:	1855601
Производство работ в зимнее время 3,1185%	57867
Выслуга лет 1%	18556
Доп.отпуска 0,4%	7422
Затраты, учитывающие разницу в стоимости электроэнергии 0,03%	557
Затраты на дополнительный транспорт привозных материалов 0,05%	928
ИТОГО в ценах 2001г.:	1940931
В текущих ценах 2015г. k=2,557	4962961
Налоги, обязательные платежи 2%	99259
Итого:	5062220
С учетом конкурсной скидки k=0,9496602898396	4807389
НДС 12%	576887
Всего по объекту:	5384276

Заказчик: КГП "Ұлы Борсық" на ПВХ при ГУ "Шалкарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Технадзор: ТОО "Отес-Актобе"

Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

ЭКСПЕРТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ
Саркулов Сайфулла Хангереевич
АТТЕСТАТ №
KZ52VJE00020795 KZ25VJE00020796 KZ95VJE00020797

Заказчик: КГП "Ұлы Борсық" на ПВХ при ГУ "Шалкарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"
Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

Наименование стройки: Реконструкция водопроводных сетей в ст. Биршогыр Шалкарского района Актюбинской области
Наименование объекта: Насосная станция 2-го подъема. Электроснабжение НС 2-го подъема

Форма 2

АКТ №3
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
За октябрь месяц 2017 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: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 1 Внутреннее электроосвещение									
1	Ц8-603-1	Ящик с понижающим трансформатором 220/12 250Вт	1	228,8	13,2	229	13	178	1	1
		шт		205	2,3	205	2	86	0,013	–
2	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором 220/12 250Вт ЯТП-0,25	1	4720		4720				
		шт								
3	Ц8-599-3	Щит осветительный ОЩВ-6	1	1320,3	44,3	1320	44	617	4	4
		шт		711	6,8	711	7	86	0,039	–
4	18-3-156	Щит осветительный навесной на 6 однофазных групп, тип ОЩВ-6 (25/16)54 УХЛ4	1	11000		11000				
		шт								
5	Ц8-401-1	Кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2, с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	260	175,2	75,7	45552	19682	20862	0,44	114
		м		72,7	20,6	18902	5356	86	0,12	31
6	16-1-342	Кабели медный из поливинилхлоридного пластиката марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2	0,06	60500		3630				
		1000м								
7	16-1-341	Кабели медный из поливинилхлоридного пластиката, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2	0,2	52100		10420				
		1000м								

[illegible]	Установка выключателей одноклавишных открытой установки	3	90,2	–	271	–	179	0,38755	1
	шт		61,58	–	185	–	97	–	–
9 18-1-10	Выключатель одноклавишный открытой установки ВА66-102Б-б	3	343		1029				
	шт								
10 Ц8-593-5	Светильник потолочный или настенный уплотненный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды	11	314,3	120	3457	1320	1570	0,79	9
	шт		132	34	1452	374	86	0,199	2
11 17-1-14	Светильник настенно-потолочный под лампу накаливания IP54, тип НПП03-100-002	1	871		871				
	шт								
12 17-1-82	Светильники настенно-потолочный под лампу накаливания IP20, тип НП021-100-005	10	365		3650				
	шт								
13 17-6-16	Лампы (ГОСТ 2239-79), тип Б220-235-100	11	39		429				
	шт								
14 Ц8-358-2	Светильники, переносной РВ42	1	1583,29	979,88	1583	980	488	1,87	2
	шт		362,78	204,88	363	205	86	1,196	1
15 17-1-89	Светильник переносной РВ42	1	443		443				
	шт								
16 17-6-3	Лампы Б-12В	1	24		24				
	шт								
17 Ц8-591-10	Розетки штепсельные	4	133,4	3,6	534	14	396	0,68	3
	шт		115	0,3	460	1	86	0,001	–
18 18-1-146	Розетка штепсельная одноместная скрытой установки с з/к и з/ш IP44 тип РС16-126-б и IP20 тип РС16-004-б	4	195		780				
	шт								
19 Ц12-668-4	Фонарь переносной аккумуляторный ЖД-1Д	1	667,9	93	668	93	480	4	4
	шт		569	22,5	569	23	81	0,132	–
20 63-2-172(об)	Фонарь переносной аккумуляторный ЖД-1Д	1	13800		13800				
	шт								
21 18-1-131	Коробка пластмассовая ответвительная для скрытых проводок, тип У191	2	509		1018				
	шт								
	Итого по разделу 1				**105428**	**22146**			**138**
					22847	**5968**			**34**

	Стоимость: материалов, тенге				46635				
	оборудования, тенге				13800				
	Накладные расходы, тенге				24770				
	- заработная плата, тенге				3716				
	- трудоемкость, чел-ч				12				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				6984				
	Всего по разделу, тенге				**137182**				
	Сметная заработная плата, тенге				32531				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				184				

Раздел 2 Силовое электрооборудование

22 Ц8-401-1	Кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2, с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	145	175,2	75,7	25404	10977	11635	0,44	64
	м		72,7	20,6	10542	2987	86	0,12	17
23 16-1-590	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 4х10 мм2	0,015	467700		7016				
	1000м								
24 16-1-593	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 5х4 мм2	0,005	248700		1244				
	1000м								
25 16-1-588	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 4х4 мм2	0,035	192700		6745				
	1000м								
26 16-1-588	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВВГ, число жил и сечение 2х4 мм2	0,09	192700		17343				
	1000м								
27 Ц8-411-1	Металлический рукав РЗ-ЦХ Ду 25мм	40	114,4	7,8	4576	312	1696	0,29	12
	м		48,8	0,5	1952	20	86	0,003	–
28 18-2-8	Вводы гибкие, степень защиты IP40, с металлорукавом из нержавеющей стали, диаметр присоединения трубы 47-49 мм, длина 653 мм, тип К1086 У3	3	523		1569				
	шт								

29 Ц8-572-1	Ящик управления отоплением РУСМ 5111-3274-54	1	1759	86	1759	86	308	2	2
	шт		338	20,3	338	20	86	0,118	–
30 75-6-38	Устройства (ящики) управления отоплением РУС М 5111-3274 с одним автоматическим выключателем на 2 фидера, количество управляемых фидеров -2	1	63000		63000				
	шт								
31 Ц8-572-5	Распределительный пункт силовой навесного испонения ПР11-3086-31УЗ (ввод 3ф. Iн-100А, отходящие линии-3ф. Iн50А-1шт.,Iн 25А-7шт. 1ф. Iн 25А-7шт.)	1	3385	223	3385	223	527	3	3
	шт		563	49,5	563	50	86	0,289	–
32 75-6-79	Пункт распределительный ПР 11-3086-31УЗ	1	97300		97300				
	комплект								
33 18-1-134	Коробка пластмассовая ответвительная КОР-73	3	1750		5250				
	шт								
34 Ц8-408-2	Трубы стальные с креплением накладными скобами, диаметр до 40 мм	15	288,1	142	4322	2130	2126	0,67	10
	м		129	35,8	1935	537	86	0,209	3
35 8-6-9	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные легкие, 32х2,8 мм	15	191		2865				
	м								
36 18-4-1551	Скобы двухлапковые типа СД-43	6	464		2784				
	шт								
37 Ц11-30-3	Датчик температуры камерный от 0 до +30гр. ДТКБ 53	1	427,73	–	428	–	343	2	2
	шт		423	–	423	–	81	–	–
38 12-5-3	Датчик температуры камерный от 0 до +30гр. ДТКБ 53	1	811		811				
	комплект								
39 Ц10-38-8	Кабельные каналы пластиковые	40	111,2	–	4448	–	3564	0,7	28
	м		110	–	4400	–	81	–	–
40 16-4-1	Кабель канал пластиковый EKF-Plast 25х25	0,04	114100		4564				
	1000м								
41 Е8-3-2	Устройство щебеночного основания	1	2562,55	126,11	2563	126	201	0,9775	1
	м3 основания		142,31	47,81	142	48	106	0,225	–
42 Е7-42-3	Установка блоков	4	870,63	486,35	3483	1945	1755	1,07755	4
	шт сборных конструкций		176,99	171,15	708	685	126	0,69275	3

43 30-3-21									
	Блоки бетонные (ГОСТ 13579-78*) объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	2,322	11800		27400				
	м3								
44 Ц8-487-2	Установка дизель-генератора	1	121502	8702	121502	8702	55496	320	320
	шт								
			61650	2880	61650	2880	86	16,832	17
45 80-1-1(пл) ТС									
	Дизель-генератор АД-40С-Т400-РГХПЭ в комплекте с автоматикой и кабелем контейнерного типа	1	1368896		1368896				
	шт								
	Итого по разделу 2				**1778657**	**24501**			**446**
					82653	**7227**			**40**
	Стоимость: материалов, тенге				142307				
	оборудования, тенге				1529196				
	Накладные расходы, тенге				77651				
	- заработная плата, тенге				11648				
	- трудоемкость, чел-ч				39				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				19627				
	Всего по разделу, тенге				**1875935**				
	Сметная заработная плата, тенге				101528				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				525				
Раздел 4 Заземление, молиезащита, система уравнивания потенциалов									
46 1-4-83	Сталь полосовая 40х4 мм (ГОСТ 103-76)	0,1	46400		4640				
	т								
47 1-4-82	Сталь полосовая 25х4 мм (ГОСТ 103-76)	0,078	48400		3775				
	т								
48 4-1-65	Сталь горячекатанная круглая d=16-18 мм дл. 3000мм	0,114	58500		6669				
	т								
49 1-1-909									
	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной, № 12	0,52	75600		39312				
	т								
50 Е22-8-1	Укладка стальных труб диаметром 25-57 мм	0,0183	71115,26	8485,63	1301	155	1193	290,95	5
	км трубопровода								
			52526,25	3206,25	961	59	117	15,65	–
51 8-6-66	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	6	279		1674				

		м							
52 8-8-87	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2 мм	6,15	99		609				
		м							
53 8-8-60	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D38 мм, толщина стенки 2 мм	6,15	141		867				
		м							
54 18-3-203	Наконечник кабельный медный луженный ТМЛ 16-6-6	16	134		2144				
		шт							
55 16-7-134	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1х16 мм2 ГОСТ 6323-79	0,04	6822		273				
		км							
56 Ц8-88-3	Конструкции металлические- держатель для шин заземления -40шт	0,002	102170	1870	204	4	15	52	–
		т							
			8280	270	17	1	86	1,578	–
57 1-1-874	Прокат листовой -держатели для шин заземления	0,002	63600		127				
		т							
	Итого по разделу 4				**61595**	**159**			**5**
					978	**60**			**–**
	Стоимость: материалов, тенге				60458				
	Накладные расходы, тенге				1208				
	- заработная плата, тенге				181				
	- трудоемкость, чел-ч				1				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3768				
	Всего по разделу, тенге				**66571**				
	Сметная заработная плата, тенге				1219				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				6				
	Всего прямые затраты				**1945680**	**46806**			**589**
					106478	**13255**			**74**
	Стоимость: материалов, тенге				249400				
	оборудования, тенге				1542996				
	Накладные расходы, тенге				103629				
	- заработная плата, тенге				15545				

- трудоемкость, чел-ч	52
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	30379
Всего по смете	**2079688**
Временные здания и сооружения 2,48%	51576
ИТОГО:	2131264
Производство работ в зимнее время 3,1185%	66463
Выслуга лет 1%	21313
Доп.отпуска 0,4%	8525
Затраты, учитывающие разницу в стоимости электроэнергии 0,03%	639
Затраты на дополнительный транспорт привозных материалов 0,05%	1066
ИТОГО в ценах 2001г.:	2229270
В текущих ценах 2015г. k=2,557	5700244
Налоги, обязательные платежи 2%	114005
Итого:	5814249
С учетом конкурсной скидки k=0,9496602898396	5521562
НДС 12%	662587
Всего по объекту:	**6184149**

Заказчик: КГП "Ұлы Борсық" на ПВХ при ГУ "Шалкарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Технадзор: ТОО "Отес-Актобе"

Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

ЭКСПЕРТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ
Саркулов Сайфулла Хангереевич
АТТЕСТАТ №
KZ52VJE00020795 KZ25VJE00020796 KZ95VJE00020797

Заказчик: КГП "Ұлы Борсық" на ПВХ при ГУ "Шалкарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"
Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

Наименование стройки: Реконструкция водопроводных сетей в ст. Биршогыр Шалкарского района Актюбинской области
Наименование объекта: Строительство резервуаров емк.100м3-2шт. Общестроительные работы резервуаров

