Заказчик: ТОО фирма "Диапазон"

Подрядчик: ТОО "Инженерно-строительная компания"

Наименование объекта - ГМЦ-4.Строительство выпарной батареи №13

Договор № 1/02/2016 от 01.02.2016 г., доп. соглашение №1 от 01.11.2016 г., доп. Соглашение №2 от 01.11.2016 г., доп. соглашение №3 от 01.03.2017 г.

Приложение к договору №3 от 25.05.2016 г., смета № 34с-5П

Акт №2

приемки выполненых работ за март 2017 года

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Ед	Коли-чество	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-		Сметная стоимость, тенге
					на един.	всего	
1	2	3		4	10	11	
		РАЗДЕЛ 1.Технологическое оборудование					
37	Ц0118-26-3	Монтаж в помещении конденсатора смешения барометрического массой 7,061 тн	шт	1	284,00 16,70	284,00 16,70	
39	Ц0116-2-1	Гидрозатвор Ф325х5000	шт	1	26,00 0,52	26,00 0,52	
40	Ц0116-2-1	Гидрозатвор Ф377х3000х2	шт	3	26,00 0,52	78,00 1,56	
42	Ц0116-2-1	Гидрозатвор Ф720х6000	шт	1	26,00 0,52	26,00 0,52	
67	Ц0112-794-1	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт	2	5,00 0,09	10,00 0,18	
69	Ц0112-1400-7 Изм. и доп. вып. 6, вып. 8	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, Dн 57 мм	мп	77	0,65 0,03	50,05 2,31	
70	Ц0112-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	тн	0,514	316,00 1,72	162,42 0,88	
71	ЕКальк.РСЦ	Изготовление креплений для трубопроводов	тн	0,0224	54,18	1,21 0,00	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**ч-час**			**637,68**	
			ч-час			**22,67**	
		Итого с к=1,15 на работу в дейсвующем цхе	**ч-час**			**733,33**	
		РАЗДЕЛ 3.Трубопроводы					
		Т-2 Трубопровод сокового пара с выпарных аппаратов					
114	Ц0112-1400-18 Изм. и доп. вып. 6, вып. 8	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, Dн 530 мм	мп	23,8	1,79 0,07	42,60 1,67	
115	Ц0112-1400-19 Изм. и доп. вып. 6, вып. 8	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, Dн 720 мм	мп	3,6	1,95 0,08	7,02 0,29	
116	Ц0112-1400-19 Изм. и доп. вып. 6, вып. 8	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, Dн 820 мм	мп	26,4	1,95 0,08	51,48 2,11	
117	Ц0112-1400-19 Изм. и доп. вып. 6, вып. 8	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, Dн 1020 мм	мп	5,3	1,95 0,08	10,34 0,42	
120	Ц0112-2-15	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 530 мм	тн	4,688	41,00 1,44	192,21 6,75	
121	Ц0112-2-17	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 720 мм	тн	1,513	23,00 1,44	34,80 2,18	
122	Ц0112-2-17	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 820 мм	тн	8,078	23,00 1,44	185,79 11,63	

123	Ц0112-2-18	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 1020 мм	тн	3,353	16,00 1,04	53,65 3,49	
124	Е0109-62-7	Изготовление опор, креплений под трубопроводы, заглушек, колец, укрытий фланцевых соединений	тн	0,763	110,00 2,55	83,93 1,95	
	Т11-Трубопровод оборотной воды к баромконденсаторам						
140	Ц0112-2-14	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм	тн	0,046	58,00 1,44	2,67 0,07	
141	Ц0112-792-10	Клапаны на условное давление до 4-6,5 МПа, диаметр условного прохода 350 мм	шт	1	17,00 1,66	17,00 1,66	
	Т-16. Трубопровод барометрической воды в отстойник						
158	Ц0112-2-16	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 630 мм	тн	0,313	35,00 1,44	10,96 0,45	
	Т-26.Трубопровод слабого раствора от баков. Поз.801						
184	Ц0112-1400-14 Изм. и доп. вып. 6, вып. 8	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, Dн 273 мм	мп	3,23	1,31 0,06	4,23 0,19	
187	Ц0112-2-13	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 273мм	тн	0,251	81,00 1,44	20,33 0,36	
	Т36.Трубопровод промывки выпарных аппаратов и самоиспорителей						
198	Ц0112-1400-10 Изм. и доп. вып. 6, вып. 8	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, Dн 108 мм	мп	51,9	1,14 0,05	59,17 2,60	
201	Ц0112-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 108 мм	тн	0,939	183,00 1,57	171,84 1,47	
203	Ц0112-793-4	Задвижки на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм	шт	5	7,00 0,23	35,00 1,15	
20	Е0109-62-7	Изготовление опор, креплений под трубопроводы, заглушек, колец, укрытий фланцевых соединений	тн	0,064	110,00 2,55	7,04 0,16	
	Т-40.Трубопровод от зумпфа в бак промывной воды. поз.840						
224	Ц0112-1400-13 Изм. и доп. вып. 6, вып. 8	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, Dн 219 мм	мп	3,23	1,19 0,06	3,84 0,19	
226	Ц0112-2-12	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм	тн	0,215	95,00 1,57	20,43 0,34	
	Т-42. Трубопровод крепкого раствора от выпарных аппаратов						
230	Ц0112-1400-14 Изм. и доп. вып. 6, вып. 8	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, Dн 273 мм	мп	10,9	1,31 0,06	14,28 0,65	
231	Ц0112-1400-13 Изм. и доп. вып. 6, вып. 8	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, Dн 219 мм	мп	20,3	1,19 0,06	24,16 1,22	
234	Ц0112-2-13	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 273 мм	тн	0,903	81,00 1,44	73,14 1,30	
235	Ц0112-2-12	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм	тн	1,194	95,00 1,57	113,43 1,87	
239	Е0109-62-7	Изготовление опор, креплений под трубопроводы, заглушек, колец, укрытий фланцевых соединений	тн	0,058	110,00 2,55	6,38 0,15	
		Т-44. Конденсатопровод загрязненного					
240	Ц0112-1400-13 Изм. и доп. вып. 6, вып. 8	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, Dн 219 мм	мп	15,24	1,19 0,06	18,14 0,91	
245	Ц0112-2-13	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр	тн		81,00	90,64	

