

Ведомость объёмов работ № 48

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	Раздел 1: водопровод В 1			
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, пазух 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 ПЗ 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 ПЗ 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	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 200 мм	<i>шт.</i>	2	
30	Задвижка клиновая фланцевая 30с41нж Ø200 PN16 (с КОФ и метизами)	шт.	2	Материал Заказчика
31	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм	<i>шт.</i>	2	
32	Задвижка клиновая фланцевая 30с41нж Ø100 PN16 (с КОФ и метизами)	шт.	2	Материал Заказчика
33	Установка: гидрантов пожарных	<i>шт.</i>	4	
34	Гидрант пожарный ГОСТ Р 53961-2010 (прокладки и болты в комплекте)	шт.	4	Материал Заказчика
35	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 250-400 мм	<i>шт.</i>	4	
36	Тройник с пожарной подставкой ППДФ Ø200 (вес 1 шт. = 109 кг)	шт.	4	Материал Заказчика
37	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	1 км трубопровода	0,008	
38	Труба ПЭ SDR17 Ø110x6,6 питьевая	м	8	Материал Заказчика
39	Установка сбросного крана на полиэтиленовой трубе Ду 110	<i>шт.</i>	2	
40	Кран шаровый ¼ НН Ру1,0 МПа	шт.	2	Материал Заказчика
41	Седелка 110x¾ ВР	шт.	2	Материал Заказчика
42	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в мокрых грунтах	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,925	
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	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,208	
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	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых	1 врезка	2	
64	Пробивка в бетонных стенах и полах отверстий: 12 отверстий Ø560 глубиной 100 мм 3 отверстия Ø350 глубиной 100 мм	100 отверстий	0,15	
65	Огрунтовка металлических поверхностей	м2	4	
66	Грунтовка ГФ-021 (расход 0,2 кг/м2)	кг	0,8	Материал Заказчика
67	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей:	м2	4	
68	Эмаль ПФ-115 (расход 0,2 кг/м2)	кг	0,8	Материал Заказчика

1	2	3	4	5
69	Раздел 2: Водоотведение К2			
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	2,14	
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 1</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: 1</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	38	
80	Труба чугунная Smart SML Ø100	м	38	Материал Заказчика
81	<i>Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 315 мм</i>	м	412	
82	Труба ПЭ100 SDR21 Ø315x15	м	412	Материал Заказчика
83	<i>Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 355 мм</i>	м	100	
84	Труба ПЭ100 SDR21 Ø355x16,9	м	100	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	1,969	
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.	22	Материал Заказчика
98	Кольцо ж/б КС-10.9 серии 3.900,1-14. Выпуск 7 (0,24 м3)	шт.	43	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	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 0,7 м в мокрых грунтах	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,344	
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	Пробивка в бетонных стенах и полах отверстий: 72 отверстия Ø350 глубиной 80 мм	шт.	68	
115	Раздел 3: Водоотведение Др			
116	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	3,08	
117	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,07	
118	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)	1 т груза	5729,5	
119	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	2,582	
120	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	т	4677	Материал Заказчика
121	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,06	
122	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	т	10,6	Материал Заказчика
123	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания	5,556	
124	Песок (удельный вес 1,6 т/м3)	т	98	Материал Заказчика
125	Устройство фильтрующего основания : щебеночного	100 м3 фильтрующего основания	1,88	
126	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм (удельный вес 1,5 т/м3)	т	275,52	Материал Заказчика
127	Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром: 250 мм	м	382	
128	Труба дренажная однослойная с перфорацией в геотекстиле Ø160 SN8	м	382	
129	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в мокрых грунтах	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,828	
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.	12	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.	42	Материал Заказчика

1	2	3	4	5
138	Плита перекрытия ПП15-1 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

1	2	3	4	5
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	Пробивка в бетонных стенах и полах отверстий: 35 отверстий Ø200 глубиной 90 мм	шт.	25	
145	Раздел 4. Тепловые сети			
146	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	
147	Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,069	
148	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,03	
149	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 1 км: I класс груза	1 т груза	67,9	
150	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3 грунта	0,0455	
151	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 1 км: I класс груза	1 т груза	62,304	
152	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания	1,07	
153	Песок природный для строительных работ средний	м3	11,77	Материал Заказчика
154	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	0,211	
155	Труба в полиэтиленовой оболочке Ст45х3-2-ППУ-ПЭ	м	206,0	Материал Заказчика
156	Комплект заделки стыка трубопровода КЗС(т)	шт	36,0	Материал Заказчика
157	Комплект изоляции стыка ППУ-ОЦ со скорлупой ППУ (оцинковка).	шт	14,0	Материал Заказчика
158	Труба в ППУ Ст45х3-ППУ-ОЦ	м	5,0	Материал Заказчика
159	Лист оцинкованный 0,7 мм	м2	4,0	Материал Заказчика
160	Установка фасонных частей стальных Ду40 (отводы) под приварку	1 шт	12	
161	Отвод крутоизогнутый 90°, Ст45х3-90°-2-ППУ-ПЭ (1шт-7,99кг)	шт	8,0	Материал Заказчика
162	Отвод крутоизогнутый 90°, Ст45х3-90° ППУ-ОЦ (1шт-9,6кг)	шт	4,0	Материал Заказчика
163	Установка фасонных частей стальных Ду40 (отводы)	1 т фасонных частей	0,027	
164	Отвод крутоизогнутый 90°, Ст45х3-90° ППУ-ОЦ (1шт-9,6кг)	шт	2,0	Материал Заказчика
165	Фланец стальной приварной плоский Ду40, Р-16 (м=1,95 кг)	шт	4,0	Материал Заказчика
166	Прокладка плоская эластичная	шт	2,0	Материал Заказчика
167	Болт М16х60 по ГОСТ 7798-70	шт	8,0	Материал Заказчика
168	Гайка М16	шт	8,0	Материал Заказчика
169	Установка фасонных частей стальных Ду40 (переход) под приварку	1 шт.	8	
170	Переход К-1-60,3х4-48,3х3,6	шт	8,0	Материал Заказчика
171	Установка воздухоотводчиков	шт	2	
172	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением Рр=1,6 МПа, Т max = 150 град С, D = 15 мм	шт	2,0	Материал Заказчика
173	Резьба стальная D = 15	шт	2,0	Материал Заказчика
174	Установка шаровых кранов Ду40 на фланцевом соединении	1 шт.	2	

