

СРО

Согласовано:

Заместитель технического директора по строительству ВФ "Омсктехуглерод"

Бирюков М.С.

" 20 " / 09 2024г.

Утверждаю:

Технический директор ВФ ООО "Омсктехуглерод"

Мещеряков Д.А.

" " 2024г.

**Ведомость объёмов работ № 6**

Создание объекта "Реактора № 5 тех. потока № 2" Устройство фундаментов.

№ п.п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Материал заказчика	Ед. изм.	Кол-во
<b>Земляные работы. Устройство котлована под ростверки.</b>							
1	Разборка покрытий и оснований бетонных экскаватором	м3	76	подрядчик			
2	Разработка грунта 2гр в котловане экскаватором, ковшом 0,4м3 с погрузкой в самосвал	м3	400	подрядчик			
3	Разработка грунта 2гр экскаватором, ковшом 0,4м3 в отвал в котловане	м3	30	подрядчик			
4	Разборка бетонных фундаментов экскаватором	м3	30				
5	Дороботка грунта 2гр вручную в котловане, без крепления откосов	м3	9	подрядчик			
6	Обратная засыпка бульдозером пазух котлованов после устройства монолитного фундамента песком с послойным уплотнением вибротамбовками( толщиной слоя 200 мм и плотностью 1,6 тн/ м3 с перемещением до 5 м.)с коэффициентом уплотнения 1,2	м3	400	подрядчик	Песок	тн	768,0
7	Восстановление бетонного основания толщиной 20 см	м2/м3	262,5/52,5	подрядчик	Бетон В25; W6; F75	м3	53,6
8	Вывоз бетонолома на расстояние 17 км	тн	254	подрядчик			
9	Вывоз грунта на расстояние до 1 км	тн	700	подрядчик			
<b>Устройство буронабивных свай БНС 400.8 в кол-ве 36 шт.</b>							
10	Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым)способом в грунтах 2 группы диаметром до 400мм, глубиной = 8,0 м. с изготовлением пространственных каркасов из арматуры диаметром 16мм -4,09тн., арматуры диаметром 12 мм - 0,266тн., арматура диаметром 8 мм - 0,453тн., труба диаметром 219х6 - 0,454тн., лист Н=4 мм - 0,107тн.	м3	36,1	подрядчик	Бетон В25; W6; F75	м3	36,8
					арматура Д=16 А500С	тн	4,213
					арматура Д=12 А240	тн	0,274
					арматура Д= 8 А240	тн	0,467
					проволока вязальная Д= 1,1 мм	тн	0,027

					труба Д=219х6	тн	0,468
					лист Н=4мм	тн	0,110
11	Доработка грунта 2гр вручную, без крепления откосов	м3	3,6	подрядчик			
<b>Устройство ростверка Рсм 1 - 1 шт.</b>							
12	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 1-2гр.	м3	2,5	подрядчик			
13	Устройство бетонной подготовки толщиной 100 мм	м3	2,45	подрядчик	Бетон В7,5 F 50	м3	2,5
14	Устройство ж/б фундаментов под оборудование(ростверк) из сеток плоских арматура диаметром 12 мм - 0,406 тн, каркас пространственный из арматуры диаметром 12мм - 0,252тн.	м3	34	подрядчик	Бетон В22,5; W6; F75	м3	34,5
					Арматура А-500С; d=12мм	тн	0,678
15	Изготовление закладной детали Мн1 - 4 шт.	тн	0,231	подрядчик	Арматура А500С; d=16мм	тн	0,068
					Лист толщ. 12 мм	тн	0,17
16	Установка закладных деталей Мн1 - 4шт.	тн	0,231	подрядчик	Изделия закладные Мн 1 изготовленные в п.15	тн	0,238
17	Изготовление закладной детали Мн 2 - 6 шт.	тн	0,114	подрядчик	Арматура А400; d=16мм	тн	0,048
					Лист толщ. 12 мм	тн	0,069
18	Установка закладных деталей Мн 2 - 6 шт.	тн	0,114	подрядчик	Изделия закладные Мн 2 изготовленные в п.17	тн	0,117
19	Гидроизоляция обмазочная наружных боковых поверхностей фундамента за 2 раза	м2	38	подрядчик	Праймер битумный	кг	13,3
					Мастика МГН битумная 24 "Технониколь"	кг	91,2
<b>Устройство ростверка Рсм 2 - 1 шт.</b>							
20	Уплотнение грунта 1-2 гр. Пневматическими трамбовками	м3	1,7	подрядчик			


