

Утверждаю  
 Руководитель проектов  
 ООО "Омсктехуглерод"  
 Собенников В.Е.  
 " 28 " 01 2023г.

### Ведомость объёмов работ №18/23

на "Строительство Логистического центра". Водопровод В1. Водоотведение К2. Водоотведение Др

Инвестиционный проект №4.1.3/15 "Строительство Логистического центра"

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.по смете	Примечание
1	2	3	4	5
1	<b>Раздел 1: водопровод В 1</b>			
2	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	3,644	
3	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	1,12	
4	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 10 км: 1 класс груза (удельный вес грунта согласно сметным данным проектного института 1,85 т/м3)	т	6948,6	
5	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	1,8835	
6	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	т	3315	Материал Заказчика
7	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	3,15	
8	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	т	554,4	Материал Заказчика
9	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания	12,86	
10	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	т	226,4	Материал Заказчика
11	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 225 мм	1 км трубопровода	0,63	
12	Труба ПЭ SDR17 Ø225x13,4 питьевая	м	630	Материал Заказчика
13	Укладка трубопроводов из стальных труб диаметром: 530 мм (футляр)	1 км трубопровода	0,198	
14	Труба стальная электросварная 530x8 ГОСТ 10704-91	т	21,0	Материал Заказчика
15	Протаскивание в футляр 530 труб диаметром: 200 мм (Труба ПЭ SDR17 Ø225x13,4)	100 м трубы, уложенной в футляр	1,98	
16	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 500 мм	1 футляр	20	
17	Мастика битумно-полимерная	кг	18	Материал Заказчика
18	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	шт.	4	
19	Тройник равнопроходной ПЭ100 SDR17 Ø225	шт.	2	Материал Заказчика
20	Тройник неравнопроходной ПЭ100 SDR17 Ø225/110	шт.	2	Материал Заказчика
21	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	шт.	35	
22	Втулка под фланец ПЭ100 SDR17 Ø225	шт.	12	Материал Заказчика
23	Втулка под фланец ПЭ100 SDR17 Ø110	шт.	4	Материал Заказчика
24	Муфта защитная для прохода через Ж/Б колодец Ø560 на трубу Ø225	шт.	12	Материал Заказчика
25	Муфта защитная для прохода через Ж/Б колодец Ø315 на трубу Ø110	шт.	2	Материал Заказчика
26	Угол двухсекционный ПЭ 100 SDR17 Ø225 90°	шт.	5	Материал Заказчика
27	Фланец стальной Ду200	шт.	12	Материал Заказчика
28	Фланец стальной Ду100	шт.	4	Материал Заказчика

