АВС-4 (редакция4.2.1)

Заказчик: ГУ "Управление строительства г. Астаны" Ф2в

Генподрядчик: ТОО "Мейір-М"

Наименование стройки - "Строительство детского сада на 240 мест в районе пересечения ул. Ж.Нажимеденова и Мирзояна в г. Астана

Наименование объекта - "Строительство детского сада на 240 мест в районе пересечения ул. Ж.Нажимеденова и Мирзояна в г. Астана

АКТ

ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

за ноябрь 2014 г.

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживающих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.КРЫЛЬЦА								
		Крыльцо №1, №2								
1	Е0111-17-2	Устройство мозаичных /террацо/ покрытий толщиной 20 мм без рисунка	11	643,68	23,26	7080	256	3649	1,57	17
		м2		261,00	8,71	2871	96	123	0,04	--
2	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	34,6	245,44	3,82	8492	132	1584	0,21	7
		м2		37,35	1,44	1292	50	118	0,01	--
		Крыльцо №3								
3	Е0107-42-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	8	818,53	389,08	6548	3113	3257	0,94	7
		шт		153,90	136,92	1231	1095	140	0,55	4
4	Е0107-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	3	536,39	243,37	1609	730	806	0,67	2
		шт		106,88	85,08	321	255	140	0,34	1
5	Е0107-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	5	376,72	172,69	1884	863	955	0,48	2
		шт		76,28	60,21	381	301	140	0,24	1

6	С143003-21 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	Блоки бетонные стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона М-100	4,344	11000,00	--	47784	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
7	С143003-13 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	Блоки бетонные для стен подвала объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона М-100	1,77	11900,00	--	21063	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
8	Е0108-6-1	Кладка стен наружных простых при высоте этажа до 4 м	0,4	12068,24	335,84	4827	134	390	4,54	2
		м3		699,75	126,00	280	50	118	0,61	--
9	Е0111-17-2	Устройство мозаичных /террацо/ покрытий толщиной 20 мм без рисунка	3,6	643,68	23,26	2317	84	1194	1,57	6
		м2		261,00	8,71	940	31	123	0,04	--
10	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	2,4	245,44	3,82	589	9	110	0,21	1
		м2		37,35	1,44	90	3	118	0,01	--
11	Е0110-14-1	Установка стропил	0,761	21304,82	334,28	16213	254	3218	22,10	17
		м3		3397,50	126,00	2585	96	120	0,62	--
12	Е0110-51-1	Огнезащита деревянных конструкций - ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов	0,761	573,75	28,11	437	21	123	0,78	1
		м3		123,75	10,58	94	8	120	0,05	--
13	Е0112-7-5	Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством	17,5	484,95	8,20	8487	144	5748	1,71	30
		м2		272,95	3,08	4777	54	119	0,02	--
14	С11011-427	Металлочерепица- оцинкованный лист с порошковым покрытием	19,355	1340,00	--	25936	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		Крыльцо №9								

15	Е0107-42-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т								
			6	818,53	389,08	4911	2334	2443	0,94	6
		шт		153,90	136,92	923	822	140	0,55	3
16	Е0107-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т								
			8	536,39	243,37	4291	1947	2150	0,67	5
		шт		106,88	85,08	855	681	140	0,34	3
17	С143003-21 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	Блоки бетонные стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона М-100								
			3,258	11000,00	--	35838	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
18	С143003-13 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	Блоки бетонные для стен подвала объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона М-100								
			2,12	11900,00	--	25228	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
19	Е0109-35-1	Монтаж защитных ограждений								
			0,1946	17937,36	627,68	3491	122	2504	86,50	17
		т		14197,50	101,25	2763	20	90	0,49	--
20	С12021-268	Сварная решетка ограждения								
			0,1946	134000,00	--	26076	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
21	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115								
			12,3	20,36	0,02	250	--	46	0,02	--
		м2		4,16	--	51	--	90	--	--
22	Е0108-6-1	Кладка стен наружных простых при высоте этажа до 4 м								
			2,05	12068,24	335,84	24740	688	1997	4,54	9
		м3		699,75	126,00	1434	258	118	0,61	1
23	Е0111-17-2	Устройство мозаичных /террацо/ покрытий толщиной 20 мм без рисунка								
			7,9	643,68	23,26	5085	184	2621	1,57	12
		м2		261,00	8,71	2062	69	123	0,04	--
24	Е0110-14-1	Установка стропил								
			0,761	21304,82	334,28	16213	254	3218	22,10	17
		м3		3397,50	126,00	2585	96	120	0,62	--
25	Е0110-51-1	Огнезащита деревянных конструкций - ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов								
			0,761	573,75	28,11	437	21	123	0,78	1
		м3		123,75	10,58	94	8	120	0,05	--

