Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского **Форма №2в**

Подрядчик: ТОО "Алия-Сервис"

Наименование стройки: Строительство сетей газоснабжения жилого массива "Парасат" г.Актобе

Наименование объекта: Вутриплощадочные сети. Газопровод среднего давления

АКТ
ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №23
ЗА ДЕКАБРЬ 2021 ГОДА

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Земляные работы под технологические трубопроводы									
1(4)	**Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство/песчаная подушка/**	**м3 основания**	**38,4**	**-2924,98**	**-149,24**	**-112319,23**	**-5730,82**	**-73413,12**	**-34311,15**	**-158360,81**
		НР - 99%; СП - 8%			**-863,94**	**-38,60**	**-33175,30**	**-1482,43**		**-11730,43**	
		Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением									
		РАЗДЕЛ 1.Подземный газопровод среднего давления (полиэтилен).									
		УСТАНОВКА ГАЗОВОГО КРАНА КП-110									
2(10)	**Е11-070201-0201 1107-0201-0201 РСНБ РК 2015**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,14**	**12055,59**	**6714,05**	**1687,78**	**939,97**	**59,96**	**1173,17**	**3089,83**
		НР - 118%; СП - 8%			**4913,27**	**2188,23**	**687,86**	**306,35**		**228,88**	
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором									
3(13)	**Е11-231201-0101 1123-1201-0101 РСНБ РК 2015**	**Люки. Установка**	**шт.**	**2**	**1528,55**	**173,60**	**3057,10**	**347,20**	**244,48**	**2593,64**	**6102,80**
		НР - 99%; СП - 8%			**1232,71**	**77,21**	**2465,42**	**154,42**		**452,06**	
		Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка, закрепление и заделка обоймы раствором 3. Установка крышки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4(46)	Е11-220901-0201 1122-0901-0201 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	задвижка или клапан	27	1348,87	74,40	36419,46	2008,80	4596,18	30400,83	72165,91
		НР - 99%; СП - 8%			1104,24	33,09	29814,48	893,43		5345,62	
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке									
5(47)	С123-040902-3606 2304-0902-3606 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые стальные для воды, газа и ГСМ, под приварку стандартнопроходные типа TEMPER из стали марки Ст20, Т от -40°С до +200°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005**	шт.	27	7973,00	–	215271,00	–	215271,00	–	232492,68
					–	–	–	–		17221,68	
		Ковер для контрольной трубки									
6(48)	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	шт.	6	1223,51	803,71	7341,04	4822,26	–	3736,08	11963,28
		НР - 99%; СП - 8%			419,80	209,17	2518,78	1255,04		886,17	
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой									
		КОВЕР ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ									
7(50)	Е11-010205-0402 1101-0205-0402 РСНБ РК 2015	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	2,7	2164,40	–	5843,88	–	–	4207,59	10855,59
		НР - 72%; СП - 8%			2164,40	–	5843,88	–		804,12	
		Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме									
8(51)	Е11-110101-0102 1111-0101-0102 РСНБ РК 2015	**Грунт. Уплотнение щебнем**	м2 площади уплотнения	4,59	201,13	27,89	923,20	128,04	516,34	303,97	1325,34
		НР - 94%; СП - 8%			60,75	9,71	278,82	44,55		98,17	
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт									
9(52)	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Крепление бетонное. Устройство**	м3	1,377	21497,33	1046,86	29601,82	1441,53	26723,32	1558,22	33652,85
		НР - 91%; СП - 8%			1043,55	199,97	1436,97	275,36		2492,80	
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
10(57)	Е11-240207-0201 1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	**Установка ковера**	шт.	27	5406,25	1887,54	145968,62	50963,58	15994,40	95533,29	260822,06
		НР - 99%; СП - 8%			2926,32	647,69	79010,64	17487,63		19320,15	
		Состав работ: 1. Вырезка отверстия в кожухе трубопровода 2. Установка и приварка контрольной трубки 3. Установка ковера									
11(58)	Е11-150403-1004 1115-0403-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	м2 окрашиваемой поверхности	2,7	769,96	0,93	2078,88	2,52	370,53	1365,58	3720,01
		НР - 80%; СП - 8%			631,79	0,42	1705,83	1,14		275,56	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				448192,78	60653,89	190363,10	106561,22	477829,55
							123762,67	20417,93	–	35394,78	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				232921,78				
	Материалы		Тенге				48505,22				
	Всего заработная плата		Тенге					144180,60			
		Накладные расходы	Тенге				140872,37				
		Сметная прибыль	Тенге				29903,53				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				403697,68				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								135,93
		Сметная заработная плата	Тенге					144180,60			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				215271,00				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				215271,00				
		Сметная прибыль	Тенге				17221,68				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				232492,68				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				636190,36				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								135,93
		Сметная заработная плата	Тенге					144180,60			
		РАЗДЕЛ 2. Испытание трубопровода на прочность и герметичность/общ. данные/									
12(69)	Е11-250210-0101 1125-0210-0101 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	км трубопровода	3,256	808841,77	687484,90	2633588,80	2238450,83	26562,02	681913,24	3580742,21
		НР - 91%; СП - 8%			113199,00	116946,95	368575,94	380779,27		265240,16	
		Состав работ: 1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3. Заполнение трубопровода воздухом с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм) 4. Продувка трубопровода после выхода поршня 5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность 6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и испытания									
13(70)	Е11-250210-0103 1125-0210-0103 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,983**	**1106733,63**	**947683,34**	**1087919,16**	**931572,72**	**8362,66**	**278321,78**	**1475540,22**
		НР - 91%; СП - 8%			**150543,00**	**160594,45**	**147983,77**	**157864,34**		**109299,28**	
		Состав работ: 1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Заполнение трубопровода воздухом с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм) 4. Продувка трубопровода после выхода поршня 5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность 6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и испытания									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**3721508,00**	**3170023,56**	**34924,68**	**960235,03**	**5056282,42**
							516559,71	**538643,61**	**–**	**374539,44**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3721508,00**				
	Материалы		Тенге				**34924,68**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1055203,33**			
		Накладные расходы	Тенге				**960235,03**				
		Сметная прибыль	Тенге				**374539,44**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5056282,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**862,02**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1055203,33**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**5056282,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**862,02**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1055203,33**			

