

Утверждаю
 Руководитель проектов
 ООО "Омсктехуглерод"
 Мамонов С.С.
 "___" _____ 2024г.

Ведомость объёмов работ №

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
Раздел 1: водопровод В 1				
1	<i>Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2</i>	<i>1000 м3 грунта</i>	<i>0,5</i>	
2	<i>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2</i>	<i>100 м3 грунта</i>	<i>0,2</i>	
3	<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>	<i>т</i>	<i>1295</i>	
4	<i>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов I</i>	<i>1000 м3 грунта</i>	<i>0,7</i>	
5	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	т	1,23	Материал Заказчика
6	<i>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: I</i>	<i>100 м3 грунта</i>	<i>0,63</i>	
7	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	т	111	Материал Заказчика
8	<i>Устройство основания под трубопроводы: песчаного</i>	<i>10 м3 основания</i>	<i>2,60</i>	
9	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	т	45,8	Материал Заказчика
10	<i>Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 225 мм</i>	<i>1 км трубопровода</i>	<i>0,05</i>	
11	Труба ПЭ SDR17 Ø225x13,4 питьевая	м	50	Материал Заказчика
12	<i>Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов</i>	<i>шт.</i>	<i>8</i>	
13	Втулка под фланец ПЭ100 SDR17 Ø225	шт.	4	Материал Заказчика
14	Втулка под фланец ПЭ100 SDR17 Ø110	шт.	2	Материал Заказчика
15	Угол двухсекционный ПЭ 100 SDR17 Ø225 90°	шт.	2	Материал Заказчика
16	Фланец стальной Ду200	шт.	2	Материал Заказчика
17	Фланец стальной Ду100	шт.	4	Материал Заказчика
18	<i>Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 200 мм</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	
19	Задвижка клиновья фланцевая 30с41нж Ø200 PN16 (с КОФ и метизами)	шт.	1	Материал Заказчика
20	<i>Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм</i>	<i>шт.</i>	<i>2</i>	
21	Задвижка клиновья фланцевая 30с41нж Ø100 PN16 (с КОФ и метизами)	шт.	2	Материал Заказчика
22	<i>Установка: гидрантов пожарных</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	
23	Гидрант пожарный ГОСТ Р 53961-2010 (прокладки и болты в комплекте)	шт.	1	Материал Заказчика
24	<i>Установка фасонных частей чугунных диаметром: 250-400 мм</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	
25	Тройник с пожарной подставкой ППДФ Ø200 (вес 1 шт. = 109 кг)	шт.	1	Материал Заказчика
26	<i>Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм</i>	<i>1 км трубопровода</i>	<i>0,004</i>	

1	2	3	4	5
27	Труба ПЭ SDR17 Ø110x6,6 питьевая	м	4	Материал Заказчика
28	Установка сбросного крана на полиэтиленовой трубе Ду 110	шт.	2	
29	Кран шаровый ¾ НН Ру1,0 МПа	шт.	2	Материал Заказчика
30	Седелка 110x¾ ВР	шт.	2	Материал Заказчика
31	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в мокрых грунтах	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,308	
32	Люки чугунные тяжелые для колодцев "Г"	шт.	5	Материал Заказчика
33	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,053	Материал Заказчика
34	Праймер битумный	т	0,006	Материал Заказчика
35	Бетон тяжелый В10 (М150)	м3	0,4	Материал Заказчика
36	Раствор готовый кладочный цементный марки М100	м3	0,09	Материал Заказчика
37	Плита днища ПН-15 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,38 м3)	шт.	1	Материал Заказчика
38	Кольцо ж/б КС-15.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,40 м3)	шт.	3	Материал Заказчика
39	Плита перекрытия 1ПП15-1 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,27 м3)	шт.	1	Материал Заказчика
40	Стремянка С1-02	шт.	5	Материал Заказчика
41	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,208	
42	Люки чугунные тяжелые для колодцев "Г"	шт.	1	Материал Заказчика
43	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,040	Материал Заказчика
44	Праймер битумный	т	0,006	Материал Заказчика
45	Бетон тяжелый В10 (М150)	м3	0,5	Материал Заказчика
46	Раствор готовый кладочный цементный марки М100	м3	0,11	Материал Заказчика
47	Плита днища ПН-20 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,59 м3)	шт.	1	Материал Заказчика
48	Кольцо ж/б КС-20.6 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,39 м3)	шт.	1	Материал Заказчика
49	Кольцо ж/б КС-20.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,59 м3)	шт.	1	Материал Заказчика
50	Плита перекрытия 4ПП20-2 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,51 м3)	шт.	1	Материал Заказчика
51	Стремянка С1-02	шт.	1	Материал Заказчика
52	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых	1 врезка	2	
53	Пробивка в бетонных стенах и полах отверстий: 2 отверстия Ø350 глубиной 100 мм	100 отверстий	0,02	
54	Огрунтовка металлических поверхностей	м2	4	
55	Грунтовка ГФ-021 (расход 0,2 кг/м2)	кг	0,8	Материал Заказчика
56	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей:	м2	4	
57	Эмаль ПФ-115 (расход 0,2 кг/м2)	кг	0,8	Материал Заказчика
Раздел 2: Водоотведение К2				
58	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	2,6	
59	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,05	

