

Согласовано:

Заместитель Технического директора по строительству ВФ "Омсктехуглерод"

Бирюков М.С.

" 13 " 06 2023г.

Утверждаю:

Технический директор ВФ ООО "Омсктехуглерод"

Мещеряков Д.А.

" 13 " 06 2023г.

**Ведомость объёмов работ № 103**  
Создание объекта "Реактор № 72." Устройство фундаментов

№ п.п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Материал заказчика	Ед. изм.	Кол-во
<b>Раздел 1. Земляные работы. Устройство котлована под ростверки.</b>							
1	Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных (строительный мусор 110,4 тн)	м3	46	подрядчик			
2	Разработка грунта 2гр в котловане эксковатором, ковшом 0,4м3 с погрузкой в самосвал	м3	310,5	подрядчик			
3	Доработка грунта 2гр вручную в котловане, без крепления откосов	м3	31	подрядчик			
4	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 коэффициентом уплотнения 1,2 и перемещением до 5 м.)	м3	341,5	подрядчик	Песок	тн	656
5	Вывоз грунта на расстояние до 1 км	тн	597,6	подрядчик			
<b>Раздел 2. Демонтаж существующих ж.б. фундаментов</b>							
6	Демонтаж существующих ростверков (строительный мусор 63,5тн)	м3	26,46	подрядчик			
7	Демонтаж существующих подземных каналов (строительный мусор 11,1тн)	м3	4,63	подрядчик			
<b>Раздел 3. Устройство железобетонных свай БНС 400.8 в кол-ве 37 шт.</b>							
8	Устройство железобетонных буронабивных свай с бурение скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах 2 группы диаметром до 400мм, глубиной = 8,0 м. с устройством пространственных каркасов из арматуры	м3	39,5	подрядчик	арматура Д=16 А500С ГОСТ 34028-2016	тн	4,33
					арматура Д=12 А500С ГОСТ 34028-2016	тн	0,28
					арматура Д= 8 А240 ГОСТ 34028-2016	тн	0,48
					проволока вязальная Д= 1,1 мм	тн	0,05
					труба Д=219х6	тн	0,48

					лист ст3 4*100*469мм	тн	0,112
					Бетон В25; W6; F75	м3	40
9	Погрузка грунта 2гр в котловане эксковатором, ковшом 0,4м3 с погрузкой в самосвал	тн	69	подрядчик			
10	Вывоз грунта на расстояние до 1 км	тн	69	подрядчик			
<b>Раздел 4. Устройство ростверка РСм 1 -1 шт.</b>							
11	Разработка грунта 2гр в котловане эксковатором, ковшом 0,4м3 с погрузкой в самосвал	м3	158,5	подрядчик			
12	Вывоз грунта на расстояние до 1 км	тн	277,4	подрядчик			
13	Обратная засыпка бульдозером (с плотностью песка 1,6тн/м3 и коэффициентом уплотнения 1,2)	м3	101,0	подрядчик	Песок	тн	194
14	Устройство песчаного основания под бетонную подготовку толщиной 100мм	м3	2,57	подрядчик	Песок	тн	4,11
15	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 1-2гр.	м3	101	подрядчик			
16	Устройство бетонной подготовки толщиной 100 мм	м3	4,31	подрядчик	Бетон В7,5	м3	4,40
17	Устройство железобетонных фундаментов под оборудование ,из сеток плоских из арматуры диаметром 12мм -0,805 тн , каркас пространственный из арматуры диаметром 12мм-0,337 тн	м3	72,53	подрядчик	Бетон В22,5 ; W6; F75	м3	73,98
					Арматура д-12 А-III А500С ГОСТ23279-2012	тн	0,83
					Проволка вязальная Д-1,1мм (0.08+0.03)	тн	0,011
					Арматура д-12 А-III А500С ГОСТ34028-2016	тн	0,347
18	Изготовление закладной детали МН1 - 4 шт.	тн	0,179	подрядчик	Арматура А-III ; d=16мм ГОСТ34028-2016 А500С	тн	0,038
					Лист толщ. 12 мм 700*540мм	тн	0,147
19	Установка закладных деталей -4шт.	тн	0,179	подрядчик			
20	Изготовление закладной детали МН 2 -16 шт.	тн	0,208	подрядчик	Арматура ; d=16мм ГОСТ34028-2016 А500С	тн	0,068
					Лист толщ. 12 мм 300*300мм	тн	0,140
21	Установка закладных деталей-16шт.	тн	0,208	подрядчик			