РАЗДЕЛ 3. Контроль сварных соединений

Ширина рулонной пленки согласно ГОСТ 15843,п.3табл.2-7см(0,07м)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14(125)	Ц13-390101-0441 1339-0101-0441 РСНБ РК 2015	**Трубопровод из углеродистых и легированных сталей диаметром 102-114 мм, толщина стенки до 6 мм. Зачистка без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, до шероховатости поверхности не грубее Rz 40 мкм (V 4)**	стык	37	663,34	111,84	24543,58	4138,08	0,00	12447,35	39950,21
		НР - 61%; СП - 8%			551,50	–	20405,50	–		2959,27	
15(126)	Ц13-390101-0449 1339-0101-0449 РСНБ РК 2015	**Трубопровод из углеродистых и легированных сталей диаметром 159-194 мм, толщина стенки до 6 мм. Зачистка без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, до шероховатости поверхности не грубее Rz 40 мкм (V 4)**	стык	5	1068,80	186,40	5344,00	932,00	–	2691,32	8678,15
		НР - 61%; СП - 8%			882,40	–	4412,00	–		642,83	
16(127)	Е11-130601-0301 1113-0601-0301 РСНБ РК 2015	**Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм/159мм/. Обезжиривание бензином**	м2	0,02	110,98	0,93	2,22	0,02	0,46	1,21	3,70
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Обезжиривание аппаратов и трубопроводов 2. Контроль качества			87,17	0,33	1,74	0,01		0,27	
17(128)	Е11-130601-0301 1113-0601-0301 РСНБ РК 2015	**Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм/108мм/. Обезжиривание бензином**	м2	0,074	110,98	0,93	8,21	0,07	1,69	4,47	13,69
		НР - 69%; СП - 8% Состав работ: 1. Обезжиривание аппаратов и трубопроводов 2. Контроль качества			87,17	0,33	6,45	0,02		1,01	
18(129)	Ц13-390201-0507 1339-0201-0507 РСНБ РК 2015	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	2	983,43	33,32	1966,87	66,64	116,63	1088,00	3299,25
		НР - 61%; СП - 8%			891,80	–	1783,60	–		244,39	
19(130)	Ц13-390201-0510 1339-0201-0510 РСНБ РК 2015	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	1	1147,56	39,20	1147,56	39,20	89,16	621,71	1910,82
		НР - 61%; СП - 8%			1019,20	–	1019,20	–		141,54	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				33012,44	5176,01	207,94	16854,06	53855,82
							27628,49	0,03	–	3989,32	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				33002,01				
		Материалы	Тенге				205,79				
		Всего заработная плата	Тенге					27620,30			
		Накладные расходы	Тенге				16848,38				
		Сметная прибыль	Тенге				3988,03				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				53838,43				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24,70
		Сметная заработная плата	Тенге					27620,30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				10,43				
	Материалы		Тенге				2,15				
	Всего заработная плата		Тенге					8,22			
		Накладные расходы	Тенге				5,68				
		Сметная прибыль	Тенге				1,29				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				17,40				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								0,01
		Сметная заработная плата	Тенге					8,22			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				53855,82				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								24,71
		Сметная заработная плата	Тенге					27628,52			
		РАЗДЕЛ 4. Очистка трубопроводов и испытание/общие данные/									
20(131)	Е11-250210-0101 1125-0210-0101 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы промысловые диаметром 108 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	км трубопровода	0,027	808841,77	687484,90	21838,73	18562,09	220,26	5654,69	29692,89
		НР - 91%; СП - 8%			113199,00	116946,95	3056,37	3157,57		2199,47	
		Состав работ: 1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Заполнение трубопровода воздухом с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм) 4. Продувка трубопровода после выхода поршня 5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность 6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и испытания									
21(132)	Е11-250210-0103 1125-0210-0103 РСНБ РК 2015	**Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	км трубопровода	0,007	1106733,63	947683,34	7747,14	6633,78	59,55	1981,95	10507,41
