Заказчик: АО МАК "Алматыгорстрой"

Форма 2В

Подрядчик: ТОО "АГС-Пласт"

Наименование стройки: Строительство многоквартирного жилого дома с дошкольным объектом образования.Севернее ул. Бекмаханова, западнее проспекта Суюнбая, Турксибский раон г. Алматы

Наименование объекта: Наружные сети водопровода

Акт приемки выполненных работ

за декабрь 2015 г.

№№ 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	Е1-18-4	Разработка грунта 1 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,25 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	216	50,9	47,38	10994	10234	4408	0,02438	5
		м3 грунта		3,52	17,52	760	3784	97	0,07004	15
2	Е1-13-4	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	57,014	30,09	28,69	1716	1636	687	0,00972	1
		м3 грунта		1,4	11,01	80	628	97	0,04451	3
3	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;	2,292	302,12	–	692	–	782	2,1252	5
		м3 грунта		302,12	–	692	–	113	–	–

4 Е1-164-2	Разработка вручную траншей без креплений с откосами в грунтах 2 группы под приямки	1,737	251,77	–	437	–	494	1,771	3
	м3 грунта		251,77	–	437	–	113	–	–
5 Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в местах пересечения с ТС	54	251,77	–	13596	–	15363	1,771	96
	м3 грунта		251,77	–	13596	–	113	–	–
6 Е1-164-2	Разработка вручную траншей без креплений с откосами в грунтах 2 группы (углубление под колодцы)	10	251,77	–	2518	–	2845	1,771	18
	м3 грунта		251,77	–	2518	–	113	–	–
7 Е1-164-2	Разработка вручную траншей без креплений с откосами в грунтах 2 группы (уширение под колодцы)	22	251,77	–	5539	–	6259	1,771	39
	м3 грунта		251,77	–	5539	–	113	–	–
8 П8-30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 30 км, 1 класс груза	356	176,4	176,4	62798	62798	12560	–	–
	т		–	35,28	–	12560	100	0,07409	26
9 Е1-20-1	Работа на отвале грунтов 1 группы	216	3,53	3,06	762	661	316	0,00313	1
	м3 грунта		0,45	1,06	97	229	97	0,00351	1
10 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	27	154,22	–	4164	–	4705	1,1178	30
	м3 грунта		154,22	–	4164	–	113	–	–
11 Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	306	6,39	6,39	1955	1955	614	–	–
	м3 грунта		–	2,07	–	633	97	0,00795	2
12 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	306	27,03	7,45	8271	2280	6530	0,1242	38
	м3 уплотненного грунта		19,58	2,42	5991	741	97	–	–

13 30-8-104	Смеси песчано-гравийные природные	197	630		124110				
	м3								
14 Е1-171-2	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в устойчивых грунтах	259,2	480,08	7,84	124437	2032	11467	0,2323	60
	м2 креплений		36,23	2,92	9391	757	113	0,01403	4
	Итого по разделу 1				**361989**	**81596**			**296**
					43265	**19332**			**51**
	Стоимость: материалов, тенге				237128				
	Накладные расходы, тенге				67030				
	- заработная плата, тенге				10055				
	- трудоемкость, чел-ч				34				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				25741				
	Всего по разделу, тенге				**454760**				
	Сметная заработная плата, тенге				72652				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				381				

Раздел 2 Трубопроводы

2.1 Трубопроводы и запорная арматура

15 Е22-38-4	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 150 мм	1	1619,16	365,85	1619	366	1019	3,2315	3
	врезка		646,88	137,14	647	137	130	0,6785	1
16 Е22-38-5	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 200 мм	1	2263,95	453,51	2264	454	1316	4,186	4
	врезка		840,94	170,78	841	171	130	0,8395	1
17 Е22-8-2	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 75 мм с гидравлическим испытанием	0,0426	72352,73	9340,85	3082	398	3119	292,1	12
	км трубопровода								