1	2	3	4	5
29	<b>Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 200 мм</b>	<i>шт.</i>	2	
30	Задвижка клиновья фланцевая 30с41нж Ø200 PN16 (с КОФ и метизами)	шт.	2	Материал Заказчика
31	<b>Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм</b>	<i>шт.</i>	2	
32	Задвижка клиновья фланцевая 30с41нж Ø100 PN16 (с КОФ и метизами)	шт.	2	Материал Заказчика
33	<b>Установка: гидрантов пожарных</b>	<i>шт.</i>	4	
34	Гидрант пожарный ГОСТ Р 53961-2010 (прокладки и болты в комплекте)	шт.	4	Материал Заказчика
35	<b>Установка фасонных частей чугунных диаметром: 250-400 мм</b>	<i>шт.</i>	4	
36	Тройник с пожарной подставкой ППДФ Ø200 (вес 1 шт. = 109 кг)	шт.	4	Материал Заказчика
37	<b>Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм</b>	<b>1 км трубопровода</b>	<b>0,022</b>	
38	Труба ПЭ SDR17 Ø110x6,6 питьевая	м	22	Материал Заказчика
39	<b>Установка сбросного крана на полиэтиленовой трубе Ду 110</b>	<i>шт.</i>	2	
40	Кран шаровый ¼ НН Ру1,0 МПа	шт.	2	Материал Заказчика
41	Седелка 110x¼ ВР	шт.	2	Материал Заказчика
42	<b>Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в мокрых грунтах</b>	<b>10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца</b>	<b>0,925</b>	
43	Люки чугунные тяжелые для колодцев "Т"	шт.	5	Материал Заказчика
44	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,161	Материал Заказчика
45	Праймер битумный	т	0,023	Материал Заказчика
46	Бетон тяжелый В10 (М150)	м3	1,3	Материал Заказчика
47	Раствор готовый кладочный цементный марки М100	м3	0,28	Материал Заказчика
48	Плита днища ПН-15 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,38 м3)	шт.	5	Материал Заказчика
49	Кольцо ж/б КС-15.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,40 м3)	шт.	15	Материал Заказчика
50	Плита перекрытия 1ПП15-1 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,27 м3)	шт.	5	Материал Заказчика
51	Стремянка С1-02	шт.	5	Материал Заказчика
52	<b>Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах</b>	<b>10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца</b>	<b>0,208</b>	
53	Люки чугунные тяжелые для колодцев "Т"	шт.	1	Материал Заказчика
54	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,040	Материал Заказчика
55	Праймер битумный	т	0,006	Материал Заказчика
56	Бетон тяжелый В10 (М150)	м3	0,5	Материал Заказчика
57	Раствор готовый кладочный цементный марки М100	м3	0,11	Материал Заказчика
58	Плита днища ПН-20 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,59 м3)	шт.	1	Материал Заказчика
59	Кольцо ж/б КС-20.6 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,39 м3)	шт.	1	Материал Заказчика
60	Кольцо ж/б КС-20.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,59 м3)	шт.	1	Материал Заказчика
61	Плита перекрытия 4ПП20-2 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,51 м3)	шт.	1	Материал Заказчика
62	Стремянка С1-02	шт.	1	Материал Заказчика
63	<b>Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых</b>	<b>1 врезка</b>	<b>2</b>	
64	<b>Пробивка в бетонных стенах и полах отверстий: 12 отверстий Ø560 глубиной 100 мм 3 отверстия Ø350 глубиной 100 мм</b>	<b>100 отверстий</b>	<b>0,15</b>	
65	<b>Огрунтовка металлических поверхностей</b>	<b>м2</b>	<b>4</b>	
66	Грунтовка ГФ-021 (расход 0,2 кг/м2)	кг	0,8	Материал Заказчика
67	<b>Окраска металлических оштукатуренных поверхностей:</b>	<b>м2</b>	<b>4</b>	
68	Эмаль ПФ-115 (расход 0,2 кг/м2)	кг	0,8	Материал Заказчика

1	2	3	4	5
69	<b>Раздел 2: Водоотведение К2</b>			
70	<i>Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2</i>	1000 м3 грунта	2,32	
71	<i>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2</i>	100 м3 грунта	0,09	
72	<i>Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 10 км: I класс груза (удельный вес грунта согласно сметным данным проектного института 1,85 т/м3)</i>	1 т груза	4308,65	
73	<i>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов I</i>	1000 м3 грунта	2,0144	
74	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	т	3545	Материал Заказчика
75	<i>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: I</i>	100 м3 грунта	0,05	
76	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	т	8,8	Материал Заказчика
77	<i>Устройство основания под трубопроводы: песчаного</i>	10 м3 основания	7,56	
78	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	т	133	Материал Заказчика
79	<i>Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром: 100 мм</i>	м	80	
80	Труба чугунная Smart SML Ø100	м	80	Материал Заказчика
81	<i>Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 315 мм</i>	м	432	
82	Труба ПЭ100 SDR21 Ø315x15	м	432	Материал Заказчика
83	<i>Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 355 мм</i>	м	111	
84	Труба ПЭ100 SDR21 Ø355x16,9	м	111	Материал Заказчика
85	<i>Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 400 мм</i>	м	6	
86	Труба ПЭ100 SDR21 Ø400x22,6	м	6	Материал Заказчика
87	<i>Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 530 мм (футляр)</i>	м	30	
88	Труба стальная водогазопроводная 530x6,0 (30 м)	т	2,38	Материал Заказчика
89	<i>Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: 5 т</i>	1 шт.	1	
90	Канализационная насосная станция	шт.	1,00	Материал Заказчика
91	<i>Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах</i>	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,137	
92	Люки чугунные тяжелые для колодцев "Т"	шт.	26	Материал Заказчика
93	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,547	Материал Заказчика
94	Бетон тяжелый В10 (М150)	м3	10,4	Материал Заказчика
95	Раствор готовый кладочный цементный марки М100	м3	0,68	Материал Заказчика
96	Праймер битумный	т	0,078	Материал Заказчика
97	Плита днища ПН-10 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,18 м3)	шт.	26	Материал Заказчика
98	Кольцо ж/б КС-10.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,24 м3)	шт.	47	Материал Заказчика
99	Плита перекрытия ПП10-1 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,10 м3)	шт.	26	Материал Заказчика
100	Стремянка С1-02	шт.	26	Материал Заказчика
101	Кольцо ж/б КС-7.3 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,05 м3)	шт.	18	Материал Заказчика
102	Кольцо ж/б КС-7.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,15 м3)	шт.	9	Материал Заказчика
103	Кольцо ж/б КС-7.2 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,04 м3)	шт.	14	Материал Заказчика

