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 №9 от 01.06.2017 г., смета № 34с-50П

Акт №4

приемки выполненых работ за июнь 2017 года

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживающих	
				на един.	всего
1	2	3	4	5	6
		РАЗДЕЛ 2.Смета №34с-1, Черт. 19715.02 КЖ1, Наружний водопровод			
3	Е0101-164-4	Разработка грунта 4 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (Отходы металлургического производства)	11,70	3,56	41,65
		м3		0,00	0,00
4	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	2,60	1,35	3,51
		м3		0,12	0,31
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	ч/час		45,16
			ч/час		0,31
		РАЗДЕЛ 3.Смета №34с-9, Черт. 19715.00 КЖ01, Фундаменты под оборудование			
6	Е0109-62-7 Изм. и доп.вып.12	Изготовление опалубки./ Изготовление листовых конструкций массой до 0,5 т /бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр./ в построечных условиях и на производственных базах	4,600	161,00	740,60
		т		13,02	59,89
7	Е0109-62-2	Изготовление клюзов./ Изготовление монорельсы, балки и других аналогичных конструкций в построечных условиях и на производственных базах	1,303	23,30	30,36
		т		1,77	2,31
8	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	1,303	20,00	26,06
		1т		0,56	0,73
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	ч/час		797,02
			ч/час		62,93
		РАЗДЕЛ 4.Смета №34с-5, Черт. 19715.00 ТХ, Технологические трубопроводы			
		Демонтажные работы			
10	Ц0112-2-12 К=0,4	Демонтаж 219./ 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	0,500	38,00	19,00
		т		0,63	0,32
11	Ц0112-790-4 К=0,4	Демонтаж ф100./ Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм	1	1,60	1,60
		шт		0,04	0,04
12	Ц0112-790-6 К=0,4	Демонтаж ф200./ Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм	2	2,80	5,60
		шт		0,17	0,34
13	Е0119-13-4 К=0,4	Демонтаж./ Установка гидравлических затворов диаметром до 200 мм'прибор	1	2,24	2,24
		прибор		0,11	0,11
13	Ц0112-2-13 К=0,4	Демонтаж ф325./ Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 273-325 мм	1,126	32,40	36,48
		т		0,58	0,65
14	Ц0112-2-12 К=0,4	Демонтаж ф219./ 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	1,041	38,00	39,56

		т		0,63	0,66
15	Ц0112-2-13 К=0,4	Демонтаж ф273./ Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 273-325 мм	0,837	32,40	27,12
		т		0,58	0,49
16	Ц0112-2-12 К=0,4	Демонтаж ф219./ 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	0,916	38,00	34,81
		т		0,63	0,58
17	Ц0112-790-5 К=0,4	Демонтаж ф150./ Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 125-150 мм	1	2,40	2,40
		шт		0,08	0,08
18	Е0126-26-11 К=0,4	Демонтаж./ Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием из металла при толщине изоляционного слоя 60 мм	59,00	0,53	31,27
		м		0,01	0,59
19	Е0126-26-13 К=0,4	Демонтаж./ Изоляция трубопроводов диаметром 273 мм конструкциями теплоизоляционными полносборными на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием из металла при толщине изоляционного слоя 60 мм	16,00	0,50	8,00
		м		0,01	0,16
20	Е0126-11-21 К=0,4	Изоляция трубопроводов диаметром 325-820 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм	18,00	0,46	8,28
		м		0,35	6,30
21	Е0126-17-9 К=0,4	Демонтаж./ Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	75,00	0,63	47,25
		м		0,05	3,75
22	Е0126-17-17 К=0,4	Демонтаж./ Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 320-820 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	18,00	0,85	15,30
		м		0,08	1,44
23	Е0146-27-2	Пробивка проемов в конструкциях из бетона	0,73	23,80	17,37
		м3		10,27	7,50
		Устройство гильз			
24	Е0109-62-2	Изготовление гильз./ Изготовление монорельсы, балки и других аналогичных конструкций в построечных условиях и на производственных базах	0,416	23,30	9,69
		т		1,77	0,74
25	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,005	198,00	0,99
		1т		0,56	0,00
26	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,236	58,00	13,69
		1т		0,56	0,13
27	Е0106-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,175	20,00	3,50
		1т		0,56	0,10
28	Е0116-30-1	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 100 мм	4	1,80	7,20
		1сальник		0,00	0,00
29	Е0116-30-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 200 мм	5	2,36	11,80
		1сальник		0,00	0,00
30	Е0116-30-3	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 300 мм	15	3,01	45,15
		1сальник		0,00	0,00