		НР - 91%; СП - 8%			150543,00	160594,45	1053,80	1124,16		778,33	
		Состав работ: 1. Установка и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Прокладка и разборка трубопровода и арматуры присоединения компрессорных установок 3. Заполнение трубопровода воздухом с пропуском очистных устройств (для трубопровода диаметром 200-300 мм) 4. Продувка трубопровода после выхода поршня									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		5. Испытание трубопровода на прочность и проверка на герметичность 6. Наблюдение за состоянием трубопровода во время продувки и испытания									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**29585,86**	**25195,88**	**279,81**	**7636,63**	**40200,29**
							4110,17	**4281,73**	**–**	**2977,80**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**29585,86**				
	Материалы		Тенге				**279,81**				
	Всего заработная плата		Тенге					**8391,90**			
		Накладные расходы	Тенге				**7636,63**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2977,80**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**40200,29**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6,86**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8391,90**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**40200,29**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6,86**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8391,90**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**				**4119979,81**	**3255318,52**	**225775,54**	**1091286,93**	**5628168,08**
							638885,75	**561860,87**	**–**	**416901,34**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**33002,01**				
	Материалы		Тенге				**205,79**				
	Всего заработная плата		Тенге					**27620,30**			
		Накладные расходы	Тенге				**16848,38**				
		Сметная прибыль	Тенге				**3988,03**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**53838,43**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**24,70**
		Сметная заработная плата	Тенге					**27620,30**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3871706,80**				
	Материалы		Тенге				**10298,75**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1173126,33**			
		Накладные расходы	Тенге				**1074438,55**				
		Сметная прибыль	Тенге				**395691,63**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5341837,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**964,31**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1173126,33**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**215271,00**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**215271,00**				
		Сметная прибыль	Тенге				**17221,68**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**232492,68**				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге				**5628168,08**				
		Итого по смете	**Тенге**				**5 628 168**				
		Временные здания и сооружения	1,3%				73 166,2				
		Итого с временными					**5 701 334**				
		Доп. Затарты на зимнее время	3,3х0,9х1,05 %				177 796				
		Итого в ценах 2018 года					**5 879 130**				
		Непредвиденные работы и затраты-2%					**117 583**				
		Итого сметная стоимость					**5 996 713**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого в текущих ценах 2018 года 90% К=1	**1**				**5 397 042**				
		Коэф договорной цены 2018г	0,9				**4 857 338**				
		Итого в текущих ценах 2019 года 10% К=1,0498961	**1,0498961**				**629 593**				
		Коэф договорной цены 2019г	0,9				**566 633**				
		Итого					**5 423 970,82**				
		НДС	12%				650 876,50				
		Итого с НДС					**6 074 847,31**				

Заказчик:

И.О. Руководителя ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе"

Танкиев А.К.

Зам. Руководителя ГУ "Отдела жилищно-коммунального хозяйства,

Кусмухамбетов Ж.А.

Технический надзор заказчика ТОО «Дирекция строящихся предприятий

Тыныштык Д.Ш.

Подрядчик:

Директор ТОО "Алия-Сервис"

Молгалиева В.Б.

Авторский надзор заказчика ТОО «Verus Engineering»

Сапаров Г.С.