

Утверждаю
Руководитель проектов
ООО «Омсктехуглерод»
Собенников В.Е.
14 02 2025 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № _____
Участок слива сырья №2. Наружный водопровод и канализация (НВК).

ИП 4.1.1/18 "Строительство склада сырья с 5-ю резервуарами №19-23 и участка слива №2"

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1.				
1	Монтаж оборудования механизированным способом на открытой площадке, масса оборудования: до 1 т	шт.	3	
2	Вышка пожарная высотой 3,0 м ВП-3	шт	3	материал заказчика
3	Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: до 0,05 т	шт	3	
4	Ствол пожарный лафетный водопенный универсальный стационарный расходом 20 л/с в комплекте с ответными фланцами исп. В тип 11 по ГОСТ 33259	шт	3	материал заказчика вес 14кг
5	Монтаж генератора пены без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: до 0,05 т	шт	3	
6	Генераторы пены, диаметр условного прохода: до 100 мм вес	шт.	3	материал заказчика вес 1,9кг
7	Установка: гидрантов пожарных весом до 0,1т на высоте 0,5м	1 шт.	3	
8	Гидранты пожарные подземные давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 125 мм, высотой 2000 мм	шт.	3	материал заказчика
9	Монтаж оборудования механизированным способом на открытой площадке, масса оборудования: 8 т	1 шт.	1	
10	Модульная насосная станция пенного пожаротушения	1 шт.	1	материал заказчика
Арматура				
11	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 350 мм (межфланцевый)	1 задвижка (или клапан обратный)	1	
12	Затвор дисковый (сталь углеродистая) запорно-регулирующий, межфланцевый. Ручное управление через редуктор. Ду350 Ру1,6МПа с КОФ	шт	1	материал подрядчика
13	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 200 мм(межфланцевый)	1 задвижка (или клапан обратный)	2	
14	Задвижка 30лс41нж стальная фланцевая комплектно с ответными фланцами, прокладками и крепежом. Ручное управление через редуктор. Ду200 Ру1,6МПа	шт	2	материал подрядчика
15	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 150 мм (межфланцевый)	1 задвижка (или клапан обратный)	3	
16	Задвижка 30лс41нж стальная фланцевая комплектно с ответными фланцами, прокладками и крепежом. Ду150 Ру1,6МПа	шт	3	материал подрядчика
17	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм (для трубы 108мм)(межфланцевый)	1 задвижка (или клапан обратный)	3	
18	Задвижка 30лс41нж стальная фланцевая комплектно с ответными фланцами, прокладками и крепежом. Ду100 Ру1,6МПа	шт	3	материал подрядчика
Трубы				
19	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм	1 км трубопровода	0,0466	
20	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали Ст20 наружный диаметр: 108 мм, толщина стенки 4 мм	т	0,492	материал подрядчика
21	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 150 мм	1 км трубопровода	0,24	
22	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали Ст20 наружный диаметр: 159 мм, толщина стенки 4 мм	т	3,780	материал подрядчика
23	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 200 мм	1 км трубопровода	0,02	
24	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали Ст20 наружный диаметр: 219 мм, толщина стенки 4,5 мм	т	0,490	материал подрядчика

