Форма 2В

Заказчик **ГУ "Отдел строительства города Актобе"**

организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик **ТОО "Регион-Сервис-Актобе"**

организация, адрес, телефон, факс

Наименование объекта: **СМР на строительство внеплощадочных и внутриквартальных сетей водоснабжения района новостроек п.Сазда-2 г.Актобе**

наименование, адрес

Договор №03-3/125 от 26.05.2014г.

Акт №5

выполненных работ за октябрь 2014 год

Строительные работы водонапорной стальной башни заводского изготовления емк.50м3, высотой опоры 18м, Д=1220мм

№ 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	Е1-163-2	Разработка котлованов площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м с креплением вручную в грунтах 2 группы	25	353,25	–	8831	–	9979	2,33	58
		м3 грунта		353,25	–	8831	–	113	–	–
2	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	7	134,1	–	939	–	1061	0,972	7
		м3 грунта		134,1	–	939	–	113	–	–
3	Е1-25-2	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м	18	11,19	11,19	201	201	53	–	–
		м3 грунта		–	3,06	–	55	97	0,01	–

4	Е1-25-10	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) (до 30м)К=2,000; т.ч. п.3.70: ктрм1=0,85; кэкс1=0,85; кзпм1=0,85; *м3 грунта*	36	7,99	7,99	288	288	76	–	–
				–	2,18	–	78	97	0,00714	–
5	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы (для устройства насыпи) *м3 грунта*	240	32,23	30,77	7735	7385	2273	0,00984	2
				1,42	8,34	341	2002	97	0,02853	7
6	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс груза *т*	432	19,7	19,7	8510	8510	1702	–	–
				–	3,94	–	1702	100	0,00827	4
7	Е1-19-2	Ремонт и содержание каждых 0,5 км грунтовых землевозных дорог, в грунтах 2 группы (расст.=1км) ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2; *м3 грунта*	240	2,97	2,74	713	658	238	–	–
				–	1,02	–	245	97	0,0049	1
8	Е1-25-2	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 10 м (в насыпь) *м3 грунта*	218	11,19	11,19	2439	2439	647	–	–
				–	3,06	–	667	97	0,01	2
9	Е1-25-10	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.) (до 30м)К=2,000; т.ч. п.3.70: ктрм1=0,85; кэкс1=0,85; кзпм1=0,85; *м3 грунта*	436	7,99	7,99	3484	3484	922	–	–
				–	2,18	–	950	97	0,00714	3
10	Е1-166-2	То же, вручную *м3 грунта*	40	134,1	–	5364	–	6061	0,972	39
				134,1	–	5364	–	113	–	–
11	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	218	21,55	4,52	4698	985	3602	0,108	24
				17,03	–	3713	–	97	–	–
12	Е1-90-6	Планировка вручную гребня и откосов дамб и земляных подушек в грунтах 2 группы *м2 спланированной поверхности*	170	10,22	–	1737	–	1963	0,065	11
				10,22	–	1737	–	113	–	–

	Итого по разделу 1				**44939**		**28577**		**184**
Раздел 2 Подземная часть									
15 Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем *м2 площади уплотнения*	16,61	61,9	2,62	1028	44	235	0,0681	1
			10,51	0,99	175	16	123	0,0048	–
16 Е11-11-1	Проливка щебеночного основания цементным раствором М50 *м2 стяжки*	16,61	171,19	9,95	2843	165	1143	0,356	6
			52,2	3,74	867	62	123	0,0182	–
17 Е6-3-5	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 25 м3 под трубу *м3*	18,9	8076,06	210,96	152638	3987	10844	3,06	58
			470,25	76,19	8888	1440	105	0,3421	6
18 4-1-63	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-II, d=12 мм *т*	0,115	63500		7303				
19 Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг *т*	0,085	70437,87	304,24	5987	26	874	58	5
			9675	114,75	822	10	105	0,56	–
20 Е6-9-1	Устройство подливки под фундамент толщиной 20 мм *м2*	12,6	227,12	1,8	2862	23	932	0,42	5
			69,75	0,68	879	9	105	0,0033	–
21 Е6-19-2	Обетонирование ствола башни *м3*	0,4	8029,85	283,24	3212	113	349	4,15	2
			722,25	106,99	289	43	105	0,5226	–
22 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	28,45	245,44	3,82	6983	109	1303	0,212	6
			37,35	1,44	1063	41	118	0,007	–
2.1 Водопроводный бетонный колодец Д=1500мм, Нр.ч.=1800мм									
23 Е22-43-1	Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона круглых в сухих грунтах *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*	2,07	19052,82	498,55	39439	1032	8258	15,7	32
			2880	188,33	5962	390	130	0,92	2
24 11-4-8	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 *комплект*	1	8060		8060				
25 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	14,2	245,44	3,82	3485	54	649	0,212	3