1	2	3	4	5
104	<i>Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 0,7 м в мокрых грунтах</i>	<i>10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца</i>	<i>0,344</i>	
105	Люки чугунные тяжелые для колодцев "ДМ"	шт.	8	Материал Заказчика
106	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,072	Материал Заказчика
107	Бетон тяжелый В10 (М150)	м3	0,8	Материал Заказчика
108	Раствор готовый кладочный цементный марки М100	м3	0,06	Материал Заказчика
109	Праймер битумный	т	0,010	Материал Заказчика
110	Плита днища ПН-10 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,18 м3)	шт.	8	Материал Заказчика
111	Стремянка С1-02	шт.	8	Материал Заказчика
112	Кольцо ж/б КС-7.3 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,05 м3)	шт.	16	Материал Заказчика
113	Кольцо ж/б КС-7.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,15 м3)	шт.	8	Материал Заказчика
114	<b>Пробивка в бетонных стенах и полах отверстий: 72 отверстия Ø350 глубиной 80 мм</b>	<i>шт.</i>	72	
115	<b>Раздел 3: Водоотведение Др</b>			
116	<i>Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2</i>	<i>1000 м3 грунта</i>	<i>3,09</i>	
117	<i>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2</i>	<i>100 м3 грунта</i>	<i>0,07</i>	
118	<i>Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 10 км: 1 класс груза (удельный вес грунта согласно сметным данным проектного института 1,85 т/м3)</i>	<i>1 т груза</i>	<i>5729,5</i>	
119	<i>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1</i>	<i>1000 м3 грунта</i>	<i>2,674</i>	
120	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	т	4706	Материал Заказчика
121	<i>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1</i>	<i>100 м3 грунта</i>	<i>0,06</i>	
122	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	т	10,6	Материал Заказчика
123	<i>Устройство основания под трубопроводы: песчаного</i>	<i>10 м3 основания</i>	<i>5,556</i>	
124	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	т	98	Материал Заказчика
125	<i>Устройство фильтрующего основания : щебеночного</i>	<i>100 м3 фильтрующего основания</i>	<i>2,16</i>	
126	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм (удельный вес 1,5 т/м3)	т	317,52	Материал Заказчика
127	<i>Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 250 мм</i>	<i>м</i>	<i>457</i>	
128	Труба дренажная однослойная с перфорацией в геотекстиле Ø160 SN8	м	457	
129	<i>Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в мокрых грунтах</i>	<i>10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца</i>	<i>3,536</i>	
130	Люки чугунные тяжелые для колодцев "Т" (С250)-В.1-60	шт.	18	Материал Заказчика
131	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,100	Материал Заказчика
132	Бетон тяжелый В10 (М150)	м3	6,0	Материал Заказчика
133	Раствор готовый кладочный цементный марки М100	м3	0,30	Материал Заказчика
134	Праймер битумный	т	0,110	Материал Заказчика
135	Плита днища ПН-15 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,38 м3)	шт.	18	Материал Заказчика
136	Стремянка С1-02	шт.	18	Материал Заказчика
137	Кольцо ж/б КС-15.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,40 м3)	шт.	54	Материал Заказчика

1	2	3	4	5
138	Плита перекрытия 1ПП15-1 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,27 м3)	шт.	18	Материал Заказчика
139	Кольцо опорное КО 6 (0,02 м3)	шт.	1	Материал Заказчика
140	Кольцо ж/б КС-7.2 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,04 м3)	шт.	3	Материал Заказчика
141	Кольцо ж/б КС-7.3 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,05 м3)	шт.	2	Материал Заказчика
142	Кольцо ж/б КС-7.6 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,088 м3)	шт.	7	Материал Заказчика
143	Кольцо ж/б КС-7.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,15 м3)	шт.	8	Материал Заказчика
144	<b>Пробивка в бетонных стенах и полах отверстий: 35 отверстий Ø200 глубиной 90 мм</b>	<b>шт.</b>	<b>35</b>	

Работы выполняются на действующем предприятии, условия труда стеснённые.

Машины и механизмы подрядной организации. Вспомогательные материалы - подрядной организации.

Внутрипостроечный транспорт подрядной организации.

Составил: Ведущий инженер проектов

Нуждин В.В.

Проверил: Руководитель проектов

Собенников В.Е.