26	Е0112-7-5	Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством	17,5	484,95	8,20	8487	144	5748	1,71	30
		м2		272,95	3,08	4777	54	119	0,02	--
27	С11011-427	Металлочерепица- оцинкованный лист с порошковым покрытием	19,355	1340,00	--	25936	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		Крыльцо №4								
28	Е0107-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	1	536,39	243,37	536	243	269	0,67	1
		шт		106,88	85,08	107	85	140	0,34	--
29	Е0107-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	7	376,72	172,69	2637	1209	1338	0,48	3
		шт		76,28	60,21	534	421	140	0,24	2
30	С143003-13 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	Блоки бетонные для стен подвала обьемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона М-100	1,63	11900,00	--	19397	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
31	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных	1,32	2783,60	--	3674	--	862	3,24	4
		м3		531,00	--	701	--	123	--	--
32	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных	1,4	8189,22	--	11465	--	976	3,66	5
		м3		567,00	--	794	--	123	--	--
33	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,0416	5239,08	327,33	218	14	88	11,60	--
		1т		1890,00	123,75	79	5	105	0,60	--
34	С12041-72 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	0,0416	67700,00	--	2816	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
35	Е0111-15-3	Устройство цементных покрытий толщиной 20 мм	5,4	235,33	9,95	1271	54	288	0,27	1

		м2		39,60	3,74	214	20	123	0,02	--
36	Е0107-59-1	Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких	9	210,51	12,56	1895	113	2328	1,08	10
		м		180,00	4,75	1620	43	140	0,02	--
37	С143021-8	Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки	9	1040,00	--	9360	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
38	Е0108-6-1	Кладка стен наружных простых при высоте этажа до 4 м	1	12068,24	335,84	12068	336	974	4,54	5
		м3		699,75	126,00	700	126	118	0,61	1
39	Е0111-17-2	Устройство мозаичных /террацо/ покрытий толщиной 20 мм без рисунка	5,4	643,68	23,26	3476	126	1791	1,57	8
		м2		261,00	8,71	1409	47	123	0,04	--
		Крыльцо №5								
40	Е0107-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	3	536,39	243,37	1609	730	806	0,67	2
		шт		106,88	85,08	321	255	140	0,34	1
41	Е0107-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	3	376,72	172,69	1130	518	573	0,48	1
		шт		76,28	60,21	229	181	140	0,24	1
42	С143003-13 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	Блоки бетонные для стен подвала объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона М-100	1,38	11900,00	--	16422	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
43	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных	1,395	2783,60	--	3883	--	911	3,24	5
		м3		531,00	--	741	--	123	--	--
44	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками	1,5	8189,22	--	12284	--	1046	3,66	5
		м3		567,00	--	851	--	123	--	--
45	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,0416	5239,08	327,33	218	14	88	11,60	--
		1т		1890,00	123,75	79	5	105	0,60	--

