Заказчик: **ГУ "Городской отдел строительства г.Атырау"**

Подрядчик: **ТОО "РаЗа Строй"**

Наименов. стройки - **Строительство жилья в г.Атырау (уч.Нурсая-15,39 га пятна 1,2,4,6) Наружные инженерные сети**

Наименов. объекта - **Наружные инженерные сети**

Договор № 106 от 04/10/2016г

Форма 2В

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №3 ЗА ИЮЛЬ 2017

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин		рабочих, обслуживаю-	
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинисто	тенге	на един.	всего
								%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РАЗДЕЛ 1.Водопровод В1										
				Футляры						
	E0122-35-7	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диам. 250 мм	2	2070,39	1086,01	4141	2172	2785	3,86	8
		шт		661,50	409,50	1323	819	130	2,00	4
	C130902-57	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч3бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Dy 250 мм	2	23600,00	--	47200	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
	E0122-40-7	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 250 мм	4	481,59	69,84	1926	279	1931	1,73	7
		фланец		369,00	2,25	1476	9	130	0,01	--
	C130809-16 Изм. и доп.вып.18	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 250 мм	4	1539,00	--	6156	--	--	--	--
				--	--	--	--	--	--	--
	C130804-1551 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Втулка DN 280, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	4	2869,00	--	11476				
		шт.		--	--	--				
	C130804-1567 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Переходник ПНД d-280/160 мм	1	3953,00	--	3953				
		шт		--	--	--				
				Указательный знак "Пожарный водоисточник"-2шт						
71	E0101-165-2	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 2 группы	0,686	402,75	--	276	--	312	2,80	2
		м3		402,75	--	276	--	113	--	--
72	E0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	0,686	122,18	--	84	--	95	0,89	1
		м3		122,18	--	84	--	113	--	--

73	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки под стойки	0,02	11541,79	66,01	231	1	5	1,35	–
		м3		195,75	24,93	4	–	105	0,12	–
74	Е0127-83-1	Установка знаков на металлических стойках	2	747,86	146,19	1496	292	1422	3,20	6
		шт		506,25	28,22	1013	56	133	0,11	–
	С130806-18 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Стойка металлическая из труб, черные обыкновенные 15х2,8 мм	2	90,00	–	180				
		м		–	–	–				
	С11011-954	Указательный знак "Пожарный водоисточник"	2	359,00	–	718				
		шт		–	–	–				
	С11011-56	Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	0,088392	136500,00	–	12066				
				–	–	–				
			Колодцы водопроводные -7шт							
	С131104-11 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Люк чугунный тип ЛМ /А15/, ГОСТ 3634-99	7	8010,00	–	56070				
		комплект		–	–	–				
	С12021-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей	0,12278	151200,00	–	18564				
		т								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			164537		6549		
			Тенге			1323				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			181351				
РАЗДЕЛ 2.Канализация К1										
111	Е0108-6-1	Кирпичная кладка вокруг колодцев	0,45	2739,44	335,84	1233	151	438	4,54	2
		м3		699,75	126,00	315	57	118	0,61	–
	С131104-11 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Люк чугунный тип ЛМ /А15/, ГОСТ 3634-99	23	8010,00	–	184230				
		комплект		–	–	–				
	С12021-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями для негабаритных емкостей	0,2855	151200,00	–	43168				
		т								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			228631		438		
			Тенге							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			242813				
РАЗДЕЛ 3.Перепадные колодцы										
	С130804-1376 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Заглушка DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	9	929,00	–	8361	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–