1	2	3	4	5
25	Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 273 мм (для футляра)	1 км трубопровода	0,005	
26	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали Ст20 наружный диаметр: 273 мм, толщина стенки 6 мм	т	0,203	материал подрядчика
27	Протаскивание в футляре стальной трубы диаметров 108мм	м трубы, уложенной в футляр	5	
28	Фиксатор-опорного кольца "спейсер" на трубу 108мм	шт	3	
29	Заделка битумом и прядью концов футляра трубы диаметром 273мм	1 футляр	1	
30	Просмоленная пакля	т	0,0042	материал подрядчика
31	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,006	материал подрядчика
32	Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 300 мм (для футляра)	1 км трубопровода	0,011	
33	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали Ст20 наружный диаметр: 325 мм, толщина стенки 7 мм	т	0,622	материал подрядчика
34	Протаскивание в футляр стальной трубы диаметром 159мм с установкой опорного кольца (спейсер)	м трубы, уложенной в футляр	11	
35	фиксатор-опорного кольца "спейсер" на трубу 159мм	шт	4	материал подрядчика
36	Заделка битумом и прядью концов футляра трубы диаметром 325мм	1 футляр	1	
37	Просмоленная пакля	т	0,0042	материал подрядчика
38	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,006	материал подрядчика
39	Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 400 мм (для футляра)	1 км трубопровода	0,01	
40	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 Ст20, наружный диаметр: 426 мм, толщина стенки 8 мм	т	0,849	материал подрядчика
41	Протаскивание в футляр стальной трубы диаметром 159мм с установкой опорного кольца (спейсер)	м трубы, уложенной в футляр	10	
42	фиксатор-опорного кольца "спейсер" на трубу 159мм	шт	4	материал подрядчика
43	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали Ст20 наружный диаметр: 159 мм, толщина стенки 4 мм	т	0,153	материал подрядчика
44	Заделка битумом и прядью концов футляра трубы диаметром 426мм	1 футляр	2	
45	Просмоленная пакля	т	0,0084	материал подрядчика
46	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,012	материал подрядчика
47	Установка стальных фасонных частей: отводов, тройников диаметром 100 мм	т	0,062	
48	Отвод стальной 108х5 мм	шт	2	материал подрядчика
49	Тройник стальной фланцевый 100-150 мм	шт	1	материал подрядчика
50	Тройник стальной фланцевый 100-150 мм	шт	1	материал подрядчика (100 мм фланец, 150 под приварку, 100 мм фланец)
51	Болт М16, гайка М16, прокладка (под фланцы 100 мм 1 шт, 150 мм 2 шт)	кг	1,5	материал подрядчика (болт М 16 8 шт, вес 1 шт 0,15 кг; гайка м 16 8 шт, вес 1 шт 0,038 кг)
52	Установка стальных фасонных частей: отводов, тройников диаметром 350 мм	т	0,135	
53	Тройник стальной фланцевый 350-200-350 мм	шт	1	материал подрядчика
54	Тройник стальной фланцевый 350-150-350 мм	шт	1	материал подрядчика
55	Шпилька М24, гайка М24, прокладка (под фланцы 350 мм 4 шт, 150 мм 1 шт, 200 мм 1 шт)	кг	50	материал подрядчика (болт М 24 16 м, вес 1 м 2,9 кг; гайка М 24 32 шт, вес 1 шт 0,107кг)
56	Фланец стальной свободный ф350 PN16 под втулку ПЭ 100 SDR17, ø350 мм	шт	4	материал подрядчика
57	Шпилька М 24, гайка М 24, прокладка (под фланец ф350 PN16)	кг	115	материал подрядчика (шпильки 18, шт по 0,5 м (вес 1 м 2,9 кг), гайки 16 шт (вес 1 шт 0,107 кг), 1 прокладка)
58	Установка полиэтиленовых фасонных частей: муфта, втулка диаметром 350 мм	шт	4	
59	Втулка под фланец, ПЭ 100, SDR17/17,6 Ø355 удлиненная	шт	2	материал подрядчика
60	Муфта под фланец, ПЭ 100, SDR17/17,6 Ø355	шт	2	материал подрядчика
61	Установка стальных фасонных частей: тройников, переходов диаметром 150 мм	т	0,024	
62	Тройник стальной фланцевый диаметром 150 мм	шт	1	материал подрядчика (2 фланцевых соединения, 1 сварка)