1	2	3	4	5
60	<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>	<i>1 т груза</i>	<i>4810</i>	
61	<i>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов I</i>	<i>1000 м3 грунта</i>	<i>2,6</i>	
62	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	т	4576	Материал Заказчика
63	<i>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: I</i>	<i>100 м3 грунта</i>	<i>0,05</i>	
64	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	т	8,8	Материал Заказчика
65	<i>Устройство основания под трубопроводы: песчаного</i>	<i>10 м3 основания</i>	<i>3,78</i>	
66	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	т	67	Материал Заказчика
67	<i>Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром: 100 мм</i>	<i>м</i>	<i>15</i>	
68	Труба чугунная Smart SML Ø100	м	15	Материал Заказчика
69	<i>Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 315 мм</i>	<i>м</i>	<i>260</i>	
70	Труба ПЭ100 SDR21 Ø315x15	м	260	Материал Заказчика
71	<i>Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 400 мм</i>	<i>м</i>	<i>6</i>	
72	Труба ПЭ100 SDR21 Ø400x22,6	м	6	Материал Заказчика
73	<i>Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 530 мм (футляр)</i>	<i>м</i>	<i>30</i>	
74	Труба стальная водогазопроводная 530x6,0 (30 м)	т	2,38	Материал Заказчика
75	<i>Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: 5 т</i>	<i>1 шт.</i>	<i>2</i>	
76	Канализационная насосная станция	шт.	2,00	Материал Заказчика
77	<i>Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах</i>	<i>10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца</i>	<i>0,591</i>	
78	Люки чугунные тяжелые для колодцев "Т"	шт.	26	Материал Заказчика
79	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,164	Материал Заказчика
80	Бетон тяжелый В10 (М150)	м3	3,1	Материал Заказчика
81	Раствор готовый кладочный цементный марки М100	м3	0,20	Материал Заказчика
82	Праймер битумный	т	0,020	Материал Заказчика
83	Плита днища ПН-10 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,18 м3)	шт.	6	Материал Заказчика
84	Кольцо ж/б КС-10.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,24 м3)	шт.	13	Материал Заказчика
85	Плита перекрытия ПП10-1 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,10 м3)	шт.	7	Материал Заказчика
86	Стремянка С1-02	шт.	26	Материал Заказчика
87	Кольцо ж/б КС-7.3 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,05 м3)	шт.	5	Материал Заказчика
88	Кольцо ж/б КС-7.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,15 м3)	шт.	3	Материал Заказчика
89	Кольцо ж/б КС-7.2 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,04 м3)	шт.	4	Материал Заказчика