46	С12041-72 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	0,0416	67700,00	--	2816	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
47	Е0111-15-3	Устройство цементных покрытий толщиной 20 мм	5,4	235,33	9,95	1271	54	288	0,27	1
		м2		39,60	3,74	214	20	123	0,02	--
48	Е0107-59-1	Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких	7,5	210,51	12,56	1579	94	1940	1,08	8
		м		180,00	4,75	1350	36	140	0,02	--
49	С143021-8	Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки	7,5	1040,00	--	7800	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
50	Е0108-6-1	Кладка стен наружных простых при высоте этажа до	1,1	12068,24	335,84	13275	369	1072	4,54	5
		м3		699,75	126,00	770	139	118	0,61	1
51	Е0111-17-2	Устройство мозаичных /террацо/ покрытий толщиной 20 мм без рисунка	5,4	643,68	23,26	3476	126	1791	1,57	8
		м2		261,00	8,71	1409	47	123	0,04	--
		Крыльцо №6								
52	Е0107-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	3	536,39	243,37	1609	730	806	0,67	2
		шт		106,88	85,08	321	255	140	0,34	1
53	Е0107-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	5	376,72	172,69	1884	863	955	0,48	2
		шт		76,28	60,21	381	301	140	0,24	1
54	С143003-13 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	Блоки бетонные для стен подвала объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона М-100	1,77	11900,00	--	21063	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
55	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных	0,99	2783,60	--	2756	--	647	3,24	3
		м3		531,00	--	526	--	123	--	--
56	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных	0,9	8189,22	--	7370	--	628	3,66	3

		м3		567,00	--	510	--	123	--	--
57	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок								
			0,0416	5239,08	327,33	218	14	88	11,60	--
		1т		1890,00	123,75	79	5	105	0,60	--
58	С12041-72 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм								
			0,0416	67700,00	--	2816	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
59	Е0111-15-3	Устройство цементных покрытий толщиной 20 мм								
			3	235,33	9,95	706	30	160	0,27	1
		м2		39,60	3,74	119	11	123	0,02	--
60	Е0107-59-1	Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких								
			9	210,51	12,56	1895	113	2328	1,08	10
		м		180,00	4,75	1620	43	140	0,02	--
61	С143021-8	Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки								
			9	1040,00	--	9360	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
62	Е0108-6-1	Кладка стен наружных простых при высоте этажа до 4 м								
			1,5	12068,24	335,84	18102	504	1462	4,54	7
		м3		699,75	126,00	1050	189	118	0,61	1
63	Е0111-17-2	Устройство мозаичных /террацо/ покрытийтолщиной 20 мм без рисунка								
			3	643,68	23,26	1931	70	995	1,57	5
		м2		261,00	8,71	783	26	123	0,04	--
		Крыльцо №7								
64	Е0107-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	3	536,39	243,37	1609	730	806	0,67	2
		шт		106,88	85,08	321	255	140	0,34	1
65	Е0107-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т								
			3	376,72	172,69	1130	518	573	0,48	1
		шт		76,28	60,21	229	181	140	0,24	1

66	С143003-13 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	Блоки бетонные для стен подвала обьемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона М-100	1,38	11900,00	--	16422	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
67	Е0111-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных	0,915	2783,60	--	2547	--	598	3,24	3
		м3		531,00	--	486	--	123	--	--
68	Е0111-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных	0,75	8189,22	--	6142	--	523	3,66	3
		м3		567,00	--	425	--	123	--	--
69	Е0106-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,0416	5239,08	327,33	218	14	88	11,60	--
		1т		1890,00	123,75	79	5	105	0,60	--
70	С12041-72 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	0,0416	67700,00	--	2816	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
71	Е0111-15-3	Устройство цементных покрытий толщиной 20 мм	3	235,33	9,95	706	30	160	0,27	1
		м2		39,60	3,74	119	11	123	0,02	--
72	Е0107-59-1	Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких	9	210,51	12,56	1895	113	2328	1,08	10
		м		180,00	4,75	1620	43	140	0,02	--
73	С143021-8	Ступени лестничные с лицевыми бетонными поверхностями, не требующими дополнительной отделки	9	1040,00	--	9360	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
74	Е0108-6-1	Кладка стен наружных простых при высоте этажа до 4 м	1	12068,24	335,84	12068	336	974	4,54	5
		м3		699,75	126,00	700	126	118	0,61	1
75	Е0111-17-2	Устройство мозаичных /террацо/ покрытий толщиной 20 мм без рисунка	3	643,68	23,26	1931	70	995	1,57	5