1	2	3	4	5
63	Фланец стальной свободный ф150 PN16 под втулку ПЭ 100 SDR17, ø180 мм	шт	5	материал подрядчика
64	Шпилька M20, гайка M20, прокладка (под фланцы 150 мм 4 шт)	кг	46	материал подрядчика (шпилька М 20 4 м. вес 1 м 1,96 кг; гайка М 20 16 шт. вес 1 шт 0,071кг)
65	Фланец стальной ф150 PN16	шт	1	материал подрядчика
66	Болт M20, гайка M20, прокладка (1 шт под фланец 150 мм)	кг	20	материал подрядчика (болт М 20 8 шт. вес 1 м 1,96 кг; гайка М 20 8 шт. вес 1 шт 0,071кг)
67	Переход стальной 150-200 мм	шт	1	материал подрядчика
68	Фланец стальной свободный ф350 PN16 под втулку ПЭ 100 SDR17, ø350 мм	шт	4	материал подрядчика
69	Шпилька М 24, гайка М 24, прокладка (под фланец ф350 PN16)	кг	115	материал подрядчика (шпильки 18, шт по 0,5 м (вес 1 м 2,9 кг). гайки 16 шт (вес 1 шт 0,107 кг). 1 прокладка)
70	Установка полиэтиленовых фасонных частей: муфта, втулка диаметром 180 мм	шт	7	
71	Втулка под фланец, ПЭ 100, SDR17/17,6 Ø180 удлиненная	шт	3	материал подрядчика
72	Муфта под фланец, ПЭ 100, SDR17/17,6 Ø180	шт	4	материал подрядчика
Антикоррозийная защита труб				
73	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:100мм	м	45,4	15,4м2
74	Преобразователь ржавчины	т	0,001	материал подрядчика 80гр/м2
75	Грунтовка ГФ-021	т	0,002	материал подрядчика120гр./м2
76	Битумный мастика Технониколь	т	0,092	материал подрядчика2кг/м2
77	Стеклохолст ПСХ-Т-450 (2 слоя)	м2	18	материал подрядчика
78	Оберточная бумага (плотность 160 г/м2)	м2	18	материал подрядчика
79	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 159мм	м	85,9	43м2
80	Преобразователь ржавчины	т	0,003	материал подрядчика80гр/м2
81	Грунтовка ГФ-021	т	0,005	материал подрядчика120гр./м2
82	Битумный мастика Технониколь	т	0,258	материал подрядчика 2кг/м2
83	Стеклохолст ПСХ-Т-450 (2 слоя)	м2	45	материал подрядчика
84	Оберточная бумага (плотность 160 г/м2)	м2	45	материал подрядчика
85	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 200мм	м	20	12,7м2
86	Преобразователь ржавчины	т	0,001	материал подрядчика 80гр/м2
87	Грунтовка ГФ-021	т	0,002	материал подрядчика 120гр./м2
88	Битумный мастика Технониколь	т	0,076	материал подрядчика 2кг/м2
89	Стеклохолст ПСХ-Т-450 (2 слоя)	м2	20	
90	Оберточная бумага (плотность 160 г/м2)	м2	20	
91	Огрунтовка металлических поверхностей металлических стальных труб диаметром 273мм за один раз (футляр)	м2	4,2	5м.п.
92	Грунтовка ГФ-021	т	0,001	материал подрядчика 120гр./м2
93	Окраска металлических огрунтованных поверхностей стальных труб диаметром 273мм: эмалью ПФ-115	м2	4,2	расход на 1м2 согласно инструкции производителя
94	Эмаль ПФ-115	т	0,001	материал подрядчика 150гр./м2
95	Огрунтовка металлических поверхностей металлических стальных труб диаметром 325мм за один раз (футляр)	м2	11,2	11м.п
96	Грунтовка ГФ-021	т	0,0013	материал подрядчика 120гр./м2
97	Окраска металлических огрунтованных поверхностей стальных труб диаметром 325мм: эмалью ПФ-115	м2	11,2	расход на 1м2 согласно инструкции производителя
98	Эмаль ПФ-115	т	0,0017	материал подрядчика 150гр./м2