22	Изготовление закладных изделий МН3-1 - 6шт.	тн	0,045	подрядчик	Арматура А-III; d=14мм	тн	0,016
					Лист толщ. 10 мм 250*250	тн	0,03
23	Установка закладных изделий -6 шт.	тн	0,045	подрядчик			
24	Изготовление закладных изделий МН4 - 4шт.	тн	0,0062	подрядчик	Лист толщ. 6 мм 150*150	тн	0,004
					Арматура А-III;d=8мм	тн	0,002
25	Установка закладных изделий -4 шт.	тн	0,0062	подрядчик			
26	Гидроизоляция обмазочная наружных боковых поверхностей фундамента за 2 раза	м2	98,19	подрядчик	Мастика МГН битумная 24 "Технониколь"	кг	235,7
<b>Раздел 5. Устройство ростверка РСм 2 -бшт</b>							
27	Разработка грунта 2гр в котловане эксковатором, ковшом 0,4м3 с погрузкой в самосвал	м3	108	подрядчик			
28	Вывоз грунта на расстояние до 1 км	тн	189	подрядчик			
29	Обратная засыпка бульдозером (плотностью 1,6 тн/ м3 , с коэффициентом уплотнения 1,2)	м3	90,6	подрядчик	Песок	тг	174
30	Уплотнение грунта 1-2 гр. Пневматическими трамбовками	м3	90,6	подрядчик			
31	Устройство бетонной подготовки толщиной 100 мм	м3	1,8	подрядчик	Бетон В7,5	м3	1,84
32	Устройство железобетонных фундаментов из сеток плоских	м3	14,08	подрядчик	Арматура А-III; d=12мм ГОСТ23279-2012 А500С	тн	0,3
					Арматура А-III; d=16мм ГОСТ34028-2016 А500С	тн	0,22
					Бетон В15; W6; F75	м3	14,08
					Проволока вязальная d=1,2мм	тн	0,01
					Арматура А-III; d=10мм ГОСТ34028-2016 А500С	тн	0,022

33	Установка анкерных болтов, при бетонировании в виде сваренных каркасов	тн	0,15	подрядчик	Болт 1.1 М30х900 -6,22кг/шт (в комплекте 2 гайки шайба)	шт	24
34	Гидроизоляция обмазочная наружных боковых поверхностей фундамента за 2 раза	м2	55,2	подрядчик	Мастика МГТН битумная 24 "Технониколь"	кг	132,5
35	Устройство цементно-песчаной подливки, раствором М200 толщиной 50мм (приготовление в пункте 36)	м3	0,18	подрядчик	Раствор цементно-песчаный М200	м3	0,184
36	Приготовление цементно-песчаного раствора в ручную М200	м3	0,184	подрядчик	цемент М500	тн	0,09
					Песок	тн	0,323
<b>Раздел 6. Устройство фундамента Фм1 -4шт</b>							
37	Разработка грунта 2гр в котловане эксковатором, ковшом 0,4м3 с погрузкой в самосвал	м3	2,8	подрядчик			
38	Вывоз грунта на расстояние до 1 км	тн	4,9	подрядчик			
39	Обратная засыпка бульдозером (плотностью 1,6 тн/ м3 , с коэффициентом уплотнения 1,2)	м3	2,4	подрядчик	Песок	тн	4,6
40	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 1-2гр.	м3	2,4	подрядчик			
41	Изготовление закладной детали МН122-2 - 4 шт	тн	0,018	подрядчик	Арматура А-III; d=10мм ГОСТ5781-82 А400	тн	0,003
					Лист толщ. 8 мм 6000х1500	тн	0,016
42	Установка закладных деталей- 4шт.	тн	0,018	подрядчик			
43	Устройство бетонной подготовки	м3	0,12	подрядчик	Бетон В7,5	м3	0,122
44	Устройство бетонного фундамента	м3	0,28	подрядчик	Бетон В15; W6; F75	м3	0,29
45	Гидроизоляция обмазочная наружных боковых поверхностей фундамента за 2 раза	м2	6	подрядчик	Мастика МГТН битумная 24 "Технониколь"	кг	14,4
<b>Раздел 7. Устройство фундамента Фм2 -3 шт</b>							
46	Разработка грунта 2гр в котловане эксковатором, ковшом 0,4м3 с погрузкой в самосвал	м3	2,4	подрядчик			

47	Вывоз грунта на расстояние до 1 км	тн	4,2	подрядчик			
48	Обратная засыпка бульдозером( плотностью 1,6 тн/ м3 , с коэффициентом уплотнения 1,2)	м3	1,95	подрядчик	Песок	тн	3,7
49	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 1-2гр.	м3	1,95	подрядчик			
50	Изготовление закладной детали МН120-3 - 6 шт	тн	0,025	подрядчик	Арматура А-III; d=12мм	тн	0,006
					Лист толщ. 8 мм 6000x1500	тн	0,02
51	Установка закладных деталей- 6 шт.	тн	0,025	подрядчик			
52	Устройство бетонной подготовки	м3	0,09	подрядчик	Бетон В7,5	м3	0,092
53	Устройство бетонного фундамента столба	м3	0,36	подрядчик	Бетон В15; W6; F75	м3	0,37
54	Гидроизоляция обмазочная наружных боковых поверхностей фундамента за 2 раза	м2	2,46	подрядчик	Мастика МГТН битумная 24 "Техниколь"	кг	5,90
<b>Раздел 8.Прочие работы</b>							
55	Погрузка строительных мусора	тн	185	подрядчик			
56	Вывоз строительного мусора на расстояние до 17 км	тн	185	подрядчик			

электроды э-42 материал подрядчика

Объем арматуры взят с учетом коэффициента обрезки- 1,03

Составил: Специалист по строительству


(должность)

  
(подпись)

Цыбель Н.В.

Проверил: Начальник СтрО

(должность)

  
(подпись)

Наумов Н.А.

(расшифровка)