		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			43216				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			763488				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							416
		Сметная заработная плата -	Тенге				75065			
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			29567				
Материалы -			Тенге			606				
Всего заработная плата -			Тенге				2783			
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			26076				
		Накладные расходы -	Тенге			2504				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				376			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1924				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			33996				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							18
		Сметная заработная плата -	Тенге				3158			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			797483				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							434
		Сметная заработная плата -	Тенге				78224			
		ИТОГО без оборудования:	Тенге			797483				
		Оборудование:	Тенге			0				
		Временные здания и сооружения 1,8%	Тенге			14355				
		Возврат материалов 15%	Тенге			2153				
		итого	Тенге			809684				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,2%x1,05				18704				
		Выслуга лет 1,0 %	Тенге			8 097				
		Доп.отпуска 0,4 %	Тенге			3 239				
		итого:	Тенге			839 724				
		Итого в текущих ценах к=2,04	Тенге			1 713 037				
		Налоги.сборы.платежи 2%	Тенге			34 261				
		итого	Тенге			1 747 297				
		НДС 12%	Тенге			209 676				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ :	Тенге			1 956 973				

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

(должность)(подпись)(расшифровка подписи)

Технадзор:

(должность)(подпись)(расшифровка подписи)

АВС-4 (редакция4.2.1)

Заказчик: ГУ "Управление строительства г. Астаны" Ф2в

Генподрядчик: ТОО "Мейір-М"

Наименование стройки - "Строительство детского сада на 240 мест в районе пересечения ул. Ж.Нажимеденова и Мирзояна в г. Астана

Наименование объекта - "Строительство детского сада на 240 мест в районе пересечения ул. Ж.Нажимеденова и Мирзояна в г. Астана

АКТ
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
за ноябрь 2014 г.

на МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

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			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживающих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	У1-38-4	Песочница деревянная типа I, строительные работы	4	8168,42	182,99	32674	732	6923	8,50	34
		песочн.		1394,25	47,94	5577	192	120	0,23	1
2	У1-18-9	Карусель-качели тип I, строительные работы	12	7080,84	942,48	84970	11310	19174	7,40	89
		карусель		1214,40	307,38	14573	3689	105	1,50	18
3	У1-18-10	Карусель-качели тип I, монтаж металлоконструкций	12	3890,62	4,37	46687	52	3310	1,80	22
		карусель		304,65	1,87	3656	22	90	0,01	--
4	У1-8-1	Горка-скат тип I, строительные работы	4	24550,50	2607,12	98202	10428	13930	9,80	39
		горка		1610,40	877,02	6442	3508	140	4,30	17
5	У1-8-2	Горка-скат тип I, монтаж металлоконструкций	4	13910,53	22,48	55642	90	8252	13,00	52
		горка		2284,85	7,48	9139	30	90	0,03	--
6	У1-9-8	Детский игровой комплекс, строительные работы	4	2998,67	61,55	11995	246	4647	6,60	26
		комплекс		1092,30	14,10	4369	56	105	0,07	--
7	У1-9-9	Детский игровой комплекс, монтаж металлоконструкций	4	20127,40	29,35	80510	117	7185	12,00	48
		комплекс		1986,55	9,35	7946	37	90	0,04	--
8	У1-9-6	Спортивный детский городок, строительные работы	1	5284,37	91,91	5284	92	2345	13,00	13
		комплекс		2211,00	22,56	2211	23	105	0,11	--
9	У1-9-7	Спортивный детский городок, монтаж металлоконструкций	1	49330,92	72,44	49331	72	4399	28,00	28