1	2	3	4	5
99	Огрунтовка металлических поверхностей стальных труб диаметром 426мм за один раз (футляр)	м2	13,4	10м.п.
100	Грунтовка ГФ-021	т	0,0016	материал подрядчика 120гр./м2
101	Окраска металлических огрунтованных поверхностей стальных труб диаметром 426мм: эмалью ПФ-115	м2	13,4	расход на 1м2 согласно инструкции производителя
102	Эмаль ПФ-115	т	0,002	материал подрядчика 150гр./м2
103	Огрунтовка металлических поверхностей стальных труб диаметром 159мм за один раз, выше уровня земли	м2	76,9	154м.п.
104	Грунтовка ГФ-021	т	0,01	материал подрядчика 120гр./м2
105	Окраска металлических огрунтованных поверхностей стальных труб диаметром 159мм: эмалью ПФ-115	м2	76,9	расход на 1м2 согласно инструкции производителя
106	Эмаль ПФ-115	т	0,012	материал подрядчика 150гр./м2
Колодцы				
107	Монтаж (водопроводных) круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых диаметром 1500мм	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,22	
108	Плита днища: ПН15	шт.	1	1шт=0,38м3 материал подрядчика
109	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС15.9	шт.	2	1шт=0,4м3 материал подрядчика
110	Плита перекрытия: ППП15-1	шт.	1	1шт=0,27м3 материал подрядчика
111	Кольцо опорное КО-6	шт.	1	1шт=0,02м3 материал подрядчика
112	Кольцо стеновое КС7.9	шт.	1	1шт=0,15м3 материал подрядчика
113	Раствор М100	м3	0,31	материал подрядчика
114	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	0,15	материал подрядчика
115	Люки чугунные: тип Т	шт.	1	материал подрядчика
116	труба стальная диаметр 273 мм для ж/б колодца диаметром 1,5м	шт	1	материал подрядчика
117	Просмоленная пакля	кг	1,0	материал подрядчика
118	Раствор асбестоцементный	м3	0,04	материал подрядчика
119	Битумная мастика Технониколь №24	т	0,800	материал подрядчика
120	Битумный праймер Технониколь	л	12,2	материал подрядчика
121	Монтаж (водопроводных) круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых диаметром 2000мм	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	14,7	
122	Плита днища: ПН20	шт.	6	1шт=0,59м3 материал подрядчика
123	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС20.6	шт.	1	1шт=0,389м3 материал подрядчика
124	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС20.9	шт.	12	1шт=0,59м3 материал подрядчика
125	Плита перекрытия: ППП20-1	шт.	6	1шт=0,55м3 материал подрядчика
126	Кольцо опорное КО-6	шт.	8	1шт=0,02м3 материал подрядчика
127	Кольцо стеновое КС7.3	шт.	5	1шт=0,05м3 материал подрядчика
128	Люки чугунные: Тип Т	шт.	6	материал подрядчика
129	Раствор М100	м3	0,90	материал подрядчика
130	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	0,44	материал подрядчика
131	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 500 см2	100 отверстий	0,17	резка бетона алмазными дисками
132	труба стальная диаметр 159 мм для ж/б колодца диаметром 2м	шт	5	материал подрядчика
133	труба стальная диаметр 219 мм для ж/б колодца диаметром 2м	шт	10	материал подрядчика
134	труба стальная диаметр 273 мм для ж/б колодца диаметром 2м	шт	1	материал подрядчика
135	Просмоленная пакля	кг	7,6	материал подрядчика
136	Раствор асбестоцементный	м3	0,22	материал подрядчика