	С130804-1378 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Заглушка DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	1687,00	--	1687	--	--	--	--
		шт.								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			10048				
			Тенге							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			10651				
		РАЗДЕЛ 1.Наружное электроснабжение								
1	Е0101-12-8	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	136,5	23,36	22,08	3189	3014	905	0,01	1
		м3		1,28	5,56	175	759	97	0,02	3
2	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	4,095	262,72	--	1076	--	1216	1,85	8
		м3		262,72	--	1076	--	113	--	--
3	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	9,555	134,10	--	1281	--	1448	0,97	9
		м3		134,10	--	1281	--	113	--	--
4	Е0101-27-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	131,04	3,35	3,35	439	439	148	--	--
		м3		--	1,16	--	152	97	--	--
5	Е0101-85-2	Разравнивание кавальеров /отвалов/ бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), при перемещении грунта 2 группы до 10 м	33,74	12,34	12,34	416	416	114	--	--
		м3		--	3,50	--	118	97	0,01	--
6	Ц0108-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	390	36,70	27,80	14313	10842	5817	0,06	23
		м		8,80	6,90	3432	2691	95	0,04	16
7	Ц0108-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	390	32,40	23,70	12636	9243	5372	0,06	23
		м		8,60	5,90	3354	2301	95	0,03	13
8	С143006-6 Изм. и доп.вып.10 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Кирпич и камни керамические одинарные, 250х120х65 мм, М-75	2,232	14800,00	--	33034	--	--	--	--
		1000шт		--	--	--	--	--	--	--
9	С143008-92	Песок природный	28,86	2260,00	--	65224	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
10	Ц0108-141-5	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 9 кг	420	49,10	14,90	20622	6258	13287	0,19	80
		м		29,90	3,40	12558	1428	95	0,02	8
11	С151601-551 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80) на напряжение 1000 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 4х185 мм2	0,42	1374600,00	--	577332	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--

12	Ц0108-141-3	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг	5134,47	31,50	7,50	161736	38509	104384	0,12	616
		м		19,80	1,60	101663	8215	95	0,01	51
13	С151601-550 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80) на напряжение 1000 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 4х150 мм2	0,38	1135400,00	--	431452	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
14	С151601-549 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80) на напряжение 1000 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 4х120 мм2	0,56	940900,00	--	526904	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
17	С151803-208	Наконечники кабельные /ГОСТ 23981-80, ГОСТ 9581-80/ 185 УХЛ3	16	333,00	--	5328	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
18	С151803-207	Наконечники кабельные /ГОСТ 23981-80, ГОСТ 9581-80/ 150 УХЛ3	16	279,00	--	4464	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
19	С151803-204	Наконечники кабельные /ГОСТ 23981-80, ГОСТ 7386-80/ 120 УХЛ3	32	221,00	--	7072	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
22	С12041-9 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 16-18 мм	0,03792	44300,00	--	1680	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
24	С12041-4 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,0052	50600,00	--	263	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
26	С11011-898 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,0674	59500,00	--	4010	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
28	С151610-31	Муфты соединительные 4 ПСтБ-В150/240	2	19100,00	--	38200	--	--	--	--
		компл		--	--	--	--	--	--	--
РАЗДЕЛ 4.Наружное освещение										
				Кабельная продукция						
29	Ц0108-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг	283	73,10	20,80	20687	5886	7474	0,14	40
		м		23,40	4,40	6622	1245	95	0,03	8
30	С151601-486 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80) на напряжение 660 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 4х16 мм2	0,32	205600,00	--	65792	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--