		комплекс		4865,88	22,44	4866	22	90	0,08	--
10	У1-9-38	Гимнастическая стенка, строительные работы	1	19119,23	436,49	19119	436	4943	28,00	28
		стенка		4603,50	104,34	4604	104	105	0,51	1
11	У1-9-39	Гимнастическая стенка, монтаж металлоконструкций	1	23969,86	36,22	23970	36	2200	14,00	14
		стенка		2432,94	11,22	2433	11	90	0,04	--
12	У1-32-27	Ограда металлическая из панелей со сварной сеткой без цоколя высотой 1,6 м, типа М6Б, строительные работы	21,2737	538,03	67,69	11446	1440	2068	0,27	6
		м		45,21	24,22	962	515	140	0,12	3
13	У1-32-28	Ограда металлическая из панелей со сварной сеткой без цоколя высотой 1,6 м, типа М6Б, монтаж металлоконструкций	21,2737	1796,88	3,13	38226	67	4069	1,20	26
		м		211,56	0,95	4501	20	90	--	--
14	У1-34-35	Ворота металлические решетчатые с калиткой, высотой 1,6 м, типа ВМ8Б, строительные работы	2	84479,44	4617,04	168959	9234	14551	24,00	48
		ворота		3894,00	1302,84	7788	2606	140	6,40	13
15	У1-34-36	Ворота металлические решетчатые с калиткой, высотой 1,6 м, типа ВМ8Б, монтаж металлоконструкций	2	42975,81	74,31	85952	149	9221	30,00	60
		ворота		5098,60	24,31	10197	49	90	0,09	--
16	У1-11-9	Стойка баскетбольная, тип I строительные работы	2	14786,34	1757,88	29573	3516	5990	14,00	28
		стойка		2277,00	575,28	4554	1151	105	2,80	6
17	У1-11-10	Стойка баскетбольная, тип I монтаж металлоконструкций	2	27662,17	43,09	55324	86	8173	26,00	52
		стойка		4527,38	13,09	9055	26	90	0,05	--
18	У1-39-5	Площадка для мусоросборников, строительные работы	1	24076,72	68,02	24077	68	4170	19,00	19
		площадка		3118,50	16,92	3119	17	133	0,08	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			921940	38172			631
			Тенге			105990	12079			59
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			486298				
	Материалы -		Тенге			394598				
	Всего заработная плата -		Тенге				66057			
		Накладные расходы -	Тенге			78741				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							39
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				11811			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			33902				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			598941				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							428

		Сметная заработная плата -	Тенге				77869			
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			435642				
Материалы -			Тенге			383180				
Всего заработная плата -			Тенге				52011			
		Накладные расходы -	Тенге			46810				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							23
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				7022			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			28947				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			511399				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							325
		Сметная заработная плата -	Тенге				59033			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			1110341				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							753
		Сметная заработная плата -	Тенге				136901			
		ИТОГО без оборудования:	Тенге			1110341				
		Оборудование:	Тенге			0				
		Временные здания и сооружения 1,8%	Тенге			19986				
		Возврат материалов 15%	Тенге			2998				
		итого	Тенге			1127329				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,2%x1,05				26041				
		Выслуга лет 1,0 %	Тенге			11 273				
		Доп.оптуска 0,4 %	Тенге			4 509				
		итого:	Тенге			1 169 153				
		Итого в текущих ценах к=2,04	Тенге			2 385 072				
		Налоги.сборы.платежи 2%	Тенге			47 701				
		итого	Тенге			2 432 774				
		НДС 12%	Тенге			291 933				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ :	Тенге			2 724 707				

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

(должность)(подпись)(расшифровка подписи)

Технадзор:

(должность)(подпись)(расшифровка подписи)

АВС-4 (редакция4.2.1)

Заказчик: ГУ "Управление строительства г. Астаны"

Ф2в

Генподрядчик: ТОО "Мейір-М"

Наименование стройки - "Строительство детского сада на 240 мест в районе пересечения ул. Ж.Нажимеденова и Мирзояна в г. Астана

Наименование объекта - "Строительство детского сада на 240 мест в районе пересечения ул. Ж.Нажимеденова и Мирзояна в г. Астана

АКТ

ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

за ноябрь 2014 г.

на наружные тепловые сети

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			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживающих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
1	Е0101-12-14	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	2790,593	27,84	26,18	77676	73044	23983	0,01	32
		м3		1,66	7,20	4632	20092	97	0,03	70
2	Е0101-24-10	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м до 50 м /во временный отвал/	--	7,91	7,91	--	--	--	--	--
		м3		--	2,57	--	--	--	0,01	--
3	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	2558,666	6,48	6,48	16579	16579	5221	--	--
		м3		--	2,10	--	5383	97	0,01	21
4	Е0101-27-8	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м до 50 м	23027,994	3,20	3,20	73679	73679	23203	--	--
		м3		--	1,04	--	23921	97	--	92

5	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	2558,666	21,55	4,52	55129	11555	42267	0,11
		м3		17,03	--	43574	--	97	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			223063	174856		
			Тенге			48206	49396		
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			223063			
	Всего заработная плата -		Тенге				97602		
		Накладные расходы -	Тенге			94674			
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч						
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				14201		
		Непормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			19064			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			336801			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч						
		Сметная заработная плата -	Тенге				111803		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			336801			
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч						
		Сметная заработная плата -	Тенге				111803		