31	Е0116-30-4	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диам. до 400 мм	8	3,56	28,48
		1сальник		0,01	0,08
		Монтаж трубопровода			
32	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 м	17,50	1,19	20,83
		м		0,06	1,05
33	Е0109-62-6	Изготовление опор под трубопровод./ Изготовление эстакады под трубопроводы, галереи в построечных условиях и на производственных базах	0,150	54,90	8,24
		т		7,62	1,14
34	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 м	0,804	95,00	76,38
		т		1,57	1,26
		Монтаж навеса			
39	Е0109-62-6	Изготовление навесов./ Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	0,160	91,00	14,56
		т		7,62	1,22
40	Е0109-35-1 К=1,6	Перестановка навеса (Демонтаж и монтаж m-0,16x14 раз)./ Монтаж защитных ограждений оборудования	2,240	138,40	310,02
		т		0,49	1,10
		Устройство врезок			
41	Ц0112-754-6	Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 219 мм	12	21,00	252,00
		врезка		0,05	0,60
42	Ц0112-754-7	Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 273 мм	8	25,00	200,00
		врезка		0,05	0,40
43	Ц0112-754-8	Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 325-377 мм	9	31,00	279,00
		врезка		0,07	0,63
44	Ц0112-754-3	Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 108 мм	4	10,00	40,00
		врезка		0,03	0,12
45	Ц0112-754-1	Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 57 мм	5	8,00	40,00
		врезка		0,03	0,15
46	Ц0112-754-8	Врезка трубопроводов условным давлением до 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы 325-377 мм	2	31,00	62,00
		врезка		0,07	0,14
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4		ч/час	1719,81
				ч/час	31,76
РАЗДЕЛ 7.Смета №34с-9, Черт. 19715.00 КЖ01, Фундаменты под оборудование					
49	Е0106-3-8	Дополнительные затраты на устройство сложных фундаментов	76,25	1,75	133,44
		м3		0,10	7,63
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7		ч/час	133,44
				ч/час	7,63
РАЗДЕЛ 8.Смета №34с-10, Черт. 19715.00 КЖ02, Фундаменты под оборудование					
50	Е0106-3-8	Дополнительные затраты на устройство сложных фундаментов	1,75	1,75	3,06
		м3		0,10	0,18
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8		ч/час	3,06
				ч/час	0,18
ИТОГО ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:				**ч/час**	**2 698,49**
				ч/час	**102,81**

Стоимость работ в денежном выражении

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Кол-во	Стоимость в тенге	
				за единицу	всего
1	Стоимость работ с коэфициентом к=1,15 при производстве работ в стеснённых условиях труда. кроме поз: (6, 7,24, 32, 33, 35, 39).	ч/час	2979,62	950	2 830 639
	Итого по разделу :				**2 830 639**

Машин и механизмы

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Стоимость в тенге	
				за единицу	всего
6	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,64	248	4 127
11	Краны	маш.-ч	54,95	3556,69	195 440
12	Лебедки электрические	маш.-ч	18,03	197	3 552
17	Машины электрозачистные	маш.-ч	46,43	160,02	7 430
18	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	163,48	141	23 051
21	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	280,60	1092,68	306 606
22	Автотранспортные затраты (на перевозку материалов) Расчёт №1	тенге			8970
	Итого механизмы:		**тенге**		**549 176**

Общая стоимость по акту:

№	Наименование разделов	Стоимость
1	**Стоимость работ**	**2 830 639**
2	**Стоимость машин и механизмов**	**549 176**
	Итого без НДС:	**3 379 815**
	НДС (12%):	**405 577,80**
	ИТОГО по акту с НДС:	**3 785 392,80**

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

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