18 8-1-52			52785	3529,35	2249	150	130	17,2385	1
	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 89х3,5 ммК=1,004; *м*	42,7704	775		33147				
19 Е22-8-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром до 50 мм с гидравлическим испытанием *км трубопровода*	0,0222	70436,41	7806,78	1564	173	1600	290,95	6
			52526,25	2949,75	1166	65	130	14,398	–
20 8-1-50	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 57х3 ммК=1,004; *м*	22,2888	503		11211				
21 Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием *км трубопровода*	0,0348	79078,47	12276,22	2752	427	2750	310,5	11
			56148,75	4636,8	1954	161	130	22,6435	1
22 8-1-53	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 108х4 ммК=1,004; *м*	34,9392	1080		37734				
23 Е22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром до 50 мм *км трубопровода*	0,0222	9302,01	–	207	–	267	59,225	1
			9237,38	–	205	–	130	–	–
24 Е22-31-2	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 75-80 мм *км трубопровода*	0,0426	9375,51	–	399	–	512	59,225	3
			9237,38	–	394	–	130	–	–
25 Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм *км трубопровода*	0,0348	9492,63	–	330	–	417	59,225	2
			9237,38	–	321	–	130	–	–
26 Е22-20-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром до 50 мм	0,0222	157026,61	33971,16	3486	754	1542	233,335	5

	км трубопровода								
			40572	12834	901	285	130	62,675	1
27 Е22-20-2									
	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 75 мм	0,0426	184620,1	34294,47	7865	1461	2982	234,37	10
	км трубопровода								
			40882,5	12955,61	1742	552	130	63,273	3
28 Е22-20-3									
	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 100 мм	0,0348	231337,34	34887,99	8051	1214	2447	235,52	8
	км трубопровода								
			40882,5	13178,14	1423	459	130	64,3655	2
29 Е22-8-8									
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 300 мм с гидравлическим испытанием (футляр)	0,01	231930,36	98793,23	2319	988	1918	579,6	6
	км трубопровода								
			110227,5	37319,51	1102	373	130	182,275	2
30 8-6-111	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 ммК=1,004;	10,04	2696		27068				
	м								
31 Е22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм	10	267,06	0,32	2671	3	2198	0,9706	10
	м трубы, уложенной в футляре								
			168,97	0,13	1690	1	130	0,00058	–
32 Е22-8-5									
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 150 мм с гидравлическим испытанием	0,01	130385,55	36746,17	1304	367	1173	414	4
	км трубопровода								
			76331,25	13881,94	763	139	130	67,7925	1
33 8-1-55									
	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 159х4,5 ммК=1,004;	10,04	1800		18072				
	м								
34 Е22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 50 мм	10	267,06	0,32	2671	3	2198	0,9706	10
	м трубы, уложенной в футляре								

52	Е22-40-2	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 65 мм	2	135,83	18,94	272	38	290	0,529	1
		фланец		111,26	–	223	–	130	–	–
53	Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	2	178,55	24,65	357	49	377	0,69	1
		фланец		144,9	–	290	–	130	–	–
54	8-9-71	Фланцы (ГОСТ 12821-80) ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 40 мм	2	1170		2340				
		комплект								
55	8-9-72	Фланцы (ГОСТ 12821-80) ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	4	1360		5440				
		комплект								
56	8-9-73	Фланцы (ГОСТ 12821-80) ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 1,6 МПа, Dy 65 мм	2	1600		3200				
		комплект								
57	8-9-93	Фланцы (ГОСТ 12821-80) ответные приварные встык из стали марок 20 и 25 с температурным пределом от 243 К до 698 К на Ру 2,5 МПа, Dy 100 мм	2	2550		5100				
		комплект								
		Итого по разделу 2				**259690**	**11158**			**138**
						24750	**3689**			**18**
		Стоимость: материалов, тенге				223782				
		Накладные расходы, тенге				36968				
		- заработная плата, тенге				5545				
		- трудоемкость, чел-ч				18				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				17799				

	Всего по разделу, тенге				**314457**				
	Сметная заработная плата, тенге				33984				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				174				

Раздел 3 Водомерный узел №1

3

58	Е16-22-1	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм *узел*	1	8822,22	158,56	8822	159	2217	9,775	10
				1671,53	59,51	1672	60	128	0,2875	–
59	11-2-18	Счетчики (водомеры) холодной воды Д=32 мм, с дистанционным съемом показаний Sensus *шт*	1	5760		5760				
60	9-1-12	Вентили проходные муфтовые латунные 15Б1бк для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм *шт*	1	280		280				
61	9-5-15	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый модели 2500, корпус из серого чугуна Т от -15 °С до +200 °С, PN 16, DN 65, типа FAF CT PK ГОСТ Р 50553-2010 *шт*	1	7324		7324				
62	Е22-35-2	Установка дисковых поворотных затворов, задвижек диаметром 65 мм *задвижка или клапан*	3	441,91	18,57	1326	56	1049	1,564	5
				261,34	7,76	784	23	130	0,0345	–
63	9-2-694	Затвор дисковый поворотный, модель BV10-2325E, Т до +130 °С, PN 16, DN 65, типа BelVen ГОСТ 13547-79 *шт*	2	3761		7522				
64	9-2-75	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 16, DN 65, типа FAF ГОСТ 5762-2002 *шт*	1	9705		9705				