21	Устройство бетонной подготовки толщиной 100 мм	м3	1,67	подрядчик	Бетон В7,5 F50	м3	1,7
22	Устройство железобетонных фундаментов из сеток плоских, арматура диаметром 12мм - 0,279 тн., каркас пространственный из арматуры диаметром 12мм - 0,172тн.	м3	20,25	подрядчик	Арматура А500С; d=12мм	тн	0,465
					Бетон В22,5; W6; F75	м3	20,6
23	Изготовление закладной детали Мн 1 - 24 шт.	тн	0,456	подрядчик	Арматура А400; d=16мм	тн	0,194
					Лист толщ. 12 мм	тн	0,276
24	Установка закладных деталей Мн 1	тн	0,456	подрядчик	Изделия закладные Мн1 изготовленные в п.23	тн	0,470
25	Гидроизоляция обмазочная наружных боковых поверхностей фундамента за 2 раза	м2	27	подрядчик	Праймер битумный	кг	9,5
					Мастика МГТН битумная 24 "Технониколь"	кг	64,8
<b>Устройство ростверка Рсм 3 в кол-ве 6 шт.</b>							
26	Уплотнение грунта 1-2гр. пневматическими трамбовками	м3	3,23	подрядчик			
27	Устройство бетонной подготовки толщиной 100 мм	м3	3,23	подрядчик	Бетон В7,5 F50	м3	3,3
28	Устройство железобетонных фундаментов до 5 м3 из сеток плоских, арматура диаметром 12мм - 0,512 тн., арматура диаметром 6 мм - 0,014 тн.	м3	21,6	подрядчик	Арматура А500С; d=12мм	тн	0,528
					Арматура А240; d=6мм	тн	0,015
					Бетон В15; W6; F75	м3	21,9
29	Установка анкерных болтов, при бетонировании в виде сваренных каркасов	тн	0,101	подрядчик	Болт 1.1 М24х900	шт/кг	24/91
					шайба М24	шт/кг	48/1,54
					Гайка М24	шт/кг	72/8,86

30	Гидроизоляция обмазочная наружных боковых поверхностей фундамента за 2 раза	м2	48,7	подрядчик	Праймер битумный	кг	17,0
					Мастика МГТН битумная 24 "Технониколь"	кг	116,9
31	Устройство цементно-песчаной подливки раствором М200 толщиной 50мм	м2	3,84	подрядчик	раствор цементно- песчаный М200, приготовленный в п. 31	м3	0,20
32	Приготовление цементно-песчаного раствора в ручную	м3	0,2	подрядчик	цемент М500 (50кг)	тн	0,1
					песок	тн	0,36
<b>Устройство фундамента Фм1 - 6 шт.</b>							
33	Изготовление закладной детали МН 117-1 - 6 шт.	тн	0,031	подрядчик	Арматура А400; d=12мм	тн	0,008
					Лист толщ. 8 мм	тн	0,024
34	Установка закладных деталей	тн	0,031	подрядчик	Закладные детали изготовленные в п. 33	тн	0,031
35	Устройство бетонной подготовки толщиной 100 мм	м3	0,49	подрядчик	Бетон В7,5 F50	м3	0,5
36	Устройство бетонных фундаментных столбов	м3	1,98	подрядчик	Бетон В15; W6; F75	м3	2,0
37	Гидроизоляция обмазочная наружных боковых поверхностей фундамента за 2 раза	м2	13	подрядчик	Праймер битумный	кг	4,6
					Мастика МГТН битумная 24 "Технониколь"	кг	31,2
<b>Устройство фундамента Фм2 - 3 шт.</b>							
38	Изготовление закладной детали МН 117-1 - 6 шт.	тн	0,031	подрядчик	Арматура А400; d=12мм	тн	0,008
					Лист толщ. 8 мм	тн	0,024
39	Установка закладных деталей	тн	0,031	подрядчик	Закладные детали изготовленные в п. 38	тн	0,031
40	Устройство бетонной подготовки толщиной 100 мм	м3	0,2	подрядчик	Бетон В7,5 F50	м3	0,2

41	Устройство бетонных фундаментных столбов	м3	0,59	подрядчик	Бетон В15; W6; F75	м3	0,6
42	Гидроизоляция обмазочная наружных боковых поверхностей фундамента за 2 раза	м2	4,5	подрядчик	Праймер битумный	кг	1,6
					Мастика МГТН битумная 24 "Технониколь"	кг	10,8

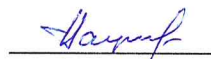
электроды Э 42 , кислород и пропан материал подрядчика

Составил: Ведущий специалист по строительству  
( должность)

  
(подпись)

Колесников Н. М.  
(расшифровка)

Проверил: Начальник СтрО  
( должность)

  
(подпись)

Наумов Н. А.  
(расшифровка)