31	С151601-341	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2	0,064	52100,00	--	3334	--	--	--	--
		1000м		--	--	--	--	--	--	--
33	С151703-5	Светильники тип РКУ03-250-001-У1	8	6550,00	--	52400	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
34	С151706-94	Лампы ртутные дуговые высокого давления /ТУ 16535.820-79/, тип ДРЛ-250-ХЛ1	8	971,00	--	7768	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
36	С151801-131	Коробка распределительная с крышкой и клемником,IP65,тип 005CSK	8	509,00	--	4072	--	--	--	--
42	С143019-104 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004прим	Опоры освещения конические из листовой стали ОГК-5(1)	8	32800,00	--	262400	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
43	С11071-29 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Кронштейны К2-1,5-1,5	0,1232	113800,00	--	14020	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			2341144		140165		1232
			Тенге							105
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			2630187				
РАЗДЕЛ 5.Газопровод среднего давления										
				Земляные работы						
1	Е0101-12-8	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	85	23,36	22,08	1986	1877	564	0,01	1
		м3		1,28	5,56	109	472	97	0,02	2
2	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	8,5	262,72	--	2233	--	2523	1,85	16
		м3		262,72	--	2233	--	113	--	--
3	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	21,8	134,10	--	2923	--	3303	0,97	21
		М3		134,10	--	2923	--	113	--	--
4	Е0101-28-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) квт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	62,96	6,83	6,83	430	430	114	--	--
		М3		--	1,87	--	118	97	0,01	--
5	Е0101-85-2	Разравнивание кавальеров /отвалов/ бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), при перемещении грунта 2 группы до 10 м	0,24	12,34	12,34	3	3	1	--	--
		м3		--	3,50	--	1	97	0,01	--
6	Е0123-1-1	Устройство основания под трубопроводы из мягкого местного грунта	8,5	306,20	152,52	2603	1296	2330	1,02	9
		м3		153,68	57,15	1306	486	130	0,28	2
7	Е0122-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 65 мм	0,085	51202,26	20326,01	4352	1728	3998	179,00	15

		км		30825,00	5353,43	2620	455	130	20,64	2
8	С130804-1224 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ИСО 4437-2004	85,85	231,00	--	19831	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
9	Е0125-58-1	Прокладка ленты полимерная для защиты труб ГАЗ	85	27,73	0,94	2357	80	2493	0,16	14
		м		24,08	0,36	2047	31	120	0,06	5
10	С11011-336	Лента вмонтированная фольга для защиты газопровода с надписью ГАЗ	17	198,00	--	3366	--	--	--	--
		М2		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			40084		15326		76
			Тенге							11
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			58735				
		РАЗДЕЛ 6.Установка ГРПШ-32/10Б								
		Узел выхода полэтиленового газопровода из земли пэ63х5,8/ст57х3,0-1шт								
26	Е0122-9-3	Укладка стальных водопроводных труб диам. 100 мм с пневматическим испытанием	0,0003	129222,58	54072,58	39	16	33	352,00	--
		км		64575,00	20425,50	19	6	130	99,76	--
27	С130806-79 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм	0,3	629,00	--	189	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
28	Е0122-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	0,00095	58881,69	25695,31	56	24	49	194,00	--
		км		33075,00	6813,45	31	6	130	26,38	--
29	С130806-79 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм	0,95	629,00	--	598	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
30	Е0122-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 65 мм	0,0013	51202,26	20326,01	67	26	61	179,00	--
		км		30825,00	5353,43	40	7	130	20,64	--
31	С130804-1002 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	1,3	237,00	--	308	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
32	Е0122-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм(патрубок)	0,0003	58881,69	25695,31	18	8	16	194,00	--
		км		33075,00	6813,45	10	2	130	26,38	--
33	С130804-1227 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	0,3	692,00	--	208	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
34	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых соединении	1	300,57	225,64	301	226	167	0,41	--
		шт		69,53	58,98	70	59	130	0,23	--
35	С130804-2075 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Неразъемное соединение пэ80 ГАЗ63х5,8/ст57х3,0	1	1038,00	--	1038	--	--	--	--