65	8-10-107	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 65х4-32х2,5 мм (прим)	2	251		502			
		шт							
66	8-9-34	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 12816-80	4	364		1456			
		шт							
		Итого по разделу 3				**42697**	**215**		**15**
						2456	**83**		**-**
		Стоимость: материалов, тенге				40026			
		Накладные расходы, тенге				3266			
		- заработная плата, тенге				490			
		- трудоемкость, чел-ч				2			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				2758			
		Всего по разделу, тенге				**48721**			
		Сметная заработная плата, тенге				3029			
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				17			
		Раздел 4 Водопроводные колодцы Д=2000 (1 шт); Д=1500 (2 шт)							
67	Е22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах	5,14	12066,69	2420,47	62023	12441	22945	15,985	82
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		2716,88	717	13965	3685	130	2,84625	15
68	30-18-331	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС15.9, КС15.9а	4	6415		25660			
		шт							
69	30-18-336	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС20.9, КС20.9а	2	9689		19378			
		шт							
70	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КО-6	3	998		2994			
		шт							

71 30-18-346	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП15-2	2	7085		14170				
	шт								
72 30-18-348	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП20-2	1	11788		11788				
	шт								
73 30-18-342	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15	2	6984		13968				
	шт								
74 30-18-343	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН20	1	11528		11528				
	шт								
75 Е8-6-9	Кладка из кирпича керамического	0,122	5936,3	341,09	724	42	169	6,8425	1
	м3 кладки		1053,11	126,79	128	15	118	0,621	–
76 11-4-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	3	13400		40200				
	шт								
77 Е13-37-1	Первый оклеечный слой из рулонных материалов на нефтебитуме (РП 0215-НВК лист 6, прим. п.5)	34,54	528,66	6,19	18260	214	6756	1,081	37
	м2		214,76	2,59	7418	89	90	0,0115	–
78 Е13-37-2	Добавлять на каждый последующий слой рулонного материала на нефтебитуме	34,54	289,56	1,81	10001	63	2654	0,46	16
	м2		85,39	–	2949	–	90	–	–
79 2-1-267	Стремянки	0,051	133700		6819				
	т								
80 Е7-20-3	Установка соединительных элементов, (антисейсмические мероприятия)	0,107	177591,02	2100,02	19002	225	1515	49,105	5
	т стальных элементов		9315	794,36	997	85	140	3,8755	–
81 Е13-16-9	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ЭП-057 за один раз	6,478	305,54	0,16	1979	1	30	0,02519	–
	м2		5,09	0,06	33	–	90	0,00035	–
82 Е13-26-4	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-1155	6,478	137,74	0,06	892	–	18	0,01553	–
	м2								

83 Е27-55-1	Устройство асфальтобетонных однослойных отмосток литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см		3,13	0,02	20	–	90	0,00012	–
	м2 покрытия	16,05	56,57	–	908	–	608	0,1656	3
84 Е27-55-2	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к норме 27-55-1, до толщины 10 смК=14,000;		28,46	–	457	–	133	–	–
	м2 покрытия	224,7	4,58	–	1029	–	1369	0,02668	6
			4,58	–	1029	–	133	–	–
	Итого по разделу 4				**261323**	**12986**			**150**
					26996	**3874**			**15**
	Стоимость: материалов, тенге				221341				
	Накладные расходы, тенге				36064				
	- заработная плата, тенге				5410				
	- трудоемкость, чел-ч				18				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				17843				
	Всего по разделу, тенге				**315230**				
	Сметная заработная плата, тенге				36280				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				183				

Раздел 5 Пожарные гидранты

85 Е22-37-3	Установка гидрантов пожарных	1	18124,62	42,54	18125	43	451	2,093	2
	шт		331,2	15,53	331	16	130	0,0805	–
86 8-10-3254	Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 200 ГОСТ 5525-88	1	36048		36048				
	шт								
87 1-1-156	Люминисцентный знак для ПГ	2	629		1258				
	шт								