Форма 2

АКТ №4
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
За октябрь месяц 2017 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
	Раздел 1 Земляные работы									
1	Е1-25-1	Снятие растительного слоя бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 мК=2,000; *м3 грунта*	36	12,31 / –	12,31 / 3,37	443 / –	443 / 121	105 / 87	– / 0,011	– / –
2	Е1-25-9	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.)К=2,000; *м3 грунта*	36	10,35 / –	10,35 / 2,83	373 / –	373 / 102	89 / 87	– / 0,00925	– / –
3	Е1-85-7	Разравнивание грунта 1 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 мК=2,000; *м3 грунта*	36	7,33 / –	7,33 / 1,63	264 / –	264 / 59	51 / 87	– / 0,00533	– / –
4	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3К=2,000; *м3 грунта*	480	29,07 / 1,47	27,6 / 6,95	13954 / 706	13248 / 3336	3517 / 87	0,01021 / 0,02413	5 / 12
5	Е1-85-16	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 1 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) при разравнивании кавальеров (отвалов)К=2,000;	24	4,63	4,63	111	111	22	–	–

	м3 грунта		–	1,03	–	25	87	0,00336	–
6 Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалыК=2,000;	276	40,16	38,46	11084	10615	2896	0,01132	3
	м3 грунта		1,63	10,43	450	2879	87	0,03566	10
7 Е1-25-2	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 мК=2,000;	16	13,99	13,99	224	224	53	–	–
	м3 грунта		–	3,83	–	61	87	0,0125	–
8 Е1-25-11	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.)К=2,000;	16	12,17	12,17	195	195	46	–	–
	м3 грунта		–	3,33	–	53	87	0,01088	–
9 Е1-17-7	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалыК=2,000;	16	32,65	31,27	522	500	137	0,0092	–
	м3 грунта		1,32	8,48	21	136	87	0,029	–
10 П8-4-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 4 км, 1 класс грузаК=2,000;	508	38,6	38,6	19609	19609	3530	–	–
	т		–	7,72	–	3922	90	0,01621	8
11 Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (для обратной засыпки и обваловывания)К=2,000;	550	40,16	38,46	22088	21153	5772	0,01132	6
	м3 грунта		1,63	10,43	897	5737	87	0,03566	20
12 П8-4-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 4 км, 1 класс грузаК=2,000;	1926	38,6	38,6	74344	74344	13382	–	–
	т		–	7,72	–	14869	90	0,01621	31
13 Е1-19-2	Ремонт и содержание каждых 0,5 км грунтовых землевозных дорог, в грунтах 2 группыК=2,000; ктрр1=8; кэкс1=8; кзпм1=8;	550	13,92	13,7	7656	7535	2440	–	–
	м3 грунта		–	5,1	–	2805	87	0,00306	2
14 Е1-28-3	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 5 мК=2,000;	176	9,39	9,39	1653	1653	393	–	–
	м3 грунта		–	2,57	–	452	87	0,00839	1

	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3К=2,000; т.ч. п.3.34: ктрр1=1,45; ктрм1=1,45; кзпр1=1,45; кэкс1=1,45; кзпм1=1,45;	374	50,21	47,44	18779	17743	5148	0,01918	7
	м3 грунта		2,77	13,05	1036	4881	87	0,04531	17
16 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовкамиК=2,000;	154	25,23	5,65	3885	870	2623	0,1242	19
	м3 уплотненного грунта		19,58	–	3015	–	87	–	–
17 Е1-145-2	Планировка площадей в грунтах 2 группы механизированным способомК=2,000;	180	1,76	1,76	317	317	58	–	–
	м2 спланированной площади		–	0,37	–	67	87	0,00124	–
18 Е1-33-8	Обваловка 2х резервуаров	650	60,07	58,98	39046	38337	9988	0,00757	5
	м3 грунта		1,09	16,57	709	10771	87	0,05625	37
19 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	650	25,23	5,65	16400	3673	11072	0,1242	81
	м3 уплотненного грунта		19,58	–	12727	–	87	–	–
20 Е1-152-2	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав механизированным способом	120	35,15	33,93	4218	4072	821	–	–
	м2		–	7,87	–	944	87	0,0275	3
21 30-12-6	Земля растительная	47	1530		71910				
	м3								
22 30-12-18	Семена многолетних трав	23	320		7360				
	кг								
23 Е1-153-1	Полив посевов трав водой	120	23,84	21,14	2861	2537	760	0,01829	2
	м2		2,44	4,84	293	581	87	0,0215	3
	Итого по разделу 1				**317296**	**217816**			**128**
					19854	**51801**			**144**
	Стоимость: материалов, тенге				79626				
	Накладные расходы, тенге				62903				
	- заработная плата, тенге				9435				
	- трудоемкость, чел-ч				31				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				22812				
	Всего по разделу, тенге				**403011**				

	Сметная заработная плата, тенге				81090				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				303				
Раздел 2 ж/б конструкции резервуаров									
24 Е6-1-1	Устройство подбетонки (М50)К=2,000;	9,2	7873,83	82,51	72439	759	2240	1,5525	14
	м3		225,11	31,16	2071	287	95	0,15225	1
25 Е6-1-1	Устройство надбетонки (М100)К=2,000;	1,2	7873,83	82,51	9449	99	292	1,5525	2
	м3		225,11	31,16	270	37	95	0,15225	–
26 30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 цикловК=2,000;	10,4	219		2278				
	м3								
27 Е6-35-9	Устройство плоского железобетонного днища при стенах из сборных железобетонных панелей (М200)К=2,000;	8	9591,5	374,85	76732	2999	4982	3,266	26
	м3		517,5	138	4140	1104	95	0,64513	5
28 30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2К=2,000;	8	304		2432				
	м3								
29 30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2К=2,000;	8	353		2824				
	м3								
30 4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 ммК=2,000;	0,148	65000		9620				
	т								
31 4-1-71	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 ммК=2,000;	0,382	68200		26052				
	т								
32 4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 ммК=2,000;	0,2246	67700		15205				
	т								
33 4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 ммК=2,000;	0,302	65900		19902				
	т								
34 4-1-41	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=5 ммК=2,000;	0,0168	29400		494				
	т								
35 Е7-30-12	Установка стеновых панелей с опорной пятой, 4шт.К=2,000;	39,52	2941,34	1395,23	116242	55139	56359	3,8065	150
	м3 сборных железобетонных конструкций								

			670,16	461,65	26485	18244	126	2,04313	81
	Панели стеновые цилиндрические для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В15, площадью до 12 м2, сплошные, с бортом и одной выпуклой сторонойК=2,000;	39,52	20500		810160				
	м3								
37 30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2К=2,000;	39,52	304		12014				
	м3								
38 30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2К=2,000;	39,52	353		13951				
	м3								
39 4-1-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматурыК=2,000;	0,074	40200		2975				
	т								
40 Е7-30-12	Установка элементов камер на покрытие, 4шт.К=2,000;	2,6	2941,34	1395,23	7647	3628	3707	3,8065	10
	м3 сборных железобетонных конструкций								
			670,16	461,65	1742	1200	126	2,04313	5
41 30-18-20	Кмера лаза из тяжелого бетона класса В15К=2,000;	2,6	25200		65520				
	м3								
42 30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2К=2,000;	2,6	304		790				
	м3								
43 30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2К=2,000;	2,6	353		918				
	м3								
44 4-1-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматурыК=2,000;	0,092	40200		3698				
	т								
45 Е7-3-6	Укладка плит перекрытий площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 тК=2,000;	4	3141,92	518,74	12568	2075	2780	2,3115	9
	шт сборных конструкций								
			390,71	160,85	1563	643	126	0,672	3
46 30-18-21	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, 2штК=2,000;	10,62	27100		287802				
	м3								

47 Е7-31-2	Установка опор из плит и колец диаметром более 1000 ммК=2,000;	1,3	2275,05	1559,2	2958	2027	1807	3,4477	4
	м3 сборных железобетонных конструкций		579,08	523,64	753	681	126	2,20438	3
48 30-17-3	Стаканы для крепления дефлекторов и зонтов из бетона класса В15 объемом более 0,1 м3К=2,000;	1,3	16800		21840				
	м3								
49 30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2К=2,000;	1,3	304		395				
	м3								
50 30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2К=2,000;	1,3	353		459				
	м3								
51 Е6-36-4	Железнение поверхностиК=2,000;	68,4	63,32	0,29	4331	20	3842	0,33235	23
	м2 поверхности		59	0,11	4036	8	95	0,0005	–
52 Е6-19-2	Обетонирование труб под днищем бетоном В-15К=2,000;	1	9487,9	354,05	9488	354	917	4,7725	5
	м3		830,59	133,74	831	134	95	0,65325	1
53 30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2К=2,000;	1	304		304				
	м3								
54 30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2К=2,000;	1	353		353				
	м3								
55 Е6-19-2	Обетонирование камер лазов, бетоном М200К=2,000;	1,4	9487,9	354,05	13283	496	1283	4,7725	7
	м3		830,59	133,74	1163	187	95	0,65325	1
56 30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2К=2,000;	1,4	304		426				
	м3								
57 30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2К=2,000;	1,4	353		494				
	м3								
58 Е6-19-2	Обетонирование плит покрытий по периметру бетоном В-22,5К=2,000;	0,3	9487,9	354,05	2846	106	275	4,7725	1
	м3								

			830,59	133,74	249	40	95	0,65325	–
59 30-1-45	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 15 до 20К=2,000;	0,3	285		86				
	м3								
60 30-1-46	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 20 до 22,5К=2,000;	0,3	153		46				
	м3								
61 Е13-26-22									
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей грунт-шпаклевкой ЭП-00-10К=2,000;	22	66,72	0,06	1468	1	108	0,02967	1
	м2								
			6	0,03	132	1	81	0,00013	–
62 Е6-1-20	Монолитные участки из бетона М200К=2,000;	10	9033,78	389,15	90338	3892	6215	3,243	32
	м3								
			507,15	147,01	5072	1470	95	0,718	7
63 30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	5	107		535				
	м3								
	Итого по разделу 2				**1721362**	**71595**			**284**
					48507	**24036**			**107**
	Стоимость: материалов, тенге				1601260				
	Накладные расходы, тенге				84807				
	- заработная плата, тенге				12721				
	- трудоемкость, чел-ч				42				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				108370				
	Всего по разделу, тенге				**1914539**				
	Сметная заработная плата, тенге				85264				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				433				

Раздел 3 Металлоконструкции

64 Е9-29-1	Монтаж лестниц лазовК=2,000;	0,188	15836,44	6844,84	2977	1287	1179	33,235	6
	т конструкций								
			5796	1941,08	1090	365	81	6,825	1
65 2-1-267	Стоимость лестницК=2,000;	0,188	133700		25136				
	т								
66 Е9-53-1	Монтаж конструкций люков, лазовК=2,000;	0,356	17023,18	1416,44	6060	504	4419	94,415	34
	т конструкций								
			14826,38	497,81	5278	177	81	2,4375	1
67 2-1-227	Лазы круглые для резервуаровК=2,000;	0,356	247800		88217				

		т							
68 Е9-53-1	Монтаж запорного устройства для люковК=2,000;	0,2	17023,18	1416,44	3405	283	2483	94,415	19
	т конструкций		14826,38	497,81	2965	100	81	2,4375	–
69 2-1-237	Запорное устройство для люковК=2,000;	0,2	154400		30880				
	т								
	Итого по разделу 3				**156675**	**2074**			**59**
	Стоимость: материалов, тенге				**9333**	**642**			**2**
					145268				
	Накладные расходы, тенге				8081				
	- заработная плата, тенге				1212				
	- трудоемкость, чел-ч				4				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				9885				
	Всего по разделу, тенге				**174641**				
	Сметная заработная плата, тенге				11187				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				65				

Раздел 4 Изоляционные работы

70 Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 ммК=2,000;	66,2	189,37	19,93	12536	1319	3350	0,27945	19
	м2 стяжки		39,85	7,45	2638	493	107	0,03638	2
71 Е6-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонокК=2,000;	0,16	5604,41	409,16	897	65	354	13,34	2
	т		2173,5	154,69	348	25	95	0,75	–
72 4-1-88	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=3 ммК=2,000;	0,16	64100		10256				
	т								
73 Е13-39-5	Первый слой оклейки стеклотканью на битумно-резиновой мастикеК=2,000;	30	651,72	1,96	19552	59	3270	0,713	21
	м2		134,55	–	4037	–	81	–	–
74 Е6-37-3	Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях с применением герметикаК=2,000;	30,64	2012,44	2,3	61661	70	1306	0,24955	8
	м шва		43,99	0,88	1348	27	95	0,00425	–
75 Е7-65-1	Устройство покрытий из асбестоцементных плит в производственных зданияхК=2,000;	9,2	418,43	120,49	3850	1109	1560	0,5727	5