1	2	3	4	5
90	<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>0,0245</i>	
91	Люки чугунные тяжелые для колодцев "ДМ"	шт.	8	Материал Заказчика
92	Стремянка С1-02	шт.	8	Материал Заказчика
93	Кольцо ж/б КС-7.3 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,05 м3)	шт.	5	Материал Заказчика
94	<i>Пробивка в бетонных стенах и полах отверстий: 4 отверстия Ø350 глубиной 80 мм</i>	<i>шт.</i>	<i>4</i>	
Раздел 3: Водоотведение Др				
95	<i>Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2</i>	<i>1000 м3 грунта</i>	<i>1,6</i>	
96	<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>	
97	<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>	<i>1 т груза</i>	<i>2960</i>	
98	<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>1,6</i>	
99	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	т	2816	Материал Заказчика
100	<i>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1</i>	<i>100 м3 грунта</i>	<i>0,06</i>	
101	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	т	10,6	Материал Заказчика
102	<i>Устройство основания под трубопроводы: песчаного</i>	<i>10 м3 основания</i>	<i>2</i>	
103	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	т	35,2	Материал Заказчика
104	<i>Устройство фильтрующего основания : щебеночного</i>	<i>100 м3 фильтрующего основания</i>	<i>0,66</i>	
105	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм (удельный вес 1,5 т/м3)	т	96,4	Материал Заказчика
106	<i>Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 250 мм</i>	<i>м</i>	<i>160</i>	
107	Труба дренажная однослойная с перфорацией в геотекстиле Ø160 SN8	м	160	
108	<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>0,55</i>	
109	Люки чугунные тяжелые для колодцев "Т" (С250)-В.1-60	шт.	18	Материал Заказчика
110	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,030	Материал Заказчика
111	Бетон тяжелый В10 (М150)	м3	0,8	Материал Заказчика
112	Раствор готовый кладочный цементный марки М100	м3	0,10	Материал Заказчика
113	Праймер битумный	т	0,110	Материал Заказчика
114	Плита днища ПН-15 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,38 м3)	шт.	5	Материал Заказчика
115	Стремянка С1-02	шт.	18	Материал Заказчика
116	Кольцо ж/б КС-15.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,40 м3)	шт.	13	Материал Заказчика

1	2	3	4	5
117	Плита перекрытия ППП15-1 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,27 м3)	шт.	5	Материал Заказчика
118	Кольцо ж/б КС-7.3 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,05 м3)	шт.	2	Материал Заказчика
119	Кольцо ж/б КС-7.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,15 м3)	шт.	2	Материал Заказчика
120	Пробивка в бетонных стенах и полах отверстий: 10 отверстий Ø200 глубиной 90 мм	шт.	10	
Раздел 4. Тепловые сети				
121	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,035	
122	Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,069	
123	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,03	
124	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 1 км: I класс груза	1 т груза	67,9	
125	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3 грунта	0,0455	
126	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 1 км: I класс груза	1 т груза	62,304	
127	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания	1,07	
128	Песок природный для строительных работ средний	м3	11,77	Материал Заказчика
129	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм	1 км трубопровода	0,106	
130	Труба в полиэтиленовой оболочке Ст45х3-2-ППУ-ПЭ	м	106,0	Материал Заказчика
131	Комплект заделки стыка трубопровода КЗС(т)	шт	18,0	Материал Заказчика
132	Комплект изоляции стыка ППУ-ОЦ со скорлупой ППУ (оцинковка).	шт	10,0	Материал Заказчика
133	Труба в ППУ Ст45х3-ППУ-ОЦ	м	5,0	Материал Заказчика
134	Лист оцинкованный 0,7 мм	м2	4,0	Материал Заказчика
135	Установка фасонных частей стальных Ду40 (отводы) под приварку	1 шт	12	
136	Отвод крутоизогнутый 90°, Ст45х3-90°-2-ППУ-ПЭ (1шт-7,99кг)	шт	8,0	Материал Заказчика
137	Отвод крутоизогнутый 90°, Ст45х3-90° ППУ-ОЦ (1шт-9,6кг)	шт	4,0	Материал Заказчика
138	Установка воздухоотводчиков	шт	2	
139	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением Pp=1,6 МПа, T max = 150 град С, D = 15 мм	шт	2,0	Материал Заказчика
140	Резьба стальная D = 15	шт	2,0	Материал Заказчика
141	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 273	1 футляр	2	
142	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,02	Материал Заказчика
143	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: I	100 м3 грунта	0,2175	
144	Песок природный для строительных работ средний	м3	23,9	Материал Заказчика
145	Лента сигнальная "Внимание теплосеть"	м	214,0	Материал Заказчика
146	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов I	1000 м3 грунта	0,0746	
147	Грунт (повторное использование)	м3	93,25	Материал Заказчика
148	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	1,07	