РАЗДЕЛ 2.Монолитные каналы

МОНОЛИТНЫЙ КАНАЛ Т1(L=52 м)

6	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	20,4	664,14	24,55	13548	501	1230	0,26
		м2		39,83	9,20	813	188	123	0,04
7	Е0106-33-4	Устройство стен и плоских днищмонолитного канала при толщине более 150 мм В15 W4	9,36	10773,98	954,99	100844	8939	13818	6,51
		м3		1075,50	330,44	10067	3093	105	1,34
8	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	8,8076	200,00	--	1762	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--
9	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	8,8076	70,00	--	617	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--

10	С12041-73 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	1,27	65900,00	--	83693	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
11	С12041-72 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	0,02948	67700,00	--	1996	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
12	С12041-5 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	0,0156	47400,00	--	739	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
13	Е0107-37-2	Укладка плит покрытий	8,36	2711,58	1240,62	22669	10372	5727	2,13	18
		м3		362,25	127,08	3028	1062	140	0,41	3
14	С143018-23 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8. 02-04-2002СН РК 8.02-04С- 2004	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные	8,36	20800,00	--	173888	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
15	Е0107-1-15	Укладка балок длиной до 6 м	2	1278,05	328,93	2556	658	2143	3,75	8
		шт		650,25	115,04	1301	230	140	0,46	1
16	С143015-31	Балки Б2	0,176	20000,00	--	3520	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
17	С12021-263	Опоры неподвижные	0,0756	107900,00	--	8157	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			413989	20469			92
			Тенге			15208	4573			18
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			405832				
	Материалы -		Тенге			26666				
	Всего заработная плата -		Тенге				19781			

	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			86428				
	Местные материалы -		Тенге			257060				
		Накладные расходы -	Тенге			22918				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3438			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			25725				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			454475				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							121
		Сметная заработная плата -	Тенге				23219			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			8157				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			8157				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			489				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			8647				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			463122				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							121
		Сметная заработная плата -	Тенге				23219			
		РАЗДЕЛ 3.Трубопроводы								
		ТРУБЫ И ДЕТАЛИ В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ								
18	Е0124-9-7	Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 200 мм в ППУ-изоляции при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,264	450696,55	144259,55	118984	38085	81318	1100,00	290
		км		202725,00	34214,25	53519	9033	130	155,47	41
19	Е0124-9-3	Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 80 мм в ППУ-изоляции при условном давлении 1,6МПа и температуре 150 гр.С	0,158	217347,21	74691,71	34341	11801	32759	774,00	122
		км		139275,00	20213,51	22005	3194	130	95,85	15
20	С130804-547	Трубы с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, марка ППУ-ПЭ, объем/диаметр трубы 219/315 мм	264	8910,00	--	2352240	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
21	С130804-539	Трубы с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, марка ППУ-ПЭ, объем/диаметр трубы 76/140 мм	158	1420,00	--	224360	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--

22	СЦена изгот.	Стоимость отвода с тепловой изоляцией из ППУ Ст273х10 ППУ-ПЭ	2	53941,68	--	107883	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	СЦена изгот.	Стоимость отвода с тепловой изоляцией из ППУ Ст219х8 ППУ-ПЭ	4	37647,01	--	150588	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
24	СЦена изгот.	Стоимость отвода нестандартного с тепловой изоляцией из ППУ Ст273х8 ППУ-ПЭ L1 1195 мм L2	2	23312,51	--	46625	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
25	СЦена изгот.	Стоимость отвода с тепловой изоляцией из ППУ Ст76х6 ППУ-ПЭ	4	8802,77	--	35211	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
26	СЦена изгот.	Стоимость тройника с тепловой изоляцией из ППУ Ст273х7-ППУ-ПЭ	2	49555,74	--	99111	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
27	СЦена изгот.	Стоимость шарового крана с тепловой изоляцией из ППУ Ст32-1-ППУ-ПЭ Н 800 мм	2	20159,56	--	40319	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
28	СЦена изгот.	Стоимость элемента трубопровода с кабелем вывода Ст273х7-ППУ-ПЭ	2	11986,62	--	23973	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
29	СЦена изгот.	Стоимость элемента трубопровода с кабелем вывода Ст219х6-ППУ-ПЭ	2	9809,73	--	19619	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
30	СЦена изгот.	Стоимость перехода стандартного Ст325х7/273х7-1/1-ППУ-ПЭ	2	29653,53	--	59307	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
31	СЦена изгот.	Стоимость перехода стандартного Ст273х7/219х6-1/2-ППУ-ПЭ	5	29653,53	--	148268	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
32	СЦена изгот.	Стоимость перехода нестандартного Ст273х7/219х6-1/2-ППУ-ПЭ L 1970 мм	1	29653,53	--	29654	--	--	--	--