26 Е29-176-3			37,35	1,44	530	20	118	0,007	–
	Установка гильз из стальных труб диаметром 200 мм	2	1214,62	–	2429	–	515	0,93	2
	гильза								
27 Е11-1-2			238,5	–	477	–	108	–	–
	Уплотнение грунта щебнем отмостки вокруг колодца	2,2	61,9	2,62	136	6	31	0,0681	–
	м2 площади уплотнения								
			10,51	0,99	23	2	123	0,0048	–
28 Е11-2-9	Устройство бетонного покрытия отмостки	0,22	7254,61	–	1596	–	154	3,66	1
	м3 подстилающего слоя								
			567	–	125	–	123	–	–
	Итого по разделу 2				**238001**		25287		**121**
Раздел 3 Монтаж металлоконструкций									
29 Е9-62-1	Изготовление листовых конструкций массой свыше 0,5 т	6,74	33051,57	14360,59	222768	96790	118373	91,8	619
	т конструкций								
			16524	2990,06	111372	20153	90	10,22	69
30 Е9-7-1	Монтаж стальных конструкций водонапорной башни т.ч. п.3.6: ктрр1=1,03; кзпр1=1,03;	6,74	17422,6	6991,52	117428	47123	33142	19,57	132
	т конструкций								
			3708	1755,49	24992	11832	90	6,13	41
32 Е9-62-5	Изготовление лестниц прямолинейных и криволинейных с ограждением и площадок	0,628	28686,82	5605,29	18015	3520	12791	120	75
	т конструкций								
			21600	1029,79	13565	647	90	4,42	3
33 Е9-29-1	Монтаж стальных конструкций лестниц, площадок и ограждений	0,628	13711,46	5475,86	8611	3439	3726	28,9	18
	т конструкций								
			5040	1552,87	3165	975	90	5,46	3
36 Е9-48-1	Электродуговая сварка	7,008	1333,5	312,12	9345	2187	3095	2,96	21
	т								
			679,5	–	4762	–	65	–	–
	Итого по разделу 3				**376167**		**171127**		**865**
Раздел 4 Отделочные работы									
37 Е13-44-7	Очистка щетками наружных поверхностей	147	60,75	–	8930	–	8037	0,34	50
	м2								
			60,75	–	8930	–	90	–	–
38 Е13-44-8	Протравливание металлических поверхностей	147	183,52	–	26977	–	23814	1,03	151
	м2								
			180	–	26460	–	90	–	–

39 Е13-44-1	Очистка металлическим песком внутренней поверхности башни	126	683,24	251,1	86088	31639	19017	0,39	49
	м2		81	94,5	10206	11907	86	0,46	58
40 Е13-44-9	Обеспыливание	273	59	47,75	16107	13036	6388	0,07	19
	м2		11,25	18	3071	4914	80	0,09	25
41 Е13-45-4	Обезжиривание поверхностей башни	273	15,94	0,11	4352	30	1579	0,0445	12
	м2		7,18	0,05	1960	14	80	0,0002	–
42 Е13-16-1	Огрунтовка наружных металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	147	36,09	0,09	5305	13	587	0,0218	3
	м2		4,39	0,05	645	7	90	0,0002	–
43 Е13-26-8	Окраска наружных металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710 за 2 разаК=2,000;	294	70,08	0,12	20604	35	746	0,0138	4
	м2		2,77	0,05	814	15	90	0,0002	–
44 Е15-173-2	Двухслойная окраска суриком внутренних поверхностей башни	126	65,23	1,84	8219	232	2534	0,111	14
	м2 окрашиваемой поверхности		18,45	0,7	2325	88	105	0,0034	–
	Итого по разделу 4				**176582**		62702		**302**
Раздел 5 Утепление башни									
45 Е9-62-3	Изготовление конструкций каркаса изоляции башни	0,467	27935,09	9375,11	13046	4378	7770	91	42
	т конструкций		16380	2107,33	7649	984	90	7,36	3
46 Е9-30-1	Монтаж каркаса из полосовой стали для изоляции башни	0,467	14359,66	5522,03	6706	2579	3110	35,9	17
	т конструкций		6075	1322,37	2837	618	90	4,73	2
47 2-1-250	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, масса до 0,5 т	0,467	154200		72011				
	т								
48 Е9-48-1	Электродуговая сварка	0,467	1333,5	312,12	623	146	206	2,96	1
	т		679,5	–	317	–	65	–	–