	Итого по разделу 5				**55431**	**43**			**2**
					331	**16**			–
	Стоимость: материалов, тенге				55057				
	Накладные расходы, тенге				451				
	- заработная плата, тенге				68				
	- трудоемкость, чел-ч				–				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3353				
	Всего по разделу, тенге				**59235**				
	Сметная заработная плата, тенге				415				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				2				

Раздел 6 Демонтажные работы

88	Е27-101-5	Фрезерование асфальтобетонного покрытия большими дорожными фрезами с шириной фрезерного барабана 1900-2010 мм, толщина слоя 10 см	104	137,22	133,6	14271	13894	1551	0,02001	2
		м2		3,46	7,75	360	806	133	0,03036	3
89	Е27-101-4	Фрезерование асфальтобетонного покрытия большими дорожными фрезами с шириной фрезерного барабана 1900-2010 мм, толщина слоя 5 см	276	107,21	104,41	29590	28817	3216	0,01541	4
		м2		2,67	6,09	737	1681	133	0,02392	7
90	Е27-18-3	Разборка щебеночных оснований	21	110,49	84,74	2320	1780	1194	0,1794	4
		м3 конструкции		25,75	17,02	541	357	133	0,06348	1
91	П9-29-1	Мусор строительный - *погрузка*	66	31,17	31,17	2057	2057	1440	–	–
		т		–	21,82	–	1440	100	0,04582	3
92	П8-30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 30 км, 1 класс груза	66	176,4	176,4	11642	11642	2328	–	–
		т								

			–	35,28	–	2328	100	0,07409	5
	Итого по разделу 6				**59880**	**58190**			**10**
	Стоимость: материалов, тенге				**1638**	**6612**			**19**
					52				
	Накладные расходы, тенге				9729				
	- заработная плата, тенге				1459				
	- трудоемкость, чел-ч				5				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				4177				
	Всего по разделу, тенге				**73786**				
	Сметная заработная плата, тенге				9709				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				34				

Раздел 7 Восстановительные работы

93	Е27-14-2								
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	16	878,35	84,81	14054	1357	809	0,1656	3
	м3 материала основания в плотном теле		24,59	13,42	393	215	133	0,04715	1
94	Е27-26-1								
	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	103,5	216,02	39,43	22358	4081	2343	0,04577	5
	м2 основания		6,91	10,12	715	1047	133	0,03467	4
95	Е27-26-3								
	Добавлять на каждый 1 см при изменениии толщины однослойных оснований до толщины 20 см из щебня фракции 70-120 ммК=8,000;	828	15,57	1,57	12892	1300	649	0,00071	1
	м2 основания		0,12	0,47	99	389	133	0,00153	1
96	Е27-53-7								
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более	103,5	401,92	17,64	41599	1826	1740	0,03864	4
	м2 покрытия								

97 Е27-54-7	Добавлять к расценке 27-53-7 на каждые 0,5 см изменения до толщины 6 смК=4,000;		6,83	5,81	707	601	133	0,02031	2
	м2 покрытия	414	46,7	–	19334	–	5	0,0001	–
98 Е27-53-2	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более, типа АБВ		0,01	–	4	–	133	–	–
	м2 покрытия	276	536,68	17,64	148124	4869	4640	0,03864	11
			6,83	5,81	1885	1604	133	0,02031	6
	Итого по разделу 7				**258361**	**13433**			**24**
					3803	**3856**			**14**
	Стоимость: материалов, тенге				241125				
	Накладные расходы, тенге				10186				
	- заработная плата, тенге				1528				
	- трудоемкость, чел-ч				5				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				16113				
	Всего по разделу, тенге				**284660**				
	Сметная заработная плата, тенге				9187				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				43				
	Всего прямые затраты				**1299371**	**177621**			**635**
					103239	**37462**			**117**
	Стоимость: материалов, тенге				1018511				
	Накладные расходы, тенге				163694				
	- заработная плата, тенге				24555				
	- трудоемкость, чел-ч				82				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				87784				

Всего по акту выполненных работ	**1550849**
Сметная заработная плата, тенге	165256
Нормативная трудоемкость, чел-ч	834

Временные здания и сооружения (1,5 %)	23 263
Доп.затраты в зимнее время (2,07%)	32 584
Выслуга лет (1%)	15 741
Доп. Отпуска (0,4%)	6 296
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	1 628 733
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРП=1982тенге, (2,557)	4 164 671
Итого по акту в текущих ценах с учетом налога 2%	4 247 965
Итого по акту с учетом НДС 12%	**4 757 721**

Заказчик:_____

Тех. надзор:_____

Подрядчик:_____