

Согласовано:

Заместитель технического директора по строительству ВФ "Омсктехуглерод"

Бирюков М.С.

"22" 2024г.

Утверждаю:

Технический директор ВФ ООО "Омсктехуглерод"

Мещеряков Д.А.

" " 2024г.

Ведомость объёмов работ № 22
Создание объекта "Реактора № 52" Устройство фундаментов.

№ п.п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Материал заказчика	Ед. изм.	Кол-во
Земляные работы. Устройство котлована под ростверки.							
1	Разборка покрытий и оснований бетонных экскаватором	м3	76	подрядчик			
2	Разработка грунта 2гр в котловане экскаватором, ковшем 0,4м3 с погрузкой в самосвал	м3	400	подрядчик			
3	Разработка грунта 2гр экскаватором, ковшем 0,4м3 в отвал в котловане	м3	30	подрядчик			
4	Разборка бетонных фундаментов экскаватором	м3	30	подрядчик			
5	Доработка 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	Устройство бетонного основания толщиной 20 см	м2/м3	262,5/52,5	подрядчик	Бетон В25; W6; F75	м3	53,6
8	Погрузка экскаватором бетонного боя в автосамосвал	тн	254	подрядчик			
9	Вывоз бетонолома на расстояние 17 км	тн	254	подрядчик			
10	Вывоз грунта на расстояние до 1 км	тн	700	подрядчик			
Устройство буронабивных свай БНС 400.8 в кол-ве 36 шт.							
11	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	м3	36,1	подрядчик	Бетон В25; W6; F75 арматура Д=16 А500С арматура Д=12 А240 арматура Д= 8 А240	м3 тн тн тн	36,8 4,213 0,274 0,467

	Диаметром 8 мм - 0,453тн., труба диаметром 219х6 - 0,454тн., лист Н=4 мм - 0,107тн.					проволока вязальная D= 1,1 мм	тн	0,027	
						труба D=219х6	тн	0,468	
						лист Н=4мм	тн	0,110	
12	Доработка грунта 2гр вручную, без крепления откосов	м3	3,6	подрядчик					
Устройство ростверка Рсм 1 - 1 шт.									
13	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 1-2гр.	м3	2,5	подрядчик					
14	Устройство бетонной подготовки толщиной 100 мм	м3	2,45	подрядчик		Бетон В7,5 F 50	м3	2,5	
15	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	
16	Изготовление закладной детали Мн1 - 4 шт.	тн	0,231	подрядчик		Арматура А500С; d=16мм	тн	0,068	
						Лист толщ. 12 мм	тн	0,17	
17	Установка закладных деталей Мн1 - 4шт.	тн	0,231	подрядчик		Изделия закладные Мн 1 изготовленные в п.15	тн	0,231	
18	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	
19	Установка закладных деталей Мн 2 - 6 шт.	тн	0,114	подрядчик		Изделия закладные Мн 2 изготовленные в п.17	тн	0,114	
20	Гидроизоляция обмазочная наружных боковых поверхностей фундаментов за 2 раза	м2	38	подрядчик		Праймер битумный	кг	13,3	
						Мастика МГТН битумная 24 "Технониколь"	кг	91,2	
Устройство ростверка Рсм 2 - 1 шт.									
21	Уплотнение грунта 1-2 гр. Пневматическими трамбовками	м3	1,7	подрядчик					

22	Устройство бетонной подготовки толщиной 100 мм	м3	1,67	подрядчик	Бетон В7,5 F50	м3	1,7
23	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 Бетон В22,5; W6; F75	тн м3	0,465 20,6
24	Изготовление закладной детали Мн 1 - 24 шт.	тн	0,456	подрядчик	Арматура А400; d=16мм	тн	0,194
25	Установка закладных деталей Мн 1	тн	0,456	подрядчик	Лист толщ. 12 мм Изделия закладные Мн1 изготовленные в п.23	тн тн	0,276 0,456
26	Гидроизоляция обмазочная наружных боковых поверхностей фундаментов за 2 раза	м2	27	подрядчик	Праймер битумный Мастика МГТН битумная 24 "Технониколь"	кг кг	9,5 64,8
Устройство ростверка Рсм 3 в кол-ве 6 шт.							
27	Уплотнение грунта 1-2гр. пневматическими трамбовками	м3	3,23	подрядчик			
28	Устройство бетонной подготовки толщиной 100 мм	м3	3,23	подрядчик	Бетон В7,5 F50	м3	3,3
29	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 Арматура А240; d=6мм Бетон В15; W6; F75	тн тн м3	0,528 0,015 21,9
30	Установка анкерных болтов, при бетонировании в виде сваренных каркасов	тн	0,101	подрядчик	Болт 1.1 М24x900 шайба М24 Гайка М24	шт/кг шт/кг шт/кг	24/91 48/1,54 72/8,86

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


42	Устройство бетонных фундаментных столбов	м3	0,59	подрядчик	Бетон В15; W6; F75	м3	0,6
43	Гидроизоляция обмазочная наружных боковых поверхностей фундаментов 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)


(подпись)

Проверил: Начальник Стро
(должность)

Наумов Н. А.
(расшифровка)