	м2 покрытий								
			95,22	39,38	876	362	126	0,172	2
76 Е6-36-4	Изоляция железобетонных поверхности бикростом в два слояК=2,000;	136	63,32	0,29	8612	39	7637	0,33235	45
	м2 поверхности								
			59	0,11	8024	15	95	0,0005	–
	Итого по разделу 4				**117364**	**2661**			**100**
					17271	**922**			**4**
	Стоимость: материалов, тенге				97432				
	Накладные расходы, тенге				17477				
	- заработная плата, тенге				2622				
	- трудоемкость, чел-ч				9				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				8090				
	Всего по разделу, тенге				**142931**				
	Сметная заработная плата, тенге				20815				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				113				

Раздел 5 Испытание, дизенфекция емкостей и прочие работы

77 Е6-40-1	Испытание емкостей на водонепроницаемостьК=2,000;	200	26,53	0,86	5306	172	2622	0,09051	18
	м3 емкости								
			13,46	0,34	2692	68	95	0,00163	–
78 Е6-40-2	Дезинфекция емкостей для питьевой водыК=2,000;	200	56,27	0,28	11254	56	5212	0,18975	38
	м3 емкости								
			27,32	0,11	5464	22	95	0,0005	–
79 Е16-30-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 200 ммК=2,000;	2	2077,02	1,96	4154	4	1042	2,714	5
	сальник								
			452,81	–	906	–	115	–	–
80 Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кгК=2,000;	0,012	99034,93	380,3	1188	5	435	227,7	3
	т								
			38036,25	143,44	456	2	95	0,7	–
81 30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цементаК=2,000;	44	107		4708				
	м3								
	Итого по разделу 5				**26610**	**237**			**64**

					9518	**92**			–
	Стоимость: материалов, тенге				16855				
	Накладные расходы, тенге				9311				
	- заработная плата, тенге				1397				
	- трудоемкость, чел-ч				5				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2155				
	Всего по разделу, тенге				**38076**				
	Сметная заработная плата, тенге				11007				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				69				

Раздел 6 Лестница пожарного резервуара -2шт.

82	Е27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	1,5	2008,13	92,19	3012	138	71	0,1656	–
		м3 материала основания в плотном теле		24,59	14,59	37	22	120	0,05125	–
83	Е6-1-2	Устройство бетонных фундаментов	1,76	9419,41	122,9	16578	216	1415	5,0715	9
		м3		799,54	46,44	1407	82	95	0,22675	–
84	Е9-62-5	Изготовление лестницы на пожарный резервуар-2шт.	0,4282	33328,14	7006,61	14271	3000	9061	138	59
		т конструкций		24840	1287,24	10636	551	81	5,525	2
85	1-1-906	Металлопрокат для устройства лестниц -2шт.	0,4282	63600		27234				
		т								
86	Е9-61-10	Монтаж лестниц-2шт	0,4282	11267,24	2984,46	4825	1278	2569	40,365	17
		т конструкций		7038	369,29	3014	158	81	1,6875	1
87	Е9-62-5	Изготовление ограждений для лестниц на пожарные резервуары-2шт.	0,1497	33328,14	7006,61	4989	1049	3169	138	21
		т конструкций		24840	1287,24	3719	193	81	5,525	1
88	1-1-906	Металлопрокат для устройства ограждений лестниц -2шт.	0,1497	63600		9521				
		т								
89	Е9-61-10	Монтаж ограждений лестниц-2шт	0,1497	11267,24	2984,46	1687	447	898	40,365	6
		т конструкций		7038	369,29	1054	55	81	1,6875	–
90	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей лестницы с ограждением грунтовкой ГФ-021 за один раз	18,1	22,68	0,06	411	1	99	0,03393	1
		м2								

01 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лестниц с ограждением эмалью ПФ-115 в два слояК=2,000;		6,68	0,03	121	1	81	0,00013	–
	м2	36	20,98	0,03	755	1	139	0,0245	1
			4,78	–	172	–	81	–	–
	Итого по разделу 6				**83283**	**6130**			**114**
	Стоимость: материалов, тенге				**20160** 56993	**1062**			**4**
	Накладные расходы, тенге				17421				
	- заработная плата, тенге				2613				
	- трудоемкость, чел-ч				9				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				6042				
	Всего по разделу, тенге				**106746**				
	Сметная заработная плата, тенге				23835				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				127				
	Всего прямые затраты				**2422590**	**300513**			**749**
	Стоимость: материалов, тенге				**124643** 1997434	**78555**			**261**
	Накладные расходы, тенге				200000				
	- заработная плата, тенге				30000				
	- трудоемкость, чел-ч				100				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				157354				
	Всего по смете				**2779944**				
	Временные здания и сооружения 2,48%				68943				
	ИТОГО:				2848887				
	Производство работ в зимнее время 3,1185%				88843				
	Выслуга лет 1%				28489				
	Доп.отпуска 0,4%				11396				
	Затраты, учитывающие разницу в стоимости электроэнергии 0,03%				855				
	Затраты на дополнительный транспорт привозных материалов 0,05%				1424				
	ИТОГО в ценах 2001г.:				2979893				
	В текущих ценах 2015г. k=2,557				7619586				
	Налоги, обязательные платежи 2%				152392				

Итого: 7771978
С учетом конкурсной скидки k=0,9496602898396 7380738
НДС 12% 885689
Всего по объекту: 8266427

Заказчик: КГП "Ұлы Борсық" на ПВХ при ГУ "Шалкарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Технадзор: ТОО "Отес-Актобе"

Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

ЭКСПЕРТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ
Саркулов Сайфулла Хангереевич
АТТЕСТАТ №
KZ52VJE00020795 KZ25VJE00020796 KZ95VJE00020797

Заказчик: КГП "Ұлы Борсық" на ПВХ при ГУ "Шалкарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"
Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

Форма 2

Наименование стройки: Реконструкция водопроводных сетей в ст. Биршогыр Шалкарского района Актюбинской области
Наименование объекта: Водонапорная башня емк.50м3. Общестроительные работы

АКТ №5
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
За октябрь месяц 2017 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
	Раздел 1 Земляные работы									
1	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	18	34,63	32,72	623	589	171	0,01323	–
		м3 грунта		1,91	9	34	162	87	0,03125	1
2	Е1-164-2	Доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом т.ч. п-1,55 п-3.180 к=1,2: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2;	7,56	302,12	–	2284	–	2330	2,1252	16
		м3 грунта		302,12	–	2284	–	102	–	–
3	Е1-27-2	Обратная засыпка котлована грунтом 2группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	6,5	8,1	8,1	53	53	15	–	–
		м3 грунта		–	2,63	–	17	87	0,01008	–
4	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	6,5	25,23	5,65	164	37	110	0,1242	1
		м3 уплотненного грунта		19,58	–	127	–	87	–	–
5	Е1-33-6	Возведение насыпей экскаваторами "Драглайн" емкостью 0,65 м3 грунтом 2 группы из резервов	860	39,5	38,87	33970	33428	8859	0,0044	4
		м3 грунта		0,63	11,21	542	9641	87	0,03788	33
6	Е1-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	860	17,36	15	14930	12900	3959	0,01403	12
		м3 уплотненного грунта								

			1,86	3,43	1600	2950	87	0,01525	13
7 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	860	25,23	5,65	21698	4859	14650	0,1242	107
	м3 уплотненного грунта		19,58	–	16839	–	87	–	–
8 Е1-152-1	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли вручную	122	56,18	0,29	6854	35	5944	0,3818	47
	м2		55,89	0,11	6819	13	87	0,0005	–
9 30-12-7	Земля растительная, заготовленная механизированным способом	17	1240		21080				
	м3								
	Итого по разделу 1				**101656**	**51901**			**187**
					28245	**12783**			**47**
	Стоимость: материалов, тенге				21510				
	Накладные расходы, тенге				36038				
	- заработная плата, тенге				5406				
	- трудоемкость, чел-ч				18				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				8262				
	Всего по разделу, тенге				**145956**				
	Сметная заработная плата, тенге				46434				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				252				

Раздел 2 Фундаменты

10 Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	24,62	109,78	3,28	2703	81	365	0,07832	2
	м2 площади уплотнения		12,09	1,24	298	31	111	0,006	–
11 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	9,5	7873,83	82,51	74801	784	2313	1,5525	15
	м3		225,11	31,16	2139	296	95	0,15225	1
12 Е6-3-1	Устройство монолитных бетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудование	18,9	9419,76	325,59	178033	6154	14692	4,531	86
	м3		706,39	111,83	13351	2114	95	0,439	8
13 30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	18,9	107		2022				
	м3								
14 4-1-14	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-II, d=12 мм	0,115	50000		5750				
	т								

15 Е8-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,17	71965,18	380,3	12234	65	1819	66,7	11
	т		11126,25	143,44	1891	24	95	0,7	–
16 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	16	252	4,78	4032	76	759	0,2438	4
	м2 поверхности		42,95	1,8	687	29	106	0,00875	–
17 Е6-19-2	Обетонирование ствола башни	0,8	9487,9	354,05	7590	283	732	4,7725	4
	м3		830,59	133,74	664	107	95	0,65325	1
18 30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	0,8	107		86				
	м3								
	Итого по разделу 2				**287251**	**7443**			**122**
					19030	**2601**			**10**
	Стоимость: материалов, тенге				260778				
	Накладные расходы, тенге				20680				
	- заработная плата, тенге				3102				
	- трудоемкость, чел-ч				10				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				18476				
	Всего по разделу, тенге				**326407**				
	Сметная заработная плата, тенге				24733				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				142				
Раздел 3 Металлоконструкции башни									
19 Е9-62-1	Изготовление конструкции водонапорной башни емк. 50м3	6,742	39120,33	17950,75	263749	121024	124185	105,57	712
	т конструкций		19002,6	3737,58	128116	25199	81	12,775	86
20 1-1-874	Металлопрокат для изготовления водонапорной башни	6,742	63600		428791				
	т								
21 Е9-7-1	Монтаж металлоконструкции водонапорной башни	6,742	19602,49	8739,41	132160	58921	34592	21,85	147
	т конструкций		4140	2194,35	27912	14794	81	7,6625	52
22 Е9-62-5	Изготовление лестницы вращающейся с ограждением	0,245	33328,14	7006,61	8165	1717	5185	138	34
	т конструкций		24840	1287,24	6086	315	81	5,525	1
	Металлопрокат для изготовления лестницы	0,245	64200		15729				

24	Е9-29-1	Монтаж лестницы вращающейся	т	0,245	15836,44	6844,84	3880	1677	1536	33,235	8
			т конструкций		5796	1941,08	1420	476	81	6,825	2
25	Е13-44-7	Очистка металлической поверхности башни щетками	м2	203	69,86	–	14182	–	11487	0,391	79
					69,86	–	14182	–	81	–	–
26	Е13-44-9	Обеспыливание	м2	203	72,63	59,69	14744	12117	5828	0,0805	16
					12,94	22,5	2627	4568	81	0,1125	23
27	Е13-45-2	Обезжиривание поверхности водонапорной башни уайт-спиритом	м2	203	27,18	0,14	5518	28	2781	0,10442	21
					16,85	0,06	3421	12	81	0,00025	–
28	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей башни грунтовкой ХС-010 за один раз	м2	203	36,77	0,11	7464	22	840	0,02507	5
					5,05	0,06	1025	12	81	0,00025	–
29	Е13-26-8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей башни эмалью ХС-010 в два слояК=2,000;	м2	406	70,53	0,15	28635	61	1068	0,01587	6
					3,19	0,06	1295	24	81	0,00025	–
30	П9-21-1	Конструкции металлические - погрузка (для изготовления водонапорной башни)	т	6,742	247,1	247,1	1666	1666	1049	–	–
					–	172,97	–	1166	90	0,36324	2
31	П7-10-2	Транспортировка металлоконструкций	т	6,742	101,9	101,9	687	687	123	–	–
					–	20,38	–	137	90	0,0428	–
32	П9-21-2	Конструкции металлические - разгрузка	т	6,742	234,3	234,3	1580	1580	995	–	–
					–	164,01	–	1106	90	0,34442	2
		Итого по разделу 3					**926950**	**199500**			**1028**
							186084	**47809**			**168**
		Стоимость: материалов, тенге					541366				
		Накладные расходы, тенге					189669				
		- заработная плата, тенге					28450				
		- трудоемкость, чел-ч					95				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					66997				
							1183616				

