

Утверждаю
 Руководитель проектов
 ООО "Омсктехуглерод"
 Доверенность №
 Зубов С.А.
 " 03 " 04 2021г.

Ведомость объёмов работ №

Строительство технологического потока по производству техуглерода производительностью 60000 тонн в год для цеха №1. Раздел КЖ

Инвест. Проект №2.1.11/17 "Строительство технологического потока №3 цеха №1".

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.по смете	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Земляные работы				
1	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2 (средняя плотность 1,8т/м3)	м3 грунта	14427,0	
2	Уплотнение грунта оснований под фундаменты под оборудование катками дорожными самоходными типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	м2 уплотненной площади основания	4808,8	
3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 2 км: 1 класс груза (грунт)	1 т груза	25968,6	средняя плотность 1,8т/м3
4	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	м3 грунта	14427,0	
5	Водоотлив: из котлованов	м3 мокрого грунта	6251,44	
Раздел 2. Устройство свайного основания, Фп3, Фп3.1				
6	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной: до 12 м в грунты группы 2	1 м3 свай	70,56	
7	Сваи железобетонные С120.35-9 серия 1.011.1-10 (объем 1шт, 1,47м3)	шт	48,0	
8	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных: свай площадью сечения свыше 0,1 м2	1 свая	48,0	
Раздел 3. Устройство шпунтового ограждения котлована				
9	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: свыше 70 кг на глубину до 10 м (длина шпунта 7м)	1 т свай	591,0	шпунтовое ограждение выполняется поэтапно, предполагается многоразовое использование шпунта
10	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ (ларсен Л5)	тн	220,0	шпунт закупается для устройства каждого из фундаментов поотдельности
11	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м: свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2 (длина шпунта 7м)	1 т извлеченных свай	591,0	шпунтовое ограждение выполняется поэтапно, предполагается многоразовое использование шпунта
Раздел 4. Устройство противодиффузионного экрана				
12	Устройство глиняной подготовки под фундаменты, устройство противодиффузионного экрана толщ. 150мм из жирной, мятой глины	м3	108,0	
13	Жирная, мятая глина	м3	108,0	
Раздел 5. Фундаменты Фп1, Фп2, Фп3, Фп3.1				
14	Устройство основания под фундаменты: песчаного	1 м3 основания	7175,0	
15	Песок природный для строительных работ средний	тн	13776,0	Удельный вес песка 1,6т/м3
16	Устройство основания под фундаменты: щебёночного	1 м3 основания	945,0	

1	2	3	4	5
17	Щебень фр. 40-70	тн	1719,9	Удельный вес 1,4т/м3
18	Устройство гидроизоляции фундаментов из геомембраны t=2мм	м2	4000,0	Укладывается в основание между песком и щебнем
19	Геомембрана t=2мм	м2	4000,0	
20	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 200 мм	100 м трубопроводов	1,16	
21	Труба полиэтиленовая гофрированная двухслойная перфорированная Ду200мм с кольцевой жесткостью SN16 по ГОСТ Р 54475-2011	м.п.	116,0	
22	Геотекстиль	м2	115,0	
23	Устройство бетонной подготовки	м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	433	
24	Бетон тяжелый В7,5 W6, F150, ПЗ	м3	442	материал подрядчика
25	Устройство фундаментных плит железобетонных: с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты более 1000 мм (Фп.2)	м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	1977	
26	Бетон В25, F150, W6, ПЗ	м3	2006,7	материал подрядчика
27	Арматура ГОСТ 34028-2016 ø10	т	0,988	K=1,03
28	Арматура ГОСТ 34028-2016 ø12	т	8,332	K=1,03
29	Арматура ГОСТ 34028-2016 ø16	т	70,260	K=1,03
30	Надбавка к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 16 мм	т	68,214	
31	Надбавка к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	т	8,089	
32	Надбавка к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 10 мм	т	0,959	
33	Установка анкерных болтов: при бетонировании на поддерживающие конструкции	1 т	1,526	
34	Болт 1.1М16x710 Ст3пс2 ГОСТ 24379.1-2012 (в комплекте шпилька, гайки, шайбы и анкерная плита) 8 шт	т	0,010	
35	Болт 1.1М36x1320 Ст3пс2 ГОСТ 24379.1-2012 (в комплекте шпилька, гайки, шайбы и анкерная плита) 40 шт	т	0,497	
36	Болт 1.1М20x710 Ст3пс2 ГОСТ 24379.1-2012 (в комплекте шпилька, гайки, шайбы и анкерная плита) 32 шт	т	0,067	
37	Болт 1.1М36x1250 Ст3пс2 ГОСТ 24379.1-2012 (в комплекте шпилька, гайки, шайбы и анкерная плита) 64 шт	т	0,760	
38	Болт 1.1М24x800 Ст3пс2 ГОСТ 24379.1-2012 (в комплекте шпилька, гайки, шайбы и анкерная плита) 56 шт	т	0,192	
39	Устройство фундаментных плит железобетонных: с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты более 1000 мм (Фп.1)	м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	1377	
40	Бетон В25, F150, W6, ПЗ	м3	1397,7	материал подрядчика
41	Арматура ГОСТ 34028-2016 ø10	т	0,707	K=1,03
42	Арматура ГОСТ 34028-2016 ø12	т	5,091	K=1,03
43	Арматура ГОСТ 34028-2016 ø16	т	47,376	K=1,03
44	Надбавка к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 10 мм	т	0,686	
45	Надбавка к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	т	4,942	
46	Надбавка к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 16 мм	т	45,996	
47	Установка анкерных болтов: при бетонировании на поддерживающие конструкции	1 т	1,568	