		шт		--	--	--	--	--	--	--
33	СЦена изгот.	Стоимость перехода стандартного Ст273х7/108х4-1/2-ППУ-ПЭ	2	27724,26	--	55449	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
34	СЦена изгот.	Стоимость перехода стандартного Ст108х4/76х3,5-1/2-ППУ-ПЭ	1	25523,25	--	25523	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
35	СЦена изгот.	Стоимость перехода нестандартного Ст108х4/76х3,5-1/2-ППУ-ПЭ L 1900 мм	1	25523,25	--	25523	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
36	Е0122-40-8	Концевая заглушка изоляции диам.300 мм	2	708,82	102,44	1418	205	1375	2,45	5
		фланец		524,25	4,50	1049	9	130	0,02	--
37	Е0122-40-6	Концевая заглушка изоляции диам.200 мм	4	391,37	57,24	1565	229	1579	1,43	6
		фланец		301,50	2,25	1206	9	130	0,01	--
38	СЦена изгот.	Концевая заглушка изоляции Ст273-1-ППУ-ПЭ	2	3277,39	--	6555	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
39	СЦена изгот.	Концевая заглушка изоляции Ст219-2-ППУ-ПЭ	4	3277,39	--	13110	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
40	СЦена изгот.	Неподвижная диэлектрическая опора Ст76х3,5-275х15-ППУ-ПЭ-Д	2	28659,27	--	57319	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
41	Е0122-40-2	Установка металлической заглушки изоляции с кабелем вывода, диам.76 мм	2	118,85	16,47	238	33	252	0,46	1
		шт		96,75	--	194	--	130	--	--
42	СЦена изгот.	Стоимость металлической заглушки изоляции с кабелем вывода 76х3,5-2-ППУ-ПЭ-650К	2	2655,60	--	5311	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
43	СЦена изгот.	Тройниковое ответвление с переходом Ст 325х9/273х7/219х6-1/1/2-ППУ-ПЭ L 1890 мм, L1	1	37296,96	--	37297	--	--	--	--

		шт		--	--	--	--	--	--	--
44	СЦена изгот.	Тройниковое ответвление с переходом Ст 325х9/273х7/219х6-1/1/2-ППУ-ПЭ L 1890 мм, L1	1	37296,96	--	37297	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
45	СЦена изгот.	Тройник параллельный Ст 273х9/219х6-1/2-ППУ-ПЭ с накладкой 6х50	4	49555,74	--	198223	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
46	СЦена изгот.	Тройниковое ответвление Ст 219х7/89х4 2/1-ППУ-ПЭ с накладкой 4х40,5 L 1200 мм, L1	1	32399,71	--	32400	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
47	СЦена изгот.	Тройниковое ответвление стандартное Ст219х7/89х4-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой 4х40,5	1	28649,95	--	28650	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
48	СЦена изгот.	Тройниковое ответвление Ст 76х4/45х3-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой 4х30 L 1160 мм, L1	1	15538,71	--	15539	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
49	СЦена изгот.	Тройниковое ответвление Ст 76х4/45х3-2/1-ППУ-ПЭ с накладкой 4х30 L 1685 мм, L1	1	14470,79	--	14471	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		АРМАТУРА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ								
50	Е0124-13-7	Установка крана шарового стального, с металлической заглушкой изоляции, диаметром 300 мм для горячей воды и пара	2	5316,60	2536,72	10633	5073	7951	13,40	27
		компл		2475,00	583,20	4950	1166	130	2,44	5
51	Е0124-13-6	Установка крана шарового стального, с металлической заглушкой изоляции, диаметром 200 мм для горячей воды и пара	4	4204,93	1959,43	16820	7838	12540	10,40	42
		компл		1980,00	431,55	7920	1726	130	1,80	7
52	Е0124-13-2	Установка крана шарового стального, с металлической заглушкой изоляции, диаметром 80 мм для горячей воды и пара	2	1222,18	640,55	2444	1281	1706	2,76	6
		компл		501,75	154,35	1004	309	130	0,63	1