1	2	3	4	5
137	Битумная мастика Технониколь №24	т	0,108	материал подрядчика 2кг/м2
138	Битумный праймер Технониколь	л	19,05	материал подрядчика 0,35л/м2
139	Проклейка стыков ж/б колец (с наружи колодцев)	м2	55	
140	Стеклоткань h=300мм	м.п.	185	материал подрядчика
141	Изготовление металлоконструкции (стремянки)	т	0,186	7штг
142	уголок 50х50х5	т	0,135	материал подрядчика
143	арматура А1 18мм	т	0,056	материал подрядчика
144	Огрунтовка металлических поверхностей металлических конструкций за один раз (стремянки)	м2 окрашиваемой поверхности	8,9	расход на 1м2 согласно инструкции производителя
145	Грунтовка ГФ-021	т	0,001	материал подрядчика 120гр./м2
146	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (стремянки)	м2 окрашиваемой поверхности	8,9	
147	Эмаль ПФ-115	т	0,001	материал подрядчика 150гр./м2
Земляные работы				
148	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	м3 грунта	637	
149	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	м3 грунта	589,24	
150	Грунт	м3	589,24	повторного использования
151	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	м3 уплотненного грунта	589,24	
152	Устройство основания под трубопроводы: песчанного	м3 основания	10,5	
153	Песок среднезернистый	т	18,48	
Раздел 2.				
Трубы				
154	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 215 мм	1 км трубопровода	0,101	
155	Труба ПЭВП DN/ID 200	т	0,232	материал подрядчика
156	Муфта DN/ID 200	шт	5	компл. резинок
157	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 315 мм	1 км трубопровода	0,0639	
158	Труба ПЭВП DN/ID 300	т	0,147	материал подрядчика
159	Муфта DN/ID 300	шт	2	компл. резинок
160	Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 400 мм (для футляра)	1 км трубопровода	0,0112	
161	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 Ст20, наружный диаметр: 426 мм, толщина стенки 8 мм	т	0,951	
162	Протаскивание в футляр полиэтиленовой трубы диаметром 315мм с установкой фиксирующего кольца (спейсер)	м трубы, уложенной в футляр	11,2	
163	Труба ПЭВП DN/ID 300	т	0,025	материал подрядчика
164	фиксатор-опорного кольца "спейсер" DN/ID 300	шт	4	материал подрядчика
165	Заделка битумом и прядью концов футляра 426мм	1 футляр	1	
166	Просмоленная пакля	кг	4,2	материал подрядчика
167	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,004	материал подрядчика
168	Огрунтовка металлических поверхностей металлических стальной трубы диаметром 426мм за один раз (футляр)	м2	15	11,2 м.п.
169	Грунтовка ГФ-021	т	0,002	материал подрядчика 120гр./м2
170	Окраска металлических огрунтованных поверхностей стальных труб диаметром 426мм эмалью ПФ-115 (футляр)	м	15	15м2
171	Эмаль ПФ-115	т	0,002	материал подрядчика 150гр./м2
172	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых	1 врезка	1	
173	Раствор асбоцементный	м3	0,006	материал подрядчика
174	Монтаж стальных водопроводных труб диаметром: 426 мм (для гильзы) существующий колодец	т	0,008	

1	2	3	4	5
175	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 Ст20, наружный диаметр: 426 мм, толщина стенки 8 мм	т	0,008	материал подрядчика
176	Огрунтовка металлических поверхностей металлических стальных труб диаметром 426мм за один раз (гильзы) проходок в ж/б колодцах	м2	0,13	0,1 м.п.
177	Грунтовка ГФ-021	т	0,00002	материал подрядчика 120гр./м2
178	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	м	1,04	расход на 1м2 согласно инструкции производителя
179	Эмаль ПФ-115	т	0,00002	материал подрядчика 150гр./м2
180	Заделка битумом и прядью стальных гильз диаметром 426мм, проходок в ж/б колодцах	шт	1	
181	Просмолённая пакля	т	0,0042	
182	Заделка битумом и прядью стальных гильз диаметром 245мм, проходок в ж/б колодцах	шт	7	
183	Просмолённая пакля	кг	29,4	материал подрядчика
184	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,028	
185	Пробивка в бетонных стенах толщиной 90 мм отверстий площадью: до 500 см2	100 отверстий	0,07	
186	Огрунтовка металлических поверхностей металлических стальных труб диаметром 245мм за один раз (гильзы) проходок в ж/б колодцах	м2	1,07	
187	Грунтовка ГФ-021	т	0,00012	материал подрядчика 120гр./м2
188	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей стальных труб диаметром 245мм: эмалью ПФ-115 (гильзы)	м2	1,07	расход на 1м2 согласно инструкции производителя
189	Эмаль ПФ-115	т	0,00016	материал подрядчика 150гр./м2
Колодцы				
190	Монтаж (канализационных) круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых диаметром 1000мм	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	6,58	
191	Кольцо опорное КО-6	шт.	11	материал подрядчика
192	Плита перекрытия: ПП10	шт.	2	материал подрядчика
193	Плита днища: ПН10	шт.	9	материал подрядчика
194	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС10.6	шт.	7	материал подрядчика
195	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС10.9	шт.	7	материал подрядчика
196	Плита перекрытия: ПП10-1	шт.	9	материал подрядчика
197	Плита днища: КЦД-10а	шт.	2	материал подрядчика
198	Кольцо стеновое: КЦ 10-96	шт.	2	материал подрядчика
199	Плита перекрытия: КЦП 3-10	шт.	2	материал подрядчика
200	Раствор кладочный М100	м3	0,74	материал подрядчика
201	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	0,15	материал подрядчика
202	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	3,86	материал подрядчика
203	Люки чугунные: легкие	шт.	11	материал подрядчика
204	Дождеприемник чугунный тип ДБ(В125)-2-30х50	шт.	2	материал подрядчика
205	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 Ст20, наружный диаметр: 245 мм, толщина стенки 8 мм	т	0,034	материал подрядчика
206	Просмолённая пакля	кг	6	материал подрядчика
207	Раствор асбоцементный	м3	0,011	материал подрядчика
208	Битумная мастика Технониколь №24	т	0,2	материал подрядчика 2кг/м2
209	битумный праймер Технониколь	л	36,05	материал подрядчика 0.35л/м2
210	Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах	м3	2,46	
211	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	0,47	материал подрядчика
212	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	2,50	материал подрядчика
213	Арматура АIII	т	0,04	материал подрядчика
214	Изготовление металлоконструкции (скоба)	т	0.036	18шт
215	Арматура АI 18мм	т	0,037	материал подрядчика