1	2	3	4	5
48	Болт 1.1М36х1250 Ст3пс2 ГОСТ 24379.1-2012 (в комплекте шпилька, гайки, шайбы и анкерная плита) 132 шт	т	1,568	
49	Устройство фундаментных плит железобетонных: с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты более 1000 мм (Фп.3, Фп.3.1)	м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	1880	
50	Бетон В25, F150, W6, ПЗ	м3	1908	материал подрядчика
51	Арматура ГОСТ 34028-2016 ø10	т	11,493	K=1,03
52	Арматура ГОСТ 34028-2016 ø12	т	7,256	K=1,03
53	Арматура ГОСТ 34028-2016 ø14	т	4,614	K=1,03
54	Арматура ГОСТ 34028-2016 ø16	т	63,279	K=1,03
55	Арматура ГОСТ 34028-2016 ø22	т	2,050	K=1,03
56	Арматура ГОСТ 34028-2016 ø28	т	5,731	K=1,03
57	Надбавка к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 10 мм	т	11,158	
58	Надбавка к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	т	7,045	
59	Надбавка к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 14 мм	т	4,480	
60	Надбавка к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 16 мм	т	61,436	
61	Надбавка к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 22 мм	т	1,990	
62	Надбавка к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 28 мм	т	5,564	
63	Установка анкерных болтов: при бетонировании на поддерживающие конструкции	1 т	14,969	
64	Болт 1.1М20х710 Ст3пс2 ГОСТ 24379.1-2012 (в комплекте шпилька, гайки, шайбы и анкерная плита) 8 шт	т	0,017	
65	Болт 1.1М48х1400 Ст3пс2 ГОСТ 24379.1-2012 (в комплекте шпилька, гайки, шайбы и анкерная плита) 16 шт	т	0,392	
66	Болт 1.1М30х1000 Ст3пс2 ГОСТ 24379.1-2012 (в комплекте шпилька, гайки, шайбы и анкерная плита) 52 шт	т	0,461	
67	Болт 1.1М36х1250 Ст3пс2 ГОСТ 24379.1-2012 (в комплекте шпилька, гайки, шайбы и анкерная плита) 28 шт	т	0,333	
68	Болт 2.2М72х1700 Ст3пс2 ГОСТ 24379.1-2012 (в комплекте шпилька, гайки, шайбы и анкерная плита) 144 шт	т	13,766	
69	Устройство стяжки цементно-песчаной с разуклоном, толщиной 0..100 мм.	м3	232,0	
70	Бетон В25, F150, W6, ПЗ крупность заполнения 10 мм	м3	237	материал подрядчика
71	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2	298	
72	Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП	м2	656	
73	Праймер битумный техноНиколь №01	т	1,252	
74	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,072	
75	Заполнение вертикальных швов фундаментов упругими прокладками	м шва	149,0	
76	Боковая битумосовместимая гидрошпонка ТЕХНОНИКОЛЬ ЕМ-260/50	м	149,0	
77	Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование при толщине шва 50 мм, глубине 1200 мм (заполнение)	100 м шва	1,49	
78	Экструзионный пенополистирол CARBON PROF Технониколь толщ. 50мм	м3	8,4	
79	Уплотнитель (шнур типа "Вилатерм 50")	м	150,0	
80	Полиуретановый герметик Технониколь 600мл	шт	310,0	

1	2	3	4	5
81	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2 изолируемой поверхности	3,996	
82	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,959	
83	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,096	
84	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (песок)	м3 грунта	532,2	
85	Песок природный для строительных работ средний	тн	1021,8	Удельный вес песка 1,6т/м3

Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;

Материалы

Основные: _____ Заказчик

Вспомогательные: _____ Подрядчик

Машины и механизмы: внутривозовые

_____ Подрядчик

Составил: Ведущий инженер-строитель

(должность, подпись, расшифровка)

Карейва А.Г.

Проверил: Руководитель проектов

(должность, подпись, расшифровка)

Зубов С.А.