	Нормативная трудоемкость, чел-ч				1291				
Раздел 4 Утепление башни									
33 Е9-30-1	Сборка и монтаж каркаса из полосовой стали для изоляции башни	1,853	16651,42	6902,54	30855	12790	12967	41,285	77
	т конструкций		6986,25	1652,97	12946	3063	81	5,9125	11
34 2-1-219	Стоимость м/коструктций	1,853	146000		270538				
	т								
35 Е26-12-2									
	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетичесом связующем	225	190,97	62,69	42968	14105	26159	0,6141	138
	м2 поверхности изоляции		105,83	23,35	23812	5254	90	0,115	26
36 1-3-100	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125	8,2	7634		62599				
	м3								
37 Е9-5-3	Обшивка листовой сталью на сварке металлической башни	1,4	8434,61	2468,83	11808	3456	5395	22,31	31
	т конструкций		4347	410,63	6086	575	81	1,5625	2
38 1-1-859	Сталь листовая волнистая оцинкованная, толщина 1,5-1,6 мм, марка Ст0	1,4	50400		70560				
	т								
	Итого по разделу 4				**489328**	**30351**			**246**
					42844	**8892**			**39**
	Стоимость: материалов, тенге				416133				
	Накладные расходы, тенге				44521				
	- заработная плата, тенге				6678				
	- трудоемкость, чел-ч				22				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				32031				
	Всего по разделу, тенге				**565880**				
	Сметная заработная плата, тенге				58414				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				307				
Раздел 5 Ограждение башни из профлиста									
39 Е1-145-5	Планировка полосы под ограждение	320	22,31	–	7139	–	6211	0,14145	45
	м2 спланированной площади		22,31	–	7139	–	87	–	–

40 Е1-25-2	Срезка растительного слоя толщ. 20см.	64	13,99	13,99	895	895	213	–	–
	м3 грунта		–	3,83	–	245	87	0,0125	1
41 Е7-24-12	Установка металлических оград из профлиста по столбам из стальных труб	160	723,12	304,09	115699	48654	77276	1,7135	274
	м оград		300,15	83,16	48024	13306	126	0,30088	48
42 Е9-62-3	Изготовление каркаса панелей из угловой стали	2,908	32735,87	11718,89	95196	34079	50575	104,65	304
	т конструкций		18837	2634,17	54778	7660	81	9,2	27
43 1-1-899	Прокат угловой равнополочный, толщина 5 мм, ширина полки 63 мм	2,503	59200		148178				
	т								
44 8-1-48	Труба квадратная 35х2,0	157	210		32970				
	м								
45 Е9-17-1	Монтаж стоек из стальных труб Ду 76мм	2,06	5455,18	2856,97	11238	5885	4318	10,7525	22
	т конструкций		1816,43	771,42	3742	1589	81	2,925	6
46 8-6-3245	Трубы стальные D 76 мм, толщина стенки 3,5мм для стоек	330	433		142890				
	м								
47 1-1-883	Пластина 60х50х10	0,0792	49398		3912				
	т								
48 1-1-435	Настил профилированный оцинкованный С18-1000-,7	300	896		268800				
	м2								
49 Е9-30-1	Монтаж металлического каркаса сетчатых панелей на ограждение	2,908	16651,42	6902,54	48422	20073	20350	41,285	120
	т конструкций		6986,25	1652,97	20316	4807	81	5,9125	17
50 Т1-33-5	Насадка из колючей проволоки, в 4 ряда высота 0,5 м, – строительные работы	160	31,27	–	5003	–	2446	0,074	12
	м ограды		12,13	–	1941	–	126	–	–
51 Т1-33-6	Насадка из колючей проволоки, в 4 ряда высота 0,5 м, тип М10 – монтаж металлоконструкций	160	56,9	0,09	9104	14	855	0,038	6
	м ограды		6,56	0,04	1050	6	81	–	–
52 1-1-683	Проволока колючая оцинкованная Ду 2,8мм-(160мх4ряда=640м)	640	36		23040				
	кг								
53 1-1-874	Прокат листовой (пластины, хомут для насадки из колючей проволоки)	0,0743	63600		4725				
	т								

Е13-16-6									
	Огрунтовка металлических поверхностей стоек и каркасов панелей грунтовкой ГФ-021 за один раз	125	22,68	0,06	2835	8	680	0,03393	4
	м2		6,68	0,03	835	4	81	0,00013	–
55 Е13-26-6									
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей стоек и каркасов панелей эмалью ПФ-115 в два слоя	125	20,98	0,03	2623	4	484	0,0245	3
	м2		4,78	–	598	–	81	–	–
56 Е6-1-2	Устройство бетонных фундаментов объемом до 3 м3 под стойки ворот и калитки	1,2	9419,41	122,9	11303	147	964	5,0715	6
	м3		799,54	46,44	959	56	95	0,22675	–
57 Е9-62-3	Изготовление каркаса ворот и калитки	0,2978	32735,87	11718,89	9749	3490	5179	104,65	31
	т конструкций		18837	2634,17	5610	784	81	9,2	3
58 1-1-899	Прокат угловой 63х63х5	0,1	59200		5920				
	т								
59 1-1-874	Прокат полосовой (опорный лист)	0,0212	63600		1348				
	т								
60 1-1-907	Швеллеры № 10 (упор)	0,007	70000		490				
	т								
61 8-6-327	Трубы стальные, Dy=100х3 мм -стойки	0,9	16400		14760				
	10м								
62 8-1-48	Труба квадратная 35х2,0	6	210		1260				
	м								
63 1-1-435	Настил профилированный оцинкованный С18-1000-,7	9,9	896		8870				
	м2								
64 Е9-30-1									
	Монтаж металлического каркаса ворот и калитки	0,2978	16651,42	6902,54	4959	2056	2084	41,285	12
	т конструкций		6986,25	1652,97	2081	492	81	5,9125	2
65 Е7-20-3	Установка навесов на ворота и калитку	0,0128	177381,63	2282,63	2270	29	164	49,105	1
	т стальных элементов		9315	863,44	119	11	126	4,2125	–
66 Е7-25-1	Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов	1	7608,54	1466,04	7609	1466	5189	20,47	20
	шт		3700,13	418,46	3700	418	126	1,595	2
67 Е7-25-8	Устройство калиток с установкой металлических столбов	1	2083,05	41,84	2083	42	2100	9,0275	9
	шт		1650,83	15,81	1651	16	126	0,07713	–
68 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей ворот и калитки грунтовкой ГФ-021 за один раз	6,1	22,68	0,06	138	–	33	0,03393	–

		м2							
			6,68	0,03	41	–	81	0,00013	–
69	Е13-26-6								
		Окраска металлических огрунтованных поверхностей ворот и калитки эмалью ПФ-115 в два слояК=2,000;	12,2	20,98	0,03	256	–	47	0,0245	–
		м2							
			4,78	–	58	–	81	–	–
70	73-1-223(об)	Замок нвесной на ворота	1	363		363			
		шт							
71	1-1-816	Замок врезной на калитку	1	583		583			
		шт							
		Итого по разделу 5				**994630**	**116842**		**869**
						152642	**29394**		**106**
		Стоимость: материалов, тенге				724783			
		оборудования, тенге				363			
		Накладные расходы, тенге				179168			
		- заработная плата, тенге				26875			
		- трудоемкость, чел-ч				90			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				70406			
		Всего по разделу, тенге				**1244204**			
		Сметная заработная плата, тенге				208911			
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				1065			

Раздел 6 Устройство расстяжки башни

72	Е1-12-9	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	6,9	36,89	35,04	255	242	64	0,01288	–
		м3 грунта							
				1,85	8,82	13	61	87	0,03063	–
73	Е1-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 3 группы	0,31	192,26	–	60	–	61	1,3915	–
		м3 грунта							
				192,26	–	60	–	102	–	–
74	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	0,31	30,03	6,72	9	2	6	0,14835	–
		м3 уплотненного грунта							
				23,31	–	7	–	87	–	–
75	Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	0,32	2562,55	126,11	820	40	65	0,9775	–
		м3 основания							
				142,31	47,81	46	15	106	0,225	–

Е6-1-4	Устройство бетонных фундаментов объемом более 5 м3 под колонны	5,4	8959,87	356,98	48383	1928	3147	3,0475	16
	м3		478,69	134,86	2585	728	95	0,65863	4
77 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	16,8	252	4,78	4234	80	797	0,2438	4
	м2 поверхности		42,95	1,8	722	30	106	0,00875	–
78 Е9-48-1	Электродуговая сварка каркасов в целом при монтаже одноэтажных производственных зданий	0,01	1513,46	390,15	15	4	6	3,404	–
	т		781,43	–	8	–	81	–	–
79 Е47-334-9	Ручное разматывание, натягивание и крепление проволоки диаметром 4 мм при устройстве шпалер на крутых склонах	60	4,68	0,05	281	3	75	0,00856	1
	м		1,07	0,01	64	1	116	0,00006	–
80 1-1-659	Катанка Ду20мм2	6	26		156				
	кг								
81 4-1-9	Анкера Ду 16мм2	0,005	44300		222				
	т								
82 Е34-27-8	Огрунтовка и окраска металлическесских изделий	0,02	11295,06	4968,05	226	99	111	26,3695	1
	т металлоконструкций		4209,86	1892,81	84	38	91	9,25	–
	Итого по разделу 6				**54661**	**2398**			**22**
					3589	**873**			**4**
	Стоимость: материалов, тенге				48674				
	Накладные расходы, тенге				4332				
	- заработная плата, тенге				650				
	- трудоемкость, чел-ч				2				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3540				
	Всего по разделу, тенге				**62533**				
	Сметная заработная плата, тенге				5112				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				28				
	Всего прямые затраты				**2854476**	**408435**			**2474**
					432434	**102352**			**374**

Стоимость: материалов, тенге	2013244
оборудования, тенге	363
Накладные расходы, тенге	474408
- заработная плата, тенге	71161
- трудоемкость, чел-ч	237
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	199712
Всего по смете	**3528596**
Временные здания и сооружения 2,48%	87500
ИТОГО:	3616096
Производство работ в зимнее время 3,1185%	112757
Выслуга лет 1%	36157
Доп.отпуска 0,4%	14463
Затраты, учитывающие разницу в стоимости электроэнергии 0,03%	1085
Затраты на дополнительный транспорт привозных материалов 0,05%	1808
ИТОГО в ценах 2001г.:	3782366
В текущих ценах 2015г. k=2,557	9671509
Налоги, обязательные платежи 2%	193430
Итого:	9864939
С учетом конкурсной скидки k=0,9496602898396	9368341
НДС 12%	1124201
Всего по объекту:	10492542

Заказчик: КГП "Ұлы Борсық" на ПВХ при ГУ "Шалкарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Технадзор: ТОО "Отес-Актобе"

Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

ЭКСПЕРТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ
Саркулов Сайфулла Хангереевич
АТТЕСТАТ №
KZ52VJE00020795 KZ25VJE00020796 KZ95VJE00020797

Заказчик: КГП "Ұлы Борсық" на ПВХ при ГУ "Шалкарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"
Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

Наименование стройки: Реконструкция водопроводных сетей в ст. Биршогыр Шалкарского района Актюбинской области

Форма 2

Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения. ВЛИ-0,4кВ

АКТ №6
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
За октябрь месяц 2017 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
	Раздел 1 Опора промежуточная одноцепная П23									
1	Е33-103-1	Установка опоры промежуточной одноцепной П23 / *опора*	11	1829,61 / 582,19	1097,79 / 308,03	20126 / 6404	12076 / 3388	9302 / 95	3,519 / 1,2875	39 / 14
2	30-19-102	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-2 / *шт*	11	12600		138600				
3	Ц8-472-1	Проводник заземляющий ЗП6 / *м*	3,3	51,7 / 27,5	2,8 / 0,3	171 / 91	9 / 1	79 / 86	0,16 / 0,002	1 / –
4	2-1-237	Проводник заземляющий ЗП6 / *т*	0,002	154400		309				
5	Ц8-88-3	Конструкции металлические: Металлическая лента 20х0,7х100мм (F 207)-22м, Бугель NB20 -22шт. / *т*	0,0022	102170 / 8280	1870 / 270	225 / 18	4 / 1	16 / 86	52 / 1,578	– / –
6	2-1-237	Металлическая лента 20х0,7х100мм (F 207) , Бугель NB20 / *т*	0,0022	154400		340				
7	Ц8-344-1	Комплект промежуточной подвески ES 1500E / *шт*	11	1803 / 338	– / –	19833 / 3718	– / –	3197 / 86	2 / –	22 / –
8	99-1-5(пл)ТС	Комплект промежуточной подвески ES 1500E / *шт*	11	1327		14597				