53	Е0124-13-3	Установка крана шарового стального, с металлической заглушкой изоляции, диаметром 100мм для горячей воды и пара	2	1317,43	664,93	2635	1330	1858	3,05	6
		компл		558,00	156,60	1116	313	130	0,65	1
54	Е0124-13-1	Установка крана шарового стального, с металлической заглушкой изоляции, диаметром 50 мм для горячей воды и пара	2	758,61	389,61	1517	779	1067	1,73	3
		компл		317,25	93,15	635	186	130	0,38	1
55	СЦена изгот.	Стоимость крана шарового с редуктороим с вертикальным штоком, Ст273х7-ППУ-ПЭ Н 2100 мм	2	174159,57	--	348319	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
56	Цена изгот.	Стоимость крана шарового с редуктороим с вертикальным штоком, Ст219х6-ППУ-ПЭ Н 1900 мм	4	174159,57	--	696638	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
57	СЦена изгот.	Стоимость крана шарового, Ст76х3,5-2-ППУ-ПЭ Н 1000 мм, L	2	33470,17	--	66940	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
58	СЦена изгот.	Стоимость крана шарового с металлической заглушкой изоляции, Ст89х4-2-ППУ-ПЭ-650 Н 1300 мм	2	25792,03	--	51584	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
59	СЦена изгот.	Стоимость крана шарового с металлической заглушкой изоляции, Ст45х3-1-ППУ-ПЭ-650 Н 1200 мм	2	21897,09	--	43794	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
60	СЦена изгот.	Стоимость Т-образного ключа	1	8629,23	--	8629	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
61	СЦена изгот..	Стоимость мата полиэтиленового размером 2000х1400х45	25	1679,54	--	41988	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			5338313	66654			508
			Тенге			93597	15945			72

		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			5338313				
		Материалы -	Тенге			30160				
		Всего заработная плата -	Тенге				109542			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			5147718				
		Местные материалы -	Тенге			184				
		Накладные расходы -	Тенге			142405				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							71
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				21361			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			328843				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			5809560				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							651
		Сметная заработная плата -	Тенге				130903			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			5809560				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							651
		Сметная заработная плата -	Тенге				130903			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			5975365	261979			908
			Тенге			157011	69914			272
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			5967207				
		Материалы -	Тенге			56826				
		Всего заработная плата -	Тенге				226925			
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			5234146				
		Местные материалы -	Тенге			257245				
		Накладные расходы -	Тенге			259997				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							130
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				38999			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			373632				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			6600836				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1309
		Сметная заработная плата -	Тенге				265925			
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			8157				
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			8157				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			489				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			8647				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			6609483				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1309
		Сметная заработная плата -	Тенге				265925			
		ИТОГО без оборудования:	Тенге			6609483				
		Оборудование:	Тенге			0				
		Временные здания и сооружения 1,8%	Тенге			118971				
		Возврат материалов 15%	Тенге			17846				

		итого	Тенге			6710608				
		Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 2,2%х1,05				155015				
		Выслуга лет 1,0 %	Тенге			67 106				
		Доп.отпуска 0,4 %	Тенге			26 842				
		итого:	Тенге			6 959 572				
		Итого в текущих ценах к=2,04	Тенге			14 197 526				
		Налоги.сборы.платежи 2%	Тенге			283 951				
		итого	Тенге			14 481 477				
		НДС 12%	Тенге			1 737 777				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ :	Тенге			16 219 254				

ЗАКАЗЧИК

ПОДРЯДЧИК

(должность)(подпись)(расшифровка подписи)

Технадзор:

(должность)(подпись)(расшифровка подписи)