1	2	3	4	5
Раздел 5. Подключение к существующим сетям. Водоснабжение				
149	Разработка грунта в котлованах экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2 (мокрые грунты)	1000 м3 грунта	0,072	
150	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,066	
151	Грунт (повторное использование)	т	128	Материал Заказчика
152	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 250 мм	1 км трубопровода	0,338	
153	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	т	0,005	Материал Заказчика
154	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 400 мм	100 м трубопровода	3,03	
155	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 фасонных частей	0,5	
156	Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 225 мм	шт	5	Материал Заказчика
157	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т фасонных частей	0,16	
158	Фланец стальной свободный Ду 200, ГОСТ 12822-80, сталь 35, вес одного фланца 9,36 кг.	шт	17	Материал Заказчика
159	Установка втулки под фланец ПЭ100 SDR17 ø225, ГОСТ 18599-2001 (Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов)	10 фасонных частей	1,7	
160	Втулка под фланец ПЭ100 SDR17 ø225, ГОСТ 18599-2001	шт	17	Материал Заказчика
161	Установка сбросного крана на полиэтиленовый трубопровод	шт	4,0	
162	Кран шаровый 3/4" НН Valtec	шт	4,0	Материал Заказчика
163	Седёлка 225x3/4" Вр	шт	4,0	Материал Заказчика
164	Установка: гидрантов пожарных	1 шт	1	
165	Гидранты пожарные подземные давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 125 мм, высотой 500-2500 мм	шт	1	Материал Заказчика
166	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,0028	Материал Заказчика
167	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	Материал Заказчика
168	Установка тройников для гидрантов	10 фасонных частей	1	
169	Тройник с пожарной подставкой ППДФ Ду200, ГОСТ 5525-88	шт	1	Материал Заказчика
170	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 200 мм	1 задвижка (или клапан обратный)	7	
171	Фланцевая задвижка клиновья PN16 DN200 30с41нж, ГОСТ 5762-2002	шт	7	Материал Заказчика
172	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,05	Материал Заказчика
173	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20-22 мм	т	0,018	Материал Заказчика
174	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	3,35	
175	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые и среднезернистые щебеночные типа Б марки 1	т	3,015	Материал Заказчика
176	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,71	Материал Заказчика
177	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м3	12,5	Материал Заказчика

1	2	3	4	5
178	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,45	Материал Заказчика
179	Кольца ж/б КС 20.9 серия 3.900.1-14 выпуск 1	шт	9	Материал Заказчика
180	Кольца ж/б КС 7-2 серия 3.900.1-14 выпуск 1	шт	2	Материал Заказчика
181	Кольца ж/б КС 7-3 серия 3.900.1-14 выпуск 1	шт	2	Материал Заказчика
182	Кольца ж/б КС 7-9 серия 3.900.1-14 выпуск 1	шт	1	Материал Заказчика
183	Плита перекрытия 4ПП20-2, серия 3.900.1-14 выпуск 1	шт	4	Материал Заказчика
184	Плита днища ПН-20, серия 3.900.1-14 выпуск 1	шт	4	Материал Заказчика
185	Люк чугунный тяжёлый (тип Т) по ГОСТ 3634-89	шт	4	Материал Заказчика
186	Стремянка С1-02 по ТПР 902-09-22.84-КЖИ.С1.СБ	шт	4	Материал Заказчика
187	Песок природный для строительных работ средний	т	31,7	Материал Заказчика
188	Труба ПНД Ду 400 (гильза)	м.п.	6	Материал Заказчика
189	Жидкое стекло калиевое	кг	12	Материал Заказчика
190	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,025	
191	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т	0,001	Материал Заказчика
192	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,025	
193	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,001	Материал Заказчика
Раздел 6. Подключение к существующим сетям. Ливневая канализация К 2				
194	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,064	
195	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,06	
196	Грунт (повторное использование)	т	116	Материал Заказчика
197	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 315 мм	1 км трубопровода	0,3	
198	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 400 мм	100 м трубопровода	3,03	
199	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм	1 т фасонных частей	0,06	
200	Фланец стальной свободный Ду 300, ГОСТ 12822-80, сталь 35	шт	2	Материал Заказчика
201	Заглушка чугунная фланцевая Ду 300	шт	1	Материал Заказчика
202	Прокладка плоская эластичная	шт	2	Материал Заказчика
203	Шпилька М16х400	шт	8	Материал Заказчика
204	Гайка М16	шт	64	Материал Заказчика
205	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 фасонных частей	0,2	
206	Отвод из полиэтилена ПЭ SDR11 диаметр 315	шт	1	Материал Заказчика
207	Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 ø315, ГОСТ 18599-2001	шт	1	Материал Заказчика
208	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах	10 м3 железобетонны х и бетонных конструкций колодца	0,85	
209	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,18	Материал Заказчика
210	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	5,6	Материал Заказчика
211	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0,61	Материал Заказчика
212	Кольца ж/б КС 20.9 серия 3.900.1-14 выпуск 7	шт	3	Материал Заказчика
213	Плита перекрытия 4ПП20-2, серия 3.900.1-14 выпуск 7	шт	1	Материал Заказчика
214	Плита днища ПН-20, серия 3.900.1-14 выпуск 7	шт	1	Материал Заказчика
215	Люк чугунный тяжёлый (тип Т) по ГОСТ 3634-89	шт	1	Материал Заказчика
216	Стремянка С1-02 по ТПР 902-09-22.84-КЖИ.С1.СБ	шт	1	Материал Заказчика