		шт							
			26,3	–	579	–	86	–	–
10	99-1-6(пл)ТО	Зажим Р72 для ЗП6	11	568		6248			
		шт							
11	99-1-8(пл)ТО	Плашечный зажим CD35	11	218		2398			
		шт							
12	Ц8-305-1	Стяжной хомут	22	410,8	377	9038	8294	2216	–
		шт							
				33,8	83,3	744	1833	86	0,487	11
13	2-1-237	Стяжной хомут Е778	0,001	154400		154			
		т							
		Итого по разделу 1				**212622**	**20383**		**65**
						11554	**5223**		**25**
		Стоимость: материалов, тенге				180685			
		Накладные расходы, тенге				15308			
		- заработная плата, тенге				2296			
		- трудоемкость, чел-ч				8			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				13676			
		Всего по разделу, тенге				**241606**			
		Сметная заработная плата, тенге				19073			
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				98			

Раздел 2 Опора промежуточная перекрестная одноцепная Пк23

14	Е33-103-1	Установка опоры промежуточной перекрестной одноцепной Пк23	1	1829,61	1097,79	1830	1098	846	3,519	4
		опора								
				582,19	308,03	582	308	95	1,2875	1
15	30-19-91	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-3,5	1	19400		19400				
		шт								
16	Ц8-472-1	Проводник заземляющий ЗП6	0,6	51,7	2,8	31	2	15	0,16	–
		м								
				27,5	0,3	17	–	86	0,002	–
17	2-1-237	Проводник заземляющий ЗП6	0,001	154400		154				
		т								
18	Ц8-88-3	Конструкции металлические: Металлическая лента 20х0,7х100мм (F 207)-4м, Бугель NB20 -4шт.	0,001	102170	1870	102	2	7	52	–
		т								
				8280	270	8	–	86	1,578	–
19	2-1-237	Металлическая лента 20х0,7х100мм (F 207) , Бугель NB20	0,001	154400		154				

20 Ц8-344-1	Комплект промежуточной подвески ES 1500E	*т*	2	1803	–	3606	–	581	2	4
		шт		338	–	676	–	86	–	–
21 99-1-5(пл)ТО	Комплект промежуточной подвески ES 1500E	*шт*	2	1327		2654				
22 Ц8-144-3	Зажим Р72 для ЗП6, Плашечный зажим CD35	*шт*	9	26,5	–	239	–	204	0,15	1
		шт		26,3	–	237	–	86	–	–
23 99-1-6(пл)ТО	Зажим Р72 для ЗП6	*шт*	2	568		1136				
24 99-1-8(пл)ТО	Плашечный зажим CD35	*шт*	7	218		1526				
25 Ц8-305-1	Стяжной хомут	*шт*	2	410,8	377	822	754	202	–	–
		шт		33,8	83,3	68	167	86	0,487	1
26 2-1-237	Стяжной хомут Е778	*т*	0,001	154400		154				
	Итого по разделу 2					**31808**	**1856**			**9**
						1588	**475**			**2**
	Стоимость: материалов, тенге					28364				
	Накладные расходы, тенге					1855				
	- заработная плата, тенге					278				
	- трудоемкость, чел-ч					1				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					2020				
	Всего по разделу, тенге					**35683**				
	Сметная заработная плата, тенге					2341				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч					12				

Раздел 3 Опора анкерная (концевая) одноцепная А23

27 Е33-103-2	Установка опоры анкерной (концевой)одноцепной А23	*опора*	1	3801,16	2487,83	3801	2488	1729	6,877	7
				1133,33	687,38	1133	687	95	2,8625	3
28 30-19-91	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-3,5	*шт*	2	19400		38800				
29 Е33-107-4	Установка опорно-анкерных плит П-3И	*шт*	2	1490,83	994,03	2982	1988	1465	2,8175	6
				496,8	274,16	994	548	95	1	2
	П-3И		0,1	19600		1960				

31	Ц8-472-1	Проводник заземляющий ЗП6	0,65	51,7	2,8	34	2	15	0,16	–
		м		27,5	0,3	18	–	86	0,002	–
32	2-1-237	Заземляющий проводник ЗП6	0,001	154400		154				
		m								
33	Ц8-152-1	Конструкции металлические кабельные: кронштейн У4-1шт.	0,007	97791	1561	685	11	96	85	1
		m		15550	457	109	3	86	2,669	–
34	2-1-237	Кронштейн У4	0,007	154400		1081				
		m								
35	Ц8-88-3	Конструкции металлические:Стяжка Г11-2шт.	0,0154	102170	1870	1573	29	114	52	1
		m		8280	270	128	4	86	1,578	–
36	2-1-237	Стяжка Г11	0,0154	154400		2378				
		m								
37	Ц8-88-3	Конструкции металлические: Металлическая лента 20х0,7х100мм (F 207)-4м, Бугель NB20 -5шт.	0,0004	102170	1870	41	1	3	52	–
		m		8280	270	3	–	86	1,578	–
38	2-1-237	Металлическая лента 20х0,7х100мм (F 207) , Бугель NB20	0,0004	154400		62				
		m								
39	Ц8-152-1	Конструкции металлические кабельные: анкерный кронштейн CS 10 .3-4шт.	0,0012	97791	1561	117	2	17	85	–
		m		15550	457	19	1	86	2,669	–
40	2-1-237	Анкерный кронштейн CS10.3	0,0012	154400		185				
		m								
41	Ц8-144-3	Зажим Р72 для ЗП6, Плашечный зажим CD35, Натяжной зажим для СИП с нулев. жилой сечением 70мм2, Зажим ответвительный РС481	9	26,5	–	239	–	204	0,15	1
		шт		26,3	–	237	–	86	–	–
42	99-1-6(пл)ТС	Зажим Р72 для ЗП6	2	568		1136				
		шт								
43	99-1-8(пл)ТС	Плашечный зажим CD35	2	218		436				
		шт								
44	99-1-1(пл)ТС	Натяжной зажим для СИП с нулев. жилой сечением 70мм2	4	1187		4748				
		шт								
45	99-1-11(пл)Т	Зажим ответвительный РС481	1	1549		1549				
		шт								
46	Ц8-305-1	Стяжной хомут Е778 -4шт.,Дистанционный бандаж	5	410,8	377	2054	1885	504	–	–

				33,8	83,3	169	417	86	0,487	2
2-1-237	Стяжной хомут,Дистанционный бандаж тип BIC - 15.50		0,001	154400		154				
		т								
48 Ц8-52-4	Герметичный колпачок CE25.150		6	200,5	13,9	1203	83	663	1	6
		шт								
				124	4,5	744	27	86	0,026	–
49 99-1-6(пл)ТС	Герметичный колпачок CE25.150		6	119		714				
		шт								
50 Ц8-289-2	Устройство для закорачивания и заземления		2	1265	–	2530	–	929	3	6
		шт								
				540	–	1080	–	86	–	–
51 80-1-14(пл)Т	Устройство для закорачивания M6D		1	30286		30286				
		шт								
52 80-1-15(пл)Т	Устройство заземления MaT		1	27963		27963				
		шт								
53 4-1-4	Сталь гладкая класса А-I, d=6 мм		0,0002	50600		10				
		т								
54 Ц8-361-2	Ограничитель мощностости (на опоре КТПГ):предохранитель-1шт., корпус предохранителя-1шт.		2	891,48	669,62	1783	1339	558	0,99	2
		шт								
				184,04	140,25	368	281	86	0,819	2
55 80-1-2(пл)ТС	Корпус предохранителя PF-16		1	824		824				
		шт								
56 80-1-3(пл)ТС	Предохранитель FG-102		1	276		276				
		шт								
	Итого по разделу 3					**129758**	**7828**			**30**
						5002	**1968**			**9**
	Стоимость: материалов, тенге					57579				
	оборудования, тенге					59349				
	Накладные расходы, тенге					6297				
	- заработная плата, тенге					945				
	- трудоемкость, чел-ч					3				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					4602				
	Всего по разделу, тенге					**140657**				
	Сметная заработная плата, тенге					7915				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч					42				

Раздел 6 Опора ответвительная анекерная одноцепная ОА23

57 Е33-103-2	Установка опоры ответвительная анкерная одноцепная ОА23		1	3801,16	2487,83	3801	2488	1729	6,877	7
		опора								

			1133,33	687,38	1133	687	95	2,8625	3
58 30-19-91	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-3,5	2	19400		38800				
	шт								
59 Е33-107-4	Установка опорно-анкерных плит П-3И	2	1490,83	994,03	2982	1988	1465	2,8175	6
	шт								
			496,8	274,16	994	548	95	1	2
60 30-14-3	Опорно-анкерная плита П-3И	0,1	19600		1960				
	м3								
61 Ц8-472-1	Проводник заземляющий 3П6	1,5	51,7	2,8	78	4	35	0,16	–
	м								
			27,5	0,3	41	–	86	0,002	–
62 2-1-237	Заземляющий проводник 3П6	0,001	154400		154				
	т								
63 Ц8-152-1	Конструкции металлические кабельные: кронштейн У4-1шт.	0,007	97791	1561	685	11	96	85	1
	т								
			15550	457	109	3	86	2,669	–
64 2-1-237	Кронштейн У4	0,007	154400		1081				
	т								
65 Ц8-88-3	Конструкции металлические:Стяжка Г11-2шт.	0,0154	102170	1870	1573	29	114	52	1
	т								
			8280	270	128	4	86	1,578	–
66 2-1-237	Стяжка Г11	0,0154	154400		2378				
	т								
67 Ц8-88-3	Конструкции металлические: Металлическая лента 20х0,7х100мм (F 207)-4м, Бугель NB20 -4шт.	0,0004	102170	1870	41	1	3	52	–
	т								
			8280	270	3	–	86	1,578	–
68 2-1-237	Металлическая лента 20х0,7х100мм (F 207) , Бугель NB20	0,0004	154400		62				
	т								
69 Ц8-152-1	Конструкции металлические кабельные: анкерный кронштейн CS 10 .3-1шт.	0,001	97791	1561	98	2	14	85	–
	т								
			15550	457	16	–	86	2,669	–
70 2-1-237	Анкерный кронштейн CS10.3	0,001	154400		154				
	т								
71 Ц8-344-1	Комплект промежуточной подвески ES 1500E	1	1803	–	1803	–	291	2	2
	шт								
			338	–	338	–	86	–	–
72 99-1-5(пл)ТО	Комплект промежуточной подвески ES 1500E	1	1327		1327				
	шт								
73 Ц8-305-1	Стяжной хомут	3	410,8	377	1232	1131	302	–	–
	шт								
			33,8	83,3	101	250	86	0,487	1

	2-1-237	Стяжной хомут Е778	0,001	154400		154				
		т								
75	Ц8-144-3	Зажим Р72 для ЗП6, Плашечный зажим CD35, Натяжной зажим для СИП с нулев. жилой сечением 70мм2	4	26,5	–	106	–	90	0,15	1
		шт		26,3	–	105	–	86	–	–
76	99-1-6(пл)ТО	Зажим Р72 для ЗП6	1	568		568				
		шт								
77	99-1-8(пл)ТО	Плашечный зажим CD35	2	218		436				
		шт								
78	99-1-1(пл)ТО	Натяжной зажим для СИП с нулев. жилой сечением 70мм2	1	1187		1187				
		шт								
		Итого по разделу 6				**60660**	**5654**			**18**
						2968	**1492**			**6**
		Стоимость: материалов, тенге				52038				
		Накладные расходы, тенге				4139				
		- заработная плата, тенге				621				
		- трудоемкость, чел-ч				2				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3888				
		Всего по разделу, тенге				**68687**				
		Сметная заработная плата, тенге				5081				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				26				

Раздел 7 Подвеска светильника на ж/б опорах

79	Ц8-152-1	Конструкции металлические кабельные: кронштейн КС2-4шт.	0,008	97791	1561	782	12	110	85	1
		т		15550	457	124	4	86	2,669	–
80	2-1-237	Кронштейн КС2	0,008	154400		1235				
		т								
81	Ц8-305-1	Хомут Х31-4шт.	4	410,8	377	1643	1508	402	–	–
		шт		33,8	83,3	135	333	86	0,487	2
82	2-1-237	Хомут Х31	0,01	154400		1544				
		т								
83	Ц8-472-7	Проводник заземляющий ЗП6	2,8	107,3	3,5	300	10	79	0,18	1
		м		32,4	0,4	91	1	86	0,003	–
84	2-1-237	Заземляющий проводник ЗП6	0,0014	154400		216				
		т								