		Шт		--	--	--	--	--	--	--
36	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов	1	300,57	225,64	301	226	167	0,41	--
		шт		69,53	58,98	70	59	130	0,23	--
37	С130804-1510 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Отводы ПЭ Д63мм	1	457,00	--	457	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
45	С143008-92	Песок природный	0,03	2260,00	--	68	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
46	Е0125-58-1	Прокладка ленты полимерная для защиты труб ГАЗ	1	27,73	0,94	28	1	29	0,16	--
		м		24,08	0,36	24	--	120	0,06	--
47	С11011-336	Лента вмонтированная фольга для защиты газопровода с надписью ГАЗ	0,2	198,00	--	40	--	--	--	--
		М2		--	--	--	--	--	--	--
48	С11011-1163 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	1	530,00	--	530	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			4246		522		
			Тенге							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			5054				
РАЗДЕЛ 7.Газопровод низкого давления										
				Земляные работы						
49	Е0101-12-8	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	81	23,36	22,08	1892	1788	537	0,01	1
		м3		1,28	5,56	104	450	97	0,02	2
50	Е0101-164-2 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	8,1	262,72	--	2128	--	2405	1,85	15
		м3		262,72	--	2128	--	113	--	--
51	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	20,81	134,10	--	2791	--	3153	0,97	20
		М3		134,10	--	2791	--	113	--	--
52	Е0101-28-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 (130) квт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	59,94	6,83	6,83	409	409	109	--	--
		М3		--	1,87	--	112	97	0,01	--
53	Е0101-85-2	Разравнивание кавальеров /отвалов/ бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), при перемещении грунта 2 группы до 10 м	0,25	12,34	12,34	3	3	1	--	--
		м3		--	3,50	--	1	97	0,01	--
54	Е0123-1-1	Устройство основания под трубопроводы из мягкого местного грунта	8,1	306,20	152,52	2480	1235	2220	1,02	8
		м3		153,68	57,15	1245	463	130	0,28	2
55	Е0122-9-1	Укладка стальных водопроводных труб диам. 50 мм с пневматическим испытанием	0,68	121367,16	49858,78	82530	33904	70950	336,00	228

		км		61425,00	18834,75	41769	12808	130	91,99	63
56	С130806-66 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	700,4	279,00	–	195412	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
57	Е0122-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 65 мм	0,081	51202,26	20326,01	4147	1646	3810	179,00	14
		км		30825,00	5353,43	2497	434	130	20,64	2
58	С130804-1146 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63х3,6 СТ РК ИСО 4437-2004	83,43	137,00	–	11430	–	–	–	–
		м		–	–	–	–	–	–	–
59	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	6	295,17	225,64	1771	1354	1002	0,41	2
		шт		69,53	58,98	417	354	130	0,23	1
60	С130804-1366 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Электромуфта диам 63мм	6	334,00	–	2004	–	–	–	–
		шт.		–	–	–	–	–	–	–
61	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	0,0005	121294,13	49389,75	61	25	53	312,70	–
		т		62775,00	18657,00	31	9	130	91,12	–
62	С130810-76	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 50 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм	1	227,00	–	227	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
63	Е0125-120-1	Очистка полости и испытание трубопроводов на прочность и герметичность воздухом, диаметр трубопровода до 100 мм	0,761	211139,21	171127,46	160677	130228	37799	97,00	74
		Км		18225,00	23166,64	13869	17630	120	91,05	69
64	Е0113-16-1 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз	130	72,17	0,18	9382	23	1039	0,04	6
		м2		8,78	0,10	1141	13	90	–	–
65	Е0113-26-9 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-759	130	101,96	0,14	13255	18	658	0,03	4
		м2		5,58	0,04	725	5	90	–	–
66	С130810-76	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 50 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм	3	227,00	–	681	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
67	Е0122-36-1	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 50 мм	4	204,46	17,71	818	71	1006	1,07	4
		шт		186,75	6,75	747	27	130	0,03	–
68	С130904-71 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс 200 град.С, Р 4 МПа, Dy 50 мм	4	4950,00	–	19800	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
		Узел выхода полэтиленового газопровода из земли пэ63х5,8/ст57х3,0-6шт								
69	Е0122-9-3	Укладка стальных водопроводных труб диам. 100 мм с пневматическим испытанием	0,0018	129222,58	54072,58	233	97	199	352,00	1
		км		64575,00	20425,50	116	37	130	99,76	–