1	2	3	4	5
216	Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации: из сборного железобетона диаметром 1,0 м в сухих грунтах	м3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций	0,33	
217	Кирпич М125	шт	132	материал подрядчика
218	Раствор кладочный М100	м3	0,08	материал подрядчика
219	Проклейка стыков ж/б колец	м2	37,3	
220	Стеклоткань h=300мм	м.п.	128	материал подрядчика
221	Изготовление металлоконструкции (стремянки)	т	0,069	9шт
222	уголок 50х50х5	т	0,062	материал подрядчика
223	арматура А1 18мм	т	0,008	материал подрядчика
224	Огрунтовка металлических поверхностей металлических конструкций за один раз (стремянки)	м2 окрашиваемой поверхности	3,41	расход на 1м2 согласно инструкции производителя
225	Грунтовка ГФ-021	т	0,001	материал подрядчика 120гр./м2
226	Окраска огрунтованных поверхностей металлических конструкций (стремянки)	м2	3,41	
227	Эмаль ПФ-115	т	0,001	материал подрядчика 150гр./м2
Земляные работы				
228	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	м3 грунта	367,81	
229	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	м3 грунта	282,70	
230	Грунт	м3	282,70	повторного использования
231	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	м3 уплотненного	294,25	
232	Устройство основания под трубопроводы: песчанного	м3 основания	11,54	
233	Песок среднезернистый	т	20	материал подрядчика
234	Керамзит для засыпки траншеи фракция 10-20 (Марка М300)	м3	39	
235	Керамзит фракция 10-20 (Марка М300)	т	16,068	материал подрядчика
Раздел 3.				
236	Укладка трубопроводов из перфорированных труб диаметром: 200 мм	1 км трубопровода	0,1216	
237	Труба Перфокор-II SN DN 200 NE2248-004-73011750-2007	т	0,288	материал подрядчика
238	Муфта DN 200	шт	10	материал подрядчика компл. резинок
239	Укладка геоткани пл. 200г/м3	м2	270	
240	Геоткань 200г/м3	м2	278,1	материал подрядчика
Земляные работы				
241	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, в отвал группа грунтов: 2	м3	115	
242	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 3 км: I класс груза	т	201,2	
243	Устройство основания под трубопроводы: песчанного	м3 основания	8,5	
244	Песок среднезернистый	т	14,96	материал подрядчика
245	Засыпка трубопровода песком механизированным способом (бульдозером)	м3	17,5	
246	Песок среднезернистый	т	31	материал подрядчика
247	Засыпка трубопровода щебнем механизированным способом (бульдозером)	м3	30	
248	Щебень фр20-40	т	42	материал подрядчика

Материалы:

ГПМ, техника и внутрипостроечный транспорт

Составил: ведущий инженер проектов

Проверил: руководитель проектов

Подрядчик

Подрядчик

Волчанин Г.В.

Собенников В.Е.

(должность, подпись, расшифровка)

(должность, подпись, расшифровка)