	144-3	Зажим Р72 для ЗП6 , плашечный зажим CD 35, зажим для ответвления Р6.16	12	26,5	–	318	–	272	0,15	2
		шт		26,3	–	316	–	86	–	–
86	99-1-5(пл)ТС	Зажим Р72 для ЗП6	4	568		2272				
		шт								
87	99-1-6(пл)ТС	Плашечный зажим CD35	4	218		872				
		шт								
88	99-1-7(пл)ТС	Зажим для ответвления жил Р6.16	4	311		1244				
		шт								
89	Ц8-358-1	Светильники, устанавливаемые вне зданий, с лампами накаливания	4	826,26	407,15	3305	1629	904	0,92	4
		шт		178,48	84,37	714	337	86	0,493	2
90	17-3-9	Светильник ЖКУ-16-150-001/002	4	8370		33480				
		шт								
91	99-1-9(пл)ТС	Лампа ДНАТ-150Вт	4	548		2192				
		шт								
92	Е33-16-1	Подвеска провода с резиновой изоляцией ПВС 3х2,5мм2	0,018	44494,82	26495,94	801	477	393	94,99	2
		км линии		16585,88	6366,03	299	115	95	25,725	–
93	99-1-10(пл)Т	Провод с резиновой изоляцией ПВС 3х2,5	18	110		1980				
		м								
94	Ц8-361-2	Корпус предохранителя PF16 и съемный предохранитель FG225-25A	8	891,48	669,62	7132	5357	2231	0,99	8
		шт		184,04	140,25	1472	1122	86	0,819	7
95	80-1-11(пл)Т	Корпус предохранителя PF 16	4	824		3296				
		шт								
96	80-1-12(пл)Т	Съемный предохранитель FG 225-25A	4	276		1104				
		шт								
		Итого по разделу 7				**63716**	**8993**			**18**
						3151	**1912**			**11**
		Стоимость: материалов, тенге				47172				
		оборудования, тенге				4400				
		Накладные расходы, тенге				4391				
		- заработная плата, тенге				659				
		- трудоемкость, чел-ч				2				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3822				
		Всего по разделу, тенге				**71929**				

		Сметная заработная плата, тенге				5722			
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				31			
	Раздел 8 Подвеска проводов								
97	Е33-109-5	Подвеска проводов СИП -2 в населенной местности, с помощью механизмов	0,49	43298,78	32492,03	21216	15921	7819	55,2	27
		км линии		9832,5	6964,09	4818	3412	95	24,9375	12
98	99-1-1(пл)ТО	Провод самонесущий изолированный (СИП-2 3х35+1х54,6+2х16) (с К=1,045)	512,1	379		194086				
		м								
		Итого по разделу 8				**215302**	**15921**			**27**
						4818	**3412**			**12**
		Стоимость: материалов, тенге				194563				
		Накладные расходы, тенге				7819				
		- заработная плата, тенге				1173				
		- трудоемкость, чел-ч				4				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				13387				
		Всего по разделу, тенге				**236508**				
		Сметная заработная плата, тенге				9403				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				43				
	Раздел 9 Заземление стоек и прочие работы									
99	4-1-55	Сталь круглая класса А-I, d=10 мм	0,0351	60500		2124				
		т								
100	4-1-53	Сталь круглая класса А-I, d=6 мм	0,002	65000		130				
		т								
101	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция железобетонных стоек битумом в два слоя	22	252	4,78	5544	105	1044	0,2438	5
		м2 поверхности		42,95	1,8	945	40	106	0,00875	–
		Итого по разделу 9				**7798**	**105**			**5**
						945	**40**			**–**
		Стоимость: материалов, тенге				6748				
		Накладные расходы, тенге				1044				
		- заработная плата, тенге				157				

		- трудоемкость, чел-ч				1				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				531				
		Всего по разделу, тенге				**9373**				
		Сметная заработная плата, тенге				1142				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				6				
	Раздел 10 Повторное заземление нулевого провода ВЛИ-0,4кВ									
102	4-1-55	Сталь круглая класса А-I, d=10 мм	0,037	60500		2239				
		т								
103	4-1-58	Сталь круглая класса А-I, d=16 мм (вертик. заземлитель)	0,12	54600		6552				
		т								
		Итого по разделу 10				**8791**	–			–
						–	–			–
		Стоимость: материалов, тенге				8791				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				527				
		Всего по разделу, тенге				**9318**				
		Сметная заработная плата, тенге				–				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				–				
	Раздел 11 Крепление кабеля на опорах №9,10,11,12 Н.С. 1-го и 2-го подъема									
104	Ц8-305-1	Хомут Х19-12шт,Х20-8шт.	20	410,8	377	8216	7540	2014	–	–
		шт		33,8	83,3	676	1666	86	0,487	10
105	2-1-237	Хомут Х19и Х20	0,017	154400		2625				
		т								
106	1-1-899	Прокат угловой равнополочный, 75х75х5	0,122	59200		7222				
		т								
		Итого по разделу 11				**18063**	**7540**			–
						676	**1666**			**10**
		Стоимость: материалов, тенге				9847				
		Накладные расходы, тенге				2014				
		- заработная плата, тенге				302				
		- трудоемкость, чел-ч				1				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1205				

	Всего по разделу, тенге				**21282**				
	Сметная заработная плата, тенге				2644				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				11				

Раздел 12 Кабельная продукция

107	Е1-14-2	Разработка траншей шириной 0,5м и глубиной до 1 м в грунтах 2 группы траншейными роторными экскаваторами	4,5	20,18	20,18	91	91	21	–	–
		м3 грунта		–	5,24	–	24	87	0,01848	–
108	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под кабель толщ.10см	0,5	367,38	190,65	184	95	145	1,173	1
		м3 основания		176,73	71,44	88	36	117	0,34875	–
109	Ц8-141-1	Прокладка кабеля	25	25,58	6,48	640	162	457	0,11	3
		м кабеля		19,1	2,1	478	53	86	0,003	–
110	16-1-700	Кабели силовые с медными жилами с пластмассовой изоляцией на напряжение 1000 В (ГОСТ 16442-80*), марка ВБбШв, число жил и сечение 4х35 мм2	0,025	1477800		36945				
		1000м								
111	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	25	32,4	23,7	810	593	312	0,06	2
		м кабеля		8,6	5,9	215	148	86	0,034	1
112	30-6-6	Кирпич керамический красный, М-75	0,06	13600		816				
		1000шт								
113	Ц8-177-1	Муфта 4ПКВ(Н)Тпб-1	1	10870	201	10870	201	2653	15	15
		комплект (3 фазы)		3038	47,3	3038	47	86	0,276	–
114	16-10-59	Муфта 4ПКВ(Н)Тпб-1	1	5090		5090				
		комплект								
115	18-3-203	Наконечник ТМЛ 35мм2	8	134		1072				
		шт								
	Итого по разделу 12					**56518**	**1142**			**21**
						3819	**308**			**1**
	Стоимость: материалов, тенге					51557				
	Накладные расходы, тенге					3588				
	- заработная плата, тенге					538				
	- трудоемкость, чел-ч					2				

	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3606				
	Всего по разделу, тенге				**63712**				
	Сметная заработная плата, тенге				4665				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				24				
	Раздел 13 Оборудование								
116 Ц8-56-1	Разъединитель РЛНД-10/400У1 *шт*	1	568,5	25,5	569	26	395	2	2
			452	6,8	452	7	86	0,039	–
117 80-1-1(пл)ТО	Разъединитель РЛНД-10/400У1 с приводом ПРН3-10 *шт*	1	14095		14095				
118 99-1-3(пл)ТО	Вал привода РАЗ *шт*	2	2008		4016				
	Итого по разделу 13				**18680**	**26**			**2**
					452	**7**			–
	Стоимость: материалов, тенге				4107				
	оборудования, тенге				14095				
	Накладные расходы, тенге				395				
	- заработная плата, тенге				59				
	- трудоемкость, чел-ч				–				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				299				
	Всего по разделу, тенге				**19374**				
	Сметная заработная плата, тенге				518				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				2				
	Раздел 14 Комплектная трансформаторная подстанция КТПГ-40/10(6)/0,4-1шт.								
	14.1 Устройство КТПГ								
119 Ц8-25-2	Комплектная трансформаторная подстанция КТПГ-40/10(6)/0,4-1шт., *подстанция*	1	25144	16980	25144	16980	8572	37	37
			6345	3623	6345	3623	86	21,172	21
120 80-1-1(пл)ТО	Комплектная трансформаторная подстанция КТПГ-40/10(6)/0,4 *шт*	1	645986		645986				
121 75-3-2	Трансформаторы масляные трехфазные ТМГ 40/6-10 У1	1	135400		135400				

		шт	4,75	2504,88	190,65	11898	906	1378	1,173	6
2	Е23-1-2	Устройство щебеночного основания *м3 основания*		176,73	71,44	839	339	117	0,34875	2
	14.2 Контурное заземление КТПГ									
123	Ц8-472-2	Заземлитель КТПГ *м*	35	61,9	3,3	2167	116	704	0,14	5
				23	0,4	805	14	86	0,002	–
124	1-4-83	Сталь полосовая 40х4 мм (ГОСТ 103-76) *т*	0,028	46400		1299				
125	4-1-9	Сталь гладкая класса А-I, d=16 мм *т*	0,038	44300		1683				
126	4-1-7	Сталь гладкая класса А-I, d=12 мм *т*	0,0134	45300		607				
127	Е9-48-3	Сварка полосовой и круглой стали *т*	0,08	11460,16	4166,63	917	333	441	34,27	3
				6805,13	–	544	–	81	–	–
128	Ц8-144-8	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей *шт*	4	116,2	–	465	–	396	0,56	2
				115	–	460	–	86	–	–
129	18-4-1999	Зажимы соединительные плашечные ПА-1-1 ГОСТ Р 51177-98 *шт*	4	42		168				
	14.3 Сетчатая ограда									
130	Е1-165-6	Копание вручную ям в грунтах 2 группы для стоек и столбов *м3 грунта*	4	251,77	–	1007	–	1027	1,771	7
				251,77	–	1007	–	102	–	–
131	Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками *м3 подстилающего слоя*	7	3082,55	–	21578	–	4745	3,726	26
				610,65	–	4275	–	111	–	–
132	Е7-24-6	Установка металлических оград высотой до 2 м из сетчатых панелей по металлическим столбам *м оград*	16	1290,96	565,51	20655	9048	12175	2,599	42
				450,23	153,7	7204	2459	126	0,55188	9
133	Е22-8-2	Установка стоек из стальной трубы диаметром 76мм *км трубопровода*	0,021	73164,98	10153,1	1536	213	1391	292,1	6
				52785	3836,25	1108	81	117	18,7375	–

9 6-198	Стойки для ограждения - Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	21	493		10353				
	м	0,7	9515,7	119,96	6661	84	620	5,635	4
135 Е6-1-13	Заливка стоек бетоном		887,51	45,31	621	32	95	0,22138	–
	м3	0,2	32735,87	11718,89	6547	2344	3478	104,65	21
136 Е9-62-3	Изготовление каркаса сетчатых панелей		18837	2634,17	3767	527	81	9,2	2
	т конструкций	0,2	59500		11900				
137 1-1-898	Металлопрокат для изготовления каркаса сетчатых панелей	34	343		11662				
	т	16	1422,33	271,48	22757	4344	10318	2,5645	41
138 1-1-756	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, d=2 мм для панелей		437,29	74,52	6997	1192	126	0,27088	4
	м2	1	2083,05	41,84	2083	42	2100	9,0275	9
139 Е7-24-9	Установка металлических оград высотой до 2,2 м из сетки		1650,83	15,81	1651	16	126	0,07713	–
	м оград	0,03	32735,87	11718,89	982	352	522	104,65	3
140 Е7-25-8	Устройство калитки сетчатой с установкой металлических столбов		18837	2634,17	565	79	81	9,2	–
	шт	0,03	59500		1785				
141 Е9-62-3	Изготовление каркаса калитки	0,03	20223,91	784,6	607	24	400	99,475	3
	т конструкций		16327,13	126,56	490	4	81	0,6125	–
142 1-1-898	Металлопрокат для изготовления каркаса калитки	0,22	11460,16	4166,63	2521	917	1213	34,27	8
	т		6805,13	–	1497	–	81	–	–
143 Е9-35-1	Монтаж каркаса калитки	7	22,68	0,06	159	–	38	0,03393	–
	т конструкций		6,68	0,03	47	–	81	0,00013	–
144 Е9-48-3	Электродуговая сварка ограждений	14	20,98	0,03	294	–	54	0,0245	–
	т								
145 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей стоек и каркасов панелей грунтовкой ГФ-021 за один раз								
	м2								
146 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей стоек и каркасов панелей краской зеленого цвета за два разаК=2,000;								
	м2								