70	С130806-79 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм	1,8	629,00	--	1132	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
71	Е0122-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	0,0057	58881,69	25695,31	336	146	296	194,00	1
		км		33075,00	6813,45	189	39	130	26,38	--
72	С130806-79 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм	5,7	629,00	--	3585	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
73	Е0122-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 65 мм	0,0078	51202,26	20326,01	399	159	367	179,00	1
		км		30825,00	5353,43	240	42	130	20,64	--
74	С130804-1002 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	7,8	237,00	--	1849	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
75	Е0122-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм(патрубок)	0,0018	58881,69	25695,31	106	46	93	194,00	--
		км		33075,00	6813,45	60	12	130	26,38	--
76	С130804-1227 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	1,8	692,00	--	1246	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
77	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых соединении	6	300,57	225,64	1803	1354	1002	0,41	2
		шт		69,53	58,98	417	354	130	0,23	1
78	С130804-2075 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Неразъемное соединение пэ80 ГАЗ63х5,8/ст57х3,0	6	1038,00	--	6228	--	--	--	--
		Шт		--	--	--	--	--	--	--
79	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов	6	300,57	225,64	1803	1354	1002	0,41	2
		шт		69,53	58,98	417	354	130	0,23	1
80	С130804-1510 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Отводы ПЭ Д63мм	6	457,00	--	2742	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
81	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм(патрубки ф71мм,Ф63мм)	0,017616	247994,13	49389,75	4369	870	1865	312,70	6
		т		62775,00	18657,00	1106	329	130	91,12	2
82	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм(патрубки ф118мм,Ф110мм)	0,008808	247994,13	49389,75	2184	435	932	312,70	3
		т		62775,00	18657,00	553	164	130	91,12	1
83	Е0109-24-1	Монтаж металлоконструкции	0,086827	13864,97	4022,39	1204	349	794	56,50	5
		Т		9090,00	1071,86	789	93	90	3,81	--

84	С11011-881 Изм. и доп.вып.9, вып.17	Прокат полосовой толщиной 4 мм при ширине 50 мм, немерной длины, нормальной /обычной/ точности прокатки из углеродистой стали ст3сп	0,021996	49389,00	–	1086	–	–	–	–
		Т		–	–	–	–	–	–	–
85	С11011-885 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщиной 4 мм, из углеродистой стали нормальной /обычной/ точности прокатки ст3сп	0,061063	63800,00	–	3896	–	–	–	–
		Т		–	–	–	–	–	–	–
86	Е0109-49-1	Постановка строительных болтов с гайками и шайбами	48	20,14	0,23	967	11	864	0,12	6
		Шт		19,91	0,09	956	4	90	–	–
87	С11011-56	Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	0,001776	136500,00	–	242	–	–	–	–
		т		–	–	–	–	–	–	–
88	С143008-92	Песок природный	0,18	2260,00	–	407	–	–	–	–
		м3		–	–	–	–	–	–	–
89	Е0125-58-1	Прокладка ленты полимерная для защиты труб ГАЗ	6	27,73	0,94	166	6	176	0,16	1
		м		24,08	0,36	144	2	120	0,06	–
90	С11011-336	Лента вмонтированная фольга для защиты газопровода с надписью ГАЗ	1,2	198,00	–	238	–	–	–	–
		М2		–	–	–	–	–	–	–
91	С11011-1163 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	6	530,00	–	3180	–	–	–	–
		шт		–	–	–	–	–	–	–
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			551299		132332		404
			Тенге							144
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			724649				
		РАЗДЕЛ 8.Вертикальная планировка								
3	Е0101-17-14	Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3(из карьера)	8504,414	39,76	37,82	338135	321637	106168	0,01	85
		м3		1,87	11,00	15903	93549	97	0,04	340
4	Е010333-А5-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 5 км, класс груза 1	5480,25	54,00	54,00	295934	295934	59187	–	–
		т		–	10,80		59187	100	0,23	1260
5	Е0101-35-2	Устройство насыпей бульдозерами с перемещение грунтов 2 группы до 20 м	15932	12,61	12,61	200944	200944	67624	–	–
		м3		–	4,38	–	69715	97	0,01	228
6	Е0101-130-1	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	15932	14,01	14,01	223137	223137	74102	–	–
		м3		–	4,80	–	76394	97	0,02	250
7	Е0101-130-7 к=9	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 25 см	143388	1,39	1,39	199742	199742	58308	–	–
		м3		–	0,42	–	60111	97	–	196