		наружный 273 мм		1,119	1,44	1,61	
		Т-46. Трубопровод чистого конденсата от выпарных аппаратов					
250	Ц0112-1400-13 Изм. и доп. вып. 6, вып. 8	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, Dн 219 мм	мп		1,19	7,26	
				6,1	0,06	0,37	
251	Ц0112-1400-14 Изм. и доп. вып. 6, вып. 8	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, Dн 273 мм	мп		1,31	18,34	
				14	0,06	0,84	
253	Ц0112-2-12	*Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм*	тн		95,00	18,34	
				0,193	1,57	0,30	
254	Ц0112-2-13	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 273 мм	тн		81,00	82,70	
				1,021	1,44	1,47	
257	Е0109-62-7	Изготовление опор, креплений под трубопроводы, заглушек, колец, укрытий фланцевых соединений	тн		110,00	9,24	
				0,084	2,55	0,21	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**ч-час**			**1490,38**	
			ч-час			**50,03**	
		Итого по разделу 3 с к=1,15 на работу в действующем цехе	**ч-час**			**1713,937**	
		РАЗДЕЛ 4.Разное					
262	Ц0381-20	Подъем оборудования и материалов сверх учтенных сборником 5 м на высоту до 10 м	тн		1,300	16,84	
				12,95		0,00	
263	Ц0381-21	Подъем оборудования и материалов сверх учтенных сборником 5 м на высоту до 15м	тн		3,000	4,57	
				1,523		0,00	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**ч-час**			**21,41**	
			ч-час			**0,00**	
		Итого по разделу 4 с к=1,15 на работу в действующем цехе	**ч-час**			**24,62**	
		Всего по акту	**ч-час**			**2471,89**	
			ч-час			**83,61**	

Общепроизводственные расходы: **2471,89 x 950,00 2 348 295,50**

Общепроизводственные расходы с договорным коэффициентом к=0,8927 **2 096 323,39**

Машины и механизмы

		Автомобили бортовые, 5 тн	м-час	13,56		1812,41	24 576,28
		Автомобили бортовые, до 8 тн	м-час	2,3		1812,41	4 168,54
		Краны на автомобильном ходу на работе при монтаже технологического оборудования, 10 тн	м-час	135,07		3556,69	480 402,12
		Лебедки электрические тяговым усилием 31,39 кН (3,2 тн)	м-час	23,76		197	4 680,72
		Машины шлифовальные электрические	м-час	102,04		26	2 653,04
		Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500А	м-час	16,33		173	2 825,09
		Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	м-час	279,62		141	39 426,42
		Итого					**558 732,21**
		Итого с договорным коэффициентом к=0,8931					**499 003,74**

Общая стоимость по акту :

№	Наименование разделов сметы	Стоимость
1	Стоимость работ	2 096 323,39
2	Стоимость машин и механизмов	499 003,74
	Итого без НДС:	2 595 327,13
	Итого без НДС с учетом зимнего удорожания в период с 01.11. по 01.04. К=1,0792	**2 800 877,04**
	НДС (12%):	**336 105,25**
	ИТОГО по акту с НДС:	**3 136 982,29**

Заказчик:
Директор ТОО фирма Диапазон" **Шакирзянов Р.Ш.**

Подрядчик:
Директор ТОО "Инженерно-строительная компания" **Кордюков В.А.**