			4,78	–	67	–	81	–	–
	Итого по разделу 14				**948821**	**35703**			**223**
					38289	**8366**			**38**
	Стоимость: материалов, тенге				93443				
	оборудования, тенге				781386				
	Накладные расходы, тенге				49572				
	- заработная плата, тенге				7436				
	- трудоемкость, чел-ч				25				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				13020				
	Всего по разделу, тенге				**1011413**				
	Сметная заработная плата, тенге				54091				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				286				
Раздел 20 Ввод ВЛИ-0,4кВ									
147 Ц8-402-1	Кабель 2-4-жильный по установленным конструкциям	18	50,5	23,1	909	416	427	0,13	2
	м		22,1	5,5	398	99	86	0,032	1
148 16-1-358	Кабели ВВГ4х50	0,018	280400		5047				
	1000м								
149 Е24-114-1	Устройство трубки	6	1852,07	362,93	11112	2178	4891	3,151	19
	шт		558,9	137,81	3353	827	117	0,6625	4
150 8-6-8	Трубка стальная	3	148		444				
	м								
151 8-4-88	Трубки поливинилхлоридные	3	254		762				
	м								
	Итого по разделу 20				**18274**	**2594**			**21**
					3751	**926**			**5**
	Стоимость: материалов, тенге				11929				
	Накладные расходы, тенге				5318				
	- заработная плата, тенге				798				
	- трудоемкость, чел-ч				3				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				1416				
	Всего по разделу, тенге				**25008**				
	Сметная заработная плата, тенге				5475				

Нормативная трудоемкость, чел-ч	29		
Всего прямые затраты	**1790811**	**107745**	**439**
	77013	**25795**	**119**
Стоимость: материалов, тенге	746823		
оборудования, тенге	859230		
Накладные расходы, тенге	101740		
- заработная плата, тенге	15262		
- трудоемкость, чел-ч	52		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	61999		
Всего по смете	**1954550**		
Временные здания и сооружения 2,48%	27164		
ИТОГО:	1981714		
Производство работ в зимнее время 3,1185%	35005		
Выслуга лет 1%	11225		
Доп.отпуска 0,4%	4490		
Затраты, учитывающие разницу в стоимости электроэнергии 0,03%	337		
Затраты на дополнительный транспорт привозных материалов 0,05%	561		
ИТОГО в ценах 2001г.:	2033331		
В текущих ценах 2015г. k=2,557	5199228		
Налоги, обязательные платежи 2%	103985		
Итого:	5303213		
С учетом конкурсной скидки k=0,9496602898396	5036251		
НДС 12%	604350		
Всего по объекту:	5640601		

Заказчик: КГП "Ұлы Борсық" на ПВХ при ГУ "Шалкарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Технадзор: ТОО "Отес-Актобе"

Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

ЭКСПЕРТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ
Саркулов Сайфулла Хангереевич
АТТЕСТАТ №
KZ52VJE00020795 KZ25VJE00020796 KZ95VJE00020797

Заказчик: КГП "Ұлы Борсық" на ПВХ при ГУ "Шалкарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"
Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

Наименование стройки: Реконструкция водопроводных сетей в ст. Биршогыр Шалкарского района Актюбинской области Форма 2
Наименование объекта: Благоустройство площадки 1го и 2го подъемов. Ограждение площадки НС 1го и 2го подъема с насадкой из колючей проволоки с устройством ворот и калитки и дорожным покрытием

АКТ №7
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
За октябрь месяц 2017 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
		Раздел 1 Ограждение из профлиста с насадкой из колючей проволоки								
1	Е1-145-5	Планировка полосы под ограждение	1890	22,31	–	42166	–	36684	0,14145	267
		м2 спланированной площади		22,31	–	42166	–	87	–	–
2	Е1-25-2	Срезка растительного слоя толщ. 20см.	378	13,99	13,99	5288	5288	1260	–	–
		м3 грунта		–	3,83	–	1448	87	0,0125	5
3	Е7-24-12	Установка металлических оград из профлиста по столбам из стальных труб	945	723,12	304,09	683348	287365	456407	1,7135	1619
		м оград		300,15	83,16	283642	78586	126	0,30088	284
4	Е9-62-3	Изготовление каркаса панелей из угловой стали	16,71	32735,87	11718,89	547016	195823	290614	104,65	1749
		т конструкций		18837	2634,17	314766	44017	81	9,2	154
5	1-1-899	Прокат угловой равнополочный, толщина 5 мм, ширина полки 63 мм	14,4	59200		852480				
		т								
6	8-1-48	Труба квадратная 35х2,0	901	210		189210				
		м								
7	Е9-17-1	Монтаж стоек из трубы Ду 76мм	11,869	5455,18	2856,97	64748	33909	24879	10,7525	128
		т конструкций		1816,43	771,42	21559	9156	81	2,925	35

8 8-3245	Трубы стальные D 76 мм, толщина стенки 3,5мм для стоек	1896	433		820968				
	м								
9 1-1-883	Пластина 60х50х10	0,455	49398		22476				
	т								
10 1-1-435	Настил профилированный оцинкованный С18-1000-,7	1719	896		1540224				
	м2								
11 Е9-30-1	Монтаж металлического каркаса сетчатых панелей на ограждение	16,71	16651,42	6902,54	278245	115341	116932	41,285	690
	т конструкций		6986,25	1652,97	116740	27621	81	5,9125	99
12 Т1-33-5	Насадка из колючей проволоки, в 4 ряда высота 0,5 м, – строительные работы	945	31,27	–	29550	–	14443	0,074	70
	м ограды		12,13	–	11463	–	126	–	–
13 Т1-33-6	Насадка из колючей проволоки, в 4 ряда высота 0,5 м, тип М10 – монтаж металлоконструкций	945	56,9	0,09	53771	85	5052	0,038	36
	м ограды		6,56	0,04	6199	38	81	–	–
14 1-1-683	Проволока колючая оцинкованная Ду 2,8мм-(945мх4ряда=3780м)	378	36		13608				
	кг								
15 1-1-874	Прокат листовой (пластины, хомут для насадки из колючей проволоки)	0,4045	63600		25726				
	т								
16 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей стоек и каркасов панелей грунтовкой ГФ-021 за один раз	857	22,68	0,06	19437	51	4658	0,03393	29
	м2		6,68	0,03	5725	26	81	0,00013	–
17 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей стоек и каркасов панелей эмалью ПФ-115 в два слояК=2,000;	1714	20,98	0,03	35960	51	6636	0,0245	42
	м2		4,78	–	8193	–	81	–	–
	Итого по разделу 1				**5224221**	**637913**			**4630**
					810453	**160892**			**577**
	Стоимость: материалов, тенге				3775855				
	Накладные расходы, тенге				957565				
	- заработная плата, тенге				143635				
	- трудоемкость, чел-ч				479				

	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				370907				
	Всего по разделу, тенге				**6552693**				
	Сметная заработная плата, тенге				1114980				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				5686				

Раздел 2 Ворота и калитка

18 Е6-1-2	Устройство бетонных фундаментов объемом до 3 м3 под стойки ворот и калитки	1,2	9419,41	122,9	11303	147	964	5,0715	6
	м3		799,54	46,44	959	56	95	0,22675	–
19 Е9-62-3	Изготовление каркаса ворот и калитки	0,2978	32735,87	11718,89	9749	3490	5179	104,65	31
	т конструкций		18837	2634,17	5610	784	81	9,2	3
20 1-1-899	Прокат угловой 63х63х5	0,1	59200		5920				
	т								
21 1-1-874	Прокат полосовой (опорный лист)	0,0212	63600		1348				
	т								
22 1-1-907	Швеллеры № 10 (упор)	0,007	70000		490				
	т								
23 8-6-327	Трубы стальные, Dy=100х3 мм -стойки	0,9	16400		14760				
	10м								
24 8-1-48	Труба квадратная 35х2,0	6	210		1260				
	м								
25 1-1-435	Настил профилированный оцинкованный С18-1000-,7	9,9	896		8870				
	м2								
26 Е9-30-1	Монтаж металлического каркаса ворот и калитки	0,2978	16651,42	6902,54	4959	2056	2084	41,285	12
	т конструкций		6986,25	1652,97	2081	492	81	5,9125	2
27 Е7-20-3	Установка навесов на ворота и калитку	0,0128	177381,63	2282,63	2270	29	164	49,105	1
	т стальных элементов		9315	863,44	119	11	126	4,2125	–
28 Е7-25-1	Устройство ворот распашных с установкой металлических столбов	1	7608,54	1466,04	7609	1466	5189	20,47	20
	шт		3700,13	418,46	3700	418	126	1,595	2
29 Е7-25-8	Устройство калиток с установкой металлических столбов	1	2083,05	41,84	2083	42	2100	9,0275	9
	шт		1650,83	15,81	1651	16	126	0,07713	–
30 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей ворот и калитки грунтовкой ГФ-021 за один раз	6,1	22,68	0,06	138	–	33	0,03393	–

		м2							
			6,68	0,03	41	–	81	0,00013	–
14-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей ворот и калитки эмалью ПФ-115 в два слояК=2,000;	12,2	20,98	0,03	256	–	47	0,0245	–
		м2							
			4,78	–	58	–	81	–	–
32 73-1-223(об)	Замок нвесной на ворота	1	363		363				
		шт							
33 1-1-816	Замок врезной на калитку	1	583		583				
		шт							
	Итого по разделу 2				**71961**	**7230**			**79**
					14219	**1777**			**7**
	Стоимость: материалов, тенге				50149				
	оборудования, тенге				363				
	Накладные расходы, тенге				15760				
	- заработная плата, тенге				2364				
	- трудоемкость, чел-ч				8				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				5241				
	Всего по разделу, тенге				**92962**				
	Сметная заработная плата, тенге				18360				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				94				
	Всего прямые затраты				**5296182**	**645143**			**4709**
					824672	**162669**			**584**
	оборудования, тенге				363				
	Накладные расходы, тенге				973325				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				376149				
	Всего по смете				**6645656**				
	Временные здания и сооружения 2,48%				164803				
	ИТОГО:				6810459				
	Производство работ в зимнее время 3,1185%				212373				
	Выслуга лет 1%				68101				
	Доп.отпуска 0,4%				27240				
	Затраты, учитывающие разницу в стоимости электроэнергии 0,03%				2043				

Затраты на дополнительный транспорт привозных материалов 0,05%	3405
ИТОГО в ценах 2001г.:	7123621
В текущих ценах 2015г. k=2,557	18215099
Налоги, обязательные платежи 2%	364302
Итого:	18579401
С учетом конкурсной скидки k=0,9496602898396	17644120
НДС 12%	2117294
Всего по объекту:	**19761414**

Заказчик: КГП "Ұлы Борсық" на ПВХ при ГУ "Шалкарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Технадзор: ТОО "Отес-Актобе"

Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

ЭКСПЕРТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ
Саркулов Сайфулла Хангереевич
АТТЕСТАТ №
KZ52VJE00020795 KZ25VJE00020796 KZ95VJE00020797

Заказчик: КГП "Ұлы Борсық" на ПВХ при ГУ "Шалкарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"
Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

Форма 2

Наименование стройки: Реконструкция водопроводных сетей в ст. Биршогыр Шалкарского района Актюбинской области
Наименование объекта: Наружные сети водоснабжения и канализации. Подключение к жилым домам

АКТ №8
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
За октябрь месяц 2017 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
	Раздел 1 Земляные работы									
1	Е1-25-2	Срезка растительного слоя бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м(толщ. слоя 20см)	3200	13,99	13,99	44768	44768	10663	–	–
		м3 грунта		–	3,83	–	12256	87	0,0125	40
2	Е1-25-10	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.)К=4,000;	12800	11,75	11,75	150400	150400	35747	–	–
		м3 грунта		–	3,21	–	41088	87	0,0105	134
3	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	9983,98	34,63	32,72	345745	326676	94765	0,01323	132
		м3 грунта		1,91	9	19069	89856	87	0,03125	312
4	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	768,0	302,12	–	232016	–	236656	2,1252	1632
		м3 грунта		302,12	–	232016	–	102	–	–
5	Е1-164-2	Рытье приямков для заделки стыков труб	399,61	251,77	–	100610	–	102622	1,771	708
		м3 грунта		251,77	–	100610	–	102	–	–