1	2	3	4	5
217	Труба стальная электросварная 508x10 по ГОСТ 10704-91, (гильза)	м.п.	1	Материал Заказчика
218	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые и среднезернистые щебеночные типа Б марки 1	т	0,136	Материал Заказчика
219	Песок природный для строительных работ средний	т	2,9	Материал Заказчика
220	Рубероид	м2	2	Материал Заказчика
221	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,22	
222	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,05	Материал Заказчика
223	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	1,2	Материал Заказчика
224	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0,17	Материал Заказчика
225	Кольца ж/б КС 10.9 серия 3.900.1-14 выпуск 7	шт	3	Материал Заказчика
226	Плита перекрытия ПП10-1, серия 3.900.1-14 выпуск 7	шт	1	Материал Заказчика
227	Плита днища ПН-10, серия 3.900.1-14 выпуск 7	шт	1	Материал Заказчика
228	Люк чугунный тяжёлый (тип Т) по ГОСТ 3634-89	шт	1	Материал Заказчика
229	Стремянка С1-02 по ТПР 902-09-22.84-КЖИ.С1.СБ	шт	1	Материал Заказчика
230	Труба стальная электросварная 508x10 по ГОСТ 10704-91, (гильза)	м.п.	1,5	Материал Заказчика
231	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые и среднезернистые щебеночные типа Б марки 1	т	0,0462	Материал Заказчика
232	Песок природный для строительных работ средний	т	1,2	Материал Заказчика
233	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0125	
234	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0005	Материал Заказчика
235	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0125	
236	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,0005	Материал Заказчика
237	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых	1 врезка	1	
238	Кладка доборки колодца	1 м3 кладки	0,4	
239	Кирпич М100	шт	160	Материал Заказчика
240	Раствор готовый кладочный	м3	0,1	Материал Заказчика
Раздел 7. Асфальтирование дороги				
241	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3 материала основания (в плотном теле)	156,9	
242	Песок (1 м3 = 1,6 т)	т	276,14	К-т упл. = 1,1 Поставка заказчика
243	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2): однослойных	м2 основания	52,3	общая толщина 25 см
244	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к нормам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03	м2 основания	52,3	
245	Щебень фр. 40-70 (1 м3 = 1,4 т)	т	23,06	Материал Заказчика
246	Щебень фр. 10-20 (1 м3 = 1,4 т)	т	1,10	Материал Заказчика
247	Розлив вяжущих материалов	1 т	0,04	
248	Эмульсия битумная	т	0,04	Материал Заказчика
249	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	м2 покрытия	52,3	

1	2	3	4	5
250	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01	м2 покрытия	52,3	<i>до толщины 7 см</i>
251	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	6,33	Материал Заказчика
252	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	м2 покрытия	52,3	
253	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-06	м2 покрытия	52,3	<i>до толщины 5 см</i>
254	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II	т	8,48	Материал Заказчика
255	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	м бортового камня	10	
256	Бетон тяжелый В15 (М200)	м3	0,6	Материал Заказчика
257	Камни бортовые БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91)	шт	10	Повторн. использование

Работы выполняются на действующем предприятии, условия труда стеснённые.

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

Внутрипроектный транспорт подрядной организации.

Составил: Ведущий инженер проектов

Нуждин В.В.

Проверил: Руководитель проектов

Мамонтов С.С.