8	E0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта	15932	14,12	12,00	224920	191144	67457	0,01	194
		м3		1,62	2,75	25810	43733	97	0,01	194
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			1482812		432846		85
			Тенге							1601
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			2030597				
РАЗДЕЛ 9.Асфальтобетонный проезд										
1	E0127-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	225,9675	3133,28	73,75	708019	16665	9933	0,14	32
		м3		21,38	11,67	4831	2637	133	0,04	9
2	E0127-26-1	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 20-40 мм (общ. толщ. 15см)	1506,45	390,89	34,29	588856	51656	29653	0,04	60
		м2		6,01	8,79	9054	13242	133	0,03	45
9	E0127-34-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002	Установка бортовых бетонных камней сечением 100.30.15 мм при других видах покрытий	1066	745,66	6,63	794872	7068	156575	0,70	744
		м		108,68	1,76	115853	1873	133	0,01	7
10	С143003-9 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Камни бетонные бортовые М-300	47,97	25800,00	--	1237626	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
Тротуар										
21	E0127-14-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	216	2575,76	68,13	556365	14716	9808	0,14	31
		м3		21,38	12,76	4618	2756	133	0,04	9
22	E0127-57-2	Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов песком (брусчатка)	1440	1038,59	42,08	1495570	60595	138335	0,38	549
		м2		57,38	14,85	82627	21384	133	0,07	105
23	E0127-34-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002 т.ч. п-3.9 К=0,86	Установка бортовых бетонных камней БР100.20.8	402	660,58	6,63	265553	2666	59046	0,70	281
		м		108,68	1,76	43689	706	133	0,01	2
24	С143003-9 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Камни бетонные бортовые М-300	6,432	25800,00	--	165946	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
Спецсмесь										
25	E0127-14-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	90	2575,76	68,13	231818	6132	4087	0,14	13
		м3		21,38	12,76	1924	1148	133	0,04	4

26	Е0127-26-1	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 20-40 мм (общ. толщ. 5см)	718	390,89	34,29	280659	24620	14133	0,04	29
		м2		6,01	8,79	4315	6311	133	0,03	22
30	Е0127-34-2 Изм. и доп. вып. 2 СН РК 8.02-01-2002, СН РК 8.02-03-2002, СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-06-2002, СН РК 8.02-07-2002, РДС РК 8.02-03-2002 т.ч. п-3.9 К=0,86	Установка бортовых бетонных камней сечением 100х200 мм	210	660,58	6,63	138722	1392	30845	0,70	147
		м		108,68	1,76	22823	369	133	0,01	1
31	С143003-9 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Камни бетонные бортовые М-300	3,36	25800,00	--	86688	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			6318877		452414		1050
			Тенге							204
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			7177569				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			13061606				
		Временные здания и сооружения 1,2%	Тенге			156 739				
		ИТОГО	Тенге			13 218 346				
		Доп затраты на зимнее удорожание 1,134%	Тенге			149 896				
		Затраты на выслугу лет 1%	Тенге			132 183				
		Затраты на дополнительные отпуска 0,4%	Тенге			52 873				
		ИТОГО в базисных ценах 2001года:	Тенге			13 553 299				
		ИТОГО в текущих ценах 2014 года К=2,38968	Тенге			32 388 014				
		Налоги, сборы, обязательные платежи-2%	Тенге			647 760				
		ИТОГО без НДС	Тенге			33 035 774,04				
		НДС-12%	Тенге			3 964 292,88				
		ВСЕГО стоимость выполненных работ	Тенге			37 000 066,91				

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель ГУ "Городской отдел строительства г.Атырау" _____ **Камалов У.С**

Заведующий производственно-технического сектора
ГУ "Городского отдела строительства г. Атырау" _____ **Жумашев Д.К.**

Технадзор : Инженерное бюро «Nurtau» _____ **Ермуханов К.**

ПОДРЯДЧИК: Директор ТОО "РаЗа Строй" _____ **Сагынаев Н.К**