6 Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы(толщ. 10см)	371,98	1885,38	190,65	701323	70918	108008	1,173	436
	м3 основания		176,73	71,44	65740	26574	117	0,34875	130
7 Е1-27-3	Засыпка трубопровода песком (толщ. 20см)	768,0	9,47	9,47	7273	7273	2051	–	–
	м3 грунта		–	3,07	–	2358	87	0,01178	9
9 П9-32-1	Песок - погрузка	1339	20	20	26781	26781	16872	–	–
	т		–	14	–	18746	90	0,0294	39
10 П8-10-1	Перевозка песка автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза	1339	76,6	76,6	102569	102569	18462	–	–
	т		–	15,32	–	20514	90	0,03217	43
11 Е1-27-2	Засыпка траншей грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	7849,03	8,1	8,1	63577	63577	17959	–	–
	м3 грунта		–	2,63	–	20643	87	0,01008	79
12 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей грунтом 2 группы	1928,04	154,22	–	297342	–	303289	1,1178	2155
	м3 грунта		154,22	–	297342	–	102	–	–
13 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	9641,19	25,23	5,65	243247	54473	164234	0,1242	1197
	м3 уплотненного грунта		19,58	–	188775	–	87	–	–
14 Е1-17-14	Разработка вытесненного грунта одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (сред.объем грунта,вытеснен.1м.трубами Ду-32-50мм=0,01м3х6142м=61м3)	30,79	49,49	47,27	1524	1455	426	0,01495	0
	м3 грунта		2,15	13,75	66	423	87	0,047	1
15 П9-7-1	Вытесненный грунт - погрузка	55,82	30	30	1675	1675	1055	–	–
	т		–	21	–	1172	90	0,0441	2
16 П8-10-1	Перевозка вытесненного грунта автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза	55,82	76,6	76,6	4276	4276	770	–	–
	т		–	15,32	–	855	90	0,03217	2
17 Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	30,79	4,68	4,06	144	125	52	0,00382	–
	м3 грунта		0,55	1,41	17	43	87	0,00464	–
18 Е1-12-14	Восстановление вытесненного слоя	3200	34,63	32,72	110816	104704	30373	0,01323	42
	м3 грунта								

			1,91	9	6112	28800	87	0,03125	100
19 К1-134-1	Уплотнение растительного слоя пневматическими трамбовками	3200	25,23	5,65	80736	18080	54511	0,1242	397
	м3 уплотненного грунта		19,58	–	62656	–	87	–	–
	Итого по разделу 1				**2514821**	977749			6702
					972402	263329			892
	Накладные расходы, тенге				**1198514**				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				**222800**				
	Всего по разделу, тенге				**3936135**				

Раздел 2 Трубопровод

20 Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 32 -40мм	3,1	56535,37	22346,37	175260	69274	145183	198,95	617
	км трубопровода		34155	5873,35	105881	18207	117	22,625	70
	Итого по разделу 2				**175260**	69274			617
					105881	18207			70
	Накладные расходы, тенге				**145183**				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				**19227**				
	Всего по разделу, тенге				**339669**				
	Всего прямые затраты				**2690080**	1047023			7319
					1078283	281536			963
	Накладные расходы, тенге				**1343697**				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				**242027**				
	Всего по смете				**4275804**				
	Временные здания и сооружения 2,48%				106040				
	ИТОГО:				4381844				
	Производство работ в зимнее время 3,1185%				136648				
	Выслуга лет 1%				43818				

Доп.отпуска 0,4%	17527
Затраты, учитывающие разницу в стоимости электроэнергии 0,03%	1315
Затраты на дополнительный транспорт привозных материалов 0,05%	2191
ИТОГО в ценах 2001г.:	4583343
В текущих ценах 2015г. k=2,557	11719608
Налоги, обязательные платежи 2%	234392
Итого:	11954000
С учетом конкурсной скидки k=0,9496602898396	11352239
НДС 12%	1362269
Всего по объекту:	**12714508**

Заказчик: КГП "Ұлы Борсық" на ПВХ при ГУ "Шалкарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Технадзор: ТОО "Отес-Актобе"

Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

ЭКСПЕРТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ
Саркулов Сайфулла Хангереевич
АТТЕСТАТ №
KZ52VJE00020795 KZ25VJE00020796 KZ95VJE00020797

Заказчик: КГП "Ұлы Борсық" на ПВХ при ГУ "Шалкарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"
Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

Форма 2

Наименование стройки: Реконструкция водопроводных сетей в ст. Биршогыр Шалкарского района Актюбинской области
Наименование объекта: Наружные сети водоснабжения и канализации. Разводящие сети (от колодца ВК-59)

АКТ №9
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
За сентябрь месяц 2017 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
	Раздел 1 Земляные работы									
1	Е1-25-2	Срезка растительного слоя бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м(толщ. слоя 20см)	4034,39	13,99	13,99	56441	56441	13443	–	–
		м3 грунта		–	3,83	–	15452	87	0,0125	50
2	Е1-25-10	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.)К=4,000;	16137,55	11,75	11,75	189616	189616	45067	–	–
		м3 грунта		–	3,21	–	51802	87	0,0105	169
3	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	9367,75	34,63	32,72	324405	306513	88916	0,01323	124
		м3 грунта		1,91	9	17892	84310	87	0,03125	293
4	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	744,83	302,12	–	225028	–	229528	2,1252	1583
		м3 грунта		302,12	–	225028	–	102	–	–
5	Е1-170-4	Разработка скального грунта 6 группы пневматическими отбойными молотками (протяж.400м) ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; кмат1=1,2;	314,78	3010,51	1411,43	947650	444291	513426	9,66	3041
		м3 грунта								

			1599,08	–	503359	–	102	–	–
6 Е1-164-2	Рытье приямков для заделки стыков труб	417,44	251,77	–	105098	–	107200	1,771	739
	м3 грунта		251,77	–	105098	–	102	–	–
7 Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы(толщ. 10см)	372,29	1885,38	190,65	701905	70977	108097	1,173	437
	м3 основания		176,73	71,44	65795	26596	117	0,34875	130
8 Е1-27-3	Засыпка трубопровода песком (толщ. 20см)	744,58	9,47	9,47	7051	7051	1989	–	–
	м3 грунта		–	3,07	–	2286	87	0,01178	9
10 П9-32-1	Песок - погрузка	1340	20	20	26805	26805	16887	–	–
	т		–	14	–	18763	90	0,0294	39
11 П8-10-1	Перевозка песка автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза	1340	76,6	76,6	102662	102662	18479	–	–
	т		–	15,32	–	20532	90	0,03217	43
12 Е1-27-2	Засыпка траншей грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	7721,20	8,1	8,1	62542	62542	17667	–	–
	м3 грунта		–	2,63	–	20307	87	0,01008	78
13 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей грунтом 2 группы	1930,30	154,22	–	297691	–	303645	1,1178	2158
	м3 грунта		154,22	–	297691	–	102	–	–
14 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	9651,50	25,23	5,65	243507	54531	164410	0,1242	1199
	м3 уплотненного грунта		19,58	–	188976	–	87	–	–
15 Е1-17-14	Разработка вытесненного грунта одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (сред.объем грунта на 1м трубы Ду110мм=0,01м3 0,01х12304м=123,м3	31,02	49,49	47,27	1535	1467	429	0,01495	0
	м3 грунта		2,15	13,75	67	427	87	0,047	1
16 П9-7-1	Вытесненный грунт - погрузка	56,50	30	30	1695	1695	1068	–	–
	т		–	21	–	1186	90	0,0441	2
17 П8-10-1	Перевозка вытесненного грунта автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза	56,50	76,6	76,6	4328	4328	779	–	–
	т		–	15,32	–	866	90	0,03217	2
18 Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	31,02	4,68	4,06	145	126	53	0,00382	–
	м3 грунта		0,55	1,41	17	44	87	0,00464	0

19 Е1-12-14	Восстановление вытесненного слоя	4034,39	34,63	32,72	139711	132005	38293	0,01323	53
	м3 грунта		1,91	9	7706	36309	87	0,03125	126
20 Е1-134-1	Уплотнение растительного слоя пневматическими трамбовками	4034,39	25,23	5,65	101788	22794	68724	0,1242	501
	м3 уплотненного грунта		19,58	–	78993	–	87	–	–
	Итого по разделу 1				**3539641**	1483843			9835
					1490623	278880			944
	Накладные расходы, тенге				**1738110**				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				**316665**				
	Всего по разделу, тенге				**5594416**				

Раздел 2 Трубопроводы

21 Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм	2,7	70266,77	32119,14	189720	86722	147061	223,1	602
	км трубопровода		38036,25	8516,81	102698	22995	117	32,975	89
24 Е22-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 160 мм	0,3	93555,92	45167,04	28067	13550	21110	284,05	85
	км трубопровода		48127,5	12016,14	14438	3605	117	46,625	14
	Итого по разделу 2				**217787**	100272			688
					117136	26600			103
	Накладные расходы, тенге				**168172**				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				**23158**				
	Всего по разделу, тенге				**409116**				

Раздел 3 Устройство водопроводных колодцев Ду 2000мм -33шт., Ду1500мм-172шт. и дренажный колодец Ду 1000мм-2шт.

37 Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 (60шт.)	624,74	29,07	27,6	18161	17243	4576	0,01021	6
	м3 грунта		1,47	6,95	918	4342	87	0,02413	15
38 Е1-164-2	Зачистка дна колодцев в грунтах 2 группы	40,26	251,77	–	10137	–	10340	1,771	71
	м3 грунта								

39 Е1-27-2	Засыпка пазух колодцев грунтом 2 группы	252,26	8,1	8,1	2043	2043	577	–	–
	м3 грунта		–	2,63	–	663	87	0,01008	3
40 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	252,26	25,23	5,65	6365	1425	4297	0,1242	31
	м3 уплотненного грунта		19,58	–	4939	–	87	–	–
41 Е1-17-14	Разработка вытесненного грунта колодцами одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (сред.объем грунта на 1колодец Ду 1000мм глуб.3,3м-4,5м3 х2колод.=9,0м3 , Ду1500мм глуб.2,5м-7,6м3х175колодцев=1330,м3 и Ду 2000мм глуб.2,5м-11,8м3х30колод.=354м3. (9,0м3+1330,0м3+354м3=1693м3)	497,94	49,49	47,27	24643	23538	6888	0,01495	7
	м3 грунта		2,15	13,75	1071	6847	87	0,047	23
42 П9-7-1	Вытесненный грунт - погрузка	896,18	30	30	26885	26885	16938	–	–
	т		–	21	–	18820	90	0,0441	40
43 П8-10-1	Перевозка вытесненного грунта автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза	896,18	76,6	76,6	68647	68647	12356	–	–
	т		–	15,32	–	13729	90	0,03217	29
44 Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	497,94	4,68	4,06	2330	2022	849	0,00382	2
	м3 грунта		0,55	1,41	274	702	87	0,00464	2
45 Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (Ду 2000мм-33шт., Ду 1500мм-169шт., Ду 1000мм -2шт.)	99,82	28135,77	2349,84	2808612	234569	271413	10,189	1017
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1650,83	673,04	164792	67185	117	2,57625	257
	Итого по разделу 3				**2967824**	376372			1135
					182131	112289			369
	Накладные расходы, тенге				**328235**				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				**197764**				
	Всего по разделу, тенге				**3493823**				
	Всего прямые затраты				**6725252**	1584115			10523
					1607759	305480			1047

Накладные расходы, тенге	**2234517**
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	**537586**
Всего по смете	**9497355**
Временные здания и сооружения 2,48%	235534
ИТОГО:	9732890
Производство работ в зимнее время 3,1185%	303520
Выслуга лет 1%	97329
Доп.отпуска 0,4%	38932
Затраты, учитывающие разницу в стоимости электроэнергии 0,03%	2920
Затраты на дополнительный транспорт привозных материалов 0,05%	4866
ИТОГО в ценах 2001г.:	10180457
В текущих ценах 2015г. k=2,557	26031428
Налоги, обязательные платежи 2%	520629
Итого:	26552057
С учетом конкурсной скидки k=0,9496602898396	25215434
НДС 12%	3025852
Всего по объекту:	**28241286**

Заказчик: КГП "Ұлы Борсық" на ПВХ при ГУ "Шалкарский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Технадзор: ТОО "Отес-Актобе"

Подрядчик: ТОО "Элитстройсервис-Актобе"

ЭКСПЕРТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ НАДЗОРУ
Саркулов Сайфулла Хангереевич
АТТЕСТАТ №
KZ52VJE00020795 KZ25VJE00020796 KZ95VJE00020797