49 Е26-12-2	Изоляция поверхности башни плитами минераловатными на синтетическом связующем т.ч. п.1.13.2: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кзпр1=1,2; кэкс1=1,2; кзпм1=1,2; кмат1=1,2;								
	м2 поверхности изоляции	136,7	175,76	60,18	24026	8227	18162	0,6408	88
			110,44	22,42	15097	3065	100	0,1104	15
50 1-3-100	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125								
	м3	8,2	4260		34932				
51 Е9-5-3	Обшивка каркаса по изоляции волнистой листовой сталью								
	т конструкций	1,442	7445,66	2046,88	10737	2952	5333	19,4	28
			3780	328,5	5451	474	90	1,25	2
52 1-1-867	Сталь листовая волнистая оцинкованная, толщина 1,0 мм								
	т	1,442	88800		128050				
	Итого по разделу 5				**290131**		34581		**176**
Раздел 6 Устройство расстяжки металлической башни									
53 Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3К=3,000;								
	м3 грунта	20,7	23,36	22,08	484	457	137	0,00888	–
			1,28	5,56	26	115	97	0,0193	–
54 Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группыК=3,000; т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;								
	м3 грунта	1,59	262,72	–	418	–	472	1,848	3
			262,72	–	418	–	113	–	–
55 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 мК=3,000;								
	м3 грунта	10,5	6,48	6,48	68	68	21	–	–
			–	2,1	–	22	97	0,00806	–
56 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группыК=3,000;								
	м3 грунта	0,93	134,1	–	125	–	141	0,972	1
			134,1	–	125	–	113	–	–
57 П7-10-1	Перевозка грузов на 10 км, 1 класс грузаК=3,000;								
	т	10,2	81,5	81,5	831	831	166	–	–
			–	16,3	–	166	100	0,03423	–

58	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовкамиК=3,000;	10,53	21,55	4,52	227	48	174	0,108	1
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	179	–	97	–	–
59	Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаментыК=3,000;	0,936	1495,27	100,89	1400	94	179	0,85	1
		м3 основания		123,75	38,25	116	36	118	0,18	–
60	Е6-1-4	Устройство бетонных фундаментов объемом более 5 м3 под колонныК=3,000;	10,2	8010,03	285,58	81702	2913	5613	2,65	27
		м3		416,25	107,89	4246	1100	105	0,5269	5
61	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слояК=3,000;	31,86	245,44	3,82	7820	122	1458	0,212	7
		м2 поверхности		37,35	1,44	1190	46	118	0,007	–
62	Е6-11-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетонаК=3,000;	0,0435	18837,97	11119,34	819	484	538	42,5	2
		т		7560	4200,75	329	183	105	20,52	1
63	1-1-899	Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3псК=3,000;	0,00882	59200		522				
		т								
64	1-1-879	Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст0К=3,000;	0,0198	75900		1503				
		т								
65	4-1-27	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 ммК=3,000;	0,015	48300		725				
		т								
66	Е9-48-1	Электродуговая сварка каркасов в целом при монтаже одноэтажных производственных зданийК=3,000;	0,0435	1333,5	312,12	58	14	27	2,96	–
		т		679,5	–	30	–	90	–	–
67	Е47-334-9	Ручное разматывание, натягивание и крепление проволоки диаметром 4 мм при устройстве шпалер на крутых склонахК=3,000;	57	4,53	0,04	258	2	70	0,00744	–

	м		0,93	0,01	53	1	129	0,00005	–
68 1-1-1099	Канат стальной оцинкованныйК=3,000;	0,57	2580		1471				
	10м								
69 4-1-10	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=20-22 ммК=3,000;	0,00741	42500		315				
	т								
70 1-1-899	Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3спК=3,000;	0,00819	59200		485				
	т								
71 1-1-873	Прокат круглого и квадратного сечения размером 52-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3спК=3,000;	0,00279	72300		202				
	т								
72 1-1-305	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	0,033	525600		17345				
	т								
73 Е34-27-8	Огрунтовка и окраска металлических изделий	0,073	9752,34	3974,44	712	290	382	22,93	2
	т металлоконструкций		3660,75	1514,25	267	111	101	7,4	1
	Итого по разделу 6				**117490**		9378		**44**
Раздел 7 Разные работы									
74 Е6-35-2	Устройство лотков в насыпи под выпуском переливной трубы	0,91	12253,07	1588,34	11150	1445	2608	13,2	12
	м3		2187	542,77	1990	494	105	2,0007	2
75 Е10-31-2	Устройство деревянной лестницы	3,1	4377,2	51,57	13569	160	2762	4,08	13
	м2 горизонтальной проекции		722,25	20,25	2239	63	120	0,1	–
76 Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем под пандус	6	61,9	2,62	371	16	85	0,0681	–
	м2 площади уплотнения		10,51	0,99	63	6	123	0,0048	–

77 Е11-2-9	Устройство бетонного пандуса для подъема на насыпь	0,6	7254,61	–	4353	–	418	3,66	2
	м3 подстилающего слоя		567	–	340	–	123	–	–
	Итого по разделу 7				**29443**		5873		**27**
	Всего прямые затраты				**1272753**		**337525**		**1719**
	Накладные расходы, тенге				337525				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				96617				
	Всего				**1 706 895**				
	Итого с временными, 2,4		2,4	40965	**1 747 860**				
	Итого с зимними удорожаниями, 3,1185 %			54507	**1 802 367**				
	Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %			6991	**1 809 359**				
	Итого с затратами на выслугу лет, 1 %			17479	**1 826 837**				
	Итого в текущих ценах, к = 2,088				**3 814 436**				
	Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				**76 289**				
	Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				**3 890 725**				
	Налог на добавленную стоимость, 12 %				**466 887**				
	Итого с НДС				**4 357 612**				

ПРИНЯЛ _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

СДАЛ _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Инженер технадзора _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)

Расценки по смете, объемы работ проверил