1	2	3	4	5
175	Стальной шаровый кран БИВАЛ КШТ серии 11 Ду40 Ру40 фланцевый	шт	2,0	Материал Заказчика
176	Фланец стальной приварной плоский Ду40, Р-16 (m=1,95 кг)	шт	4,0	Материал Заказчика
177	Прокладка плоская эластичная	шт	4,0	Материал Заказчика
178	Болт М16х60 по ГОСТ 7798-70	шт	16,0	Материал Заказчика
179	Гайка М16	шт	16,0	Материал Заказчика
180	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 50 мм	1 компенсатор	4	
181	Сильфонный компенсатор СКУ.ППУ.ПЭ-16-50-70	шт	4,0	Материал Заказчика
182	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 273	1 футляр	2	
183	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	0,02	Материал Заказчика
184	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,2175	
185	Песок природный для строительных работ средний	м3	23,9	Материал Заказчика
186	Лента сигнальная "Внимание теплосеть"	м	214,0	Материал Заказчика
187	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,0746	
188	Грунт (повторное использование)	м3	93,25	Материал Заказчика
189	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	1,07	
190	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм	1 врезка	2	
191	Раздел 5. Подключение к существующим сетям. Водоснабжение			
192	Разработка грунта в котлованах экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2 (мокрые грунты)	1000 м3 грунта	0,072	
193	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	
194	Грунт (повторное использование)	т	128	Материал Заказчика
195	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 250 мм	1 км трубопровода	0,338	
196	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	т	0,005	Материал Заказчика
197	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 400 мм	100 м трубопровода	3,03	
198	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 фасонных частей	0,5	
199	Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 225 мм	шт	5	Материал Заказчика
200	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм	1 т фасонных частей	0,16	
201	Фланец стальной свободный Ду 200, ГОСТ 12822-80, сталь 35, вес одного фланца 9,36 кг.	шт	17	Материал Заказчика
202	Установка втулки под фланец ПЭ100 SDR17 ø225, ГОСТ 18599-2001 (Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов)	10 фасонных частей	1,7	
203	Втулка под фланец ПЭ100 SDR17 ø225, ГОСТ 18599-2001	шт	17	Материал Заказчика
204	Установка сбросного крана на полиэтиленовый трубопровод	шт	4,0	
205	Кран шаровый 3/4" НН Valtec	шт	4,0	Материал Заказчика
206	Седёлка 225х3/4" Вр	шт	4,0	Материал Заказчика
207	Установка: гидрантов пожарных	1 шт	1	
208	Гидранты пожарные подземные давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 125 мм, высотой 500-2500 мм	шт	1	Материал Заказчика

1	2	3	4	5
209	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	0,0028	Материал Заказчика
210	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	Материал Заказчика
211	Установка тройников для гидрантов	10 фасонных частей	1	
212	Тройник с пожарной подставкой ППДФ Ду200, ГОСТ 5525-88	шт	1	Материал Заказчика
213	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 200 мм	1 задвижка (или клапан обратный)	7	
214	Фланцевая задвижка клиновая PN16 DN200 30с41нж, ГОСТ 5762-2002	шт	7	Материал Заказчика
215	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,05	Материал Заказчика
216	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20-22 мм	т	0,018	Материал Заказчика
217	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	3,35	
218	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые и среднезернистые щебеночные типа Б марки 1	т	3,015	Материал Заказчика
219	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,71	Материал Заказчика
220	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м3	12,5	Материал Заказчика
221	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0,45	Материал Заказчика
222	Кольца ж/б КС 20.9 серия 3.900.1-14 выпуск 1	шт	9	Материал Заказчика
223	Кольца ж/б КС 7-2 серия 3.900.1-14 выпуск 1	шт	2	Материал Заказчика
224	Кольца ж/б КС 7-3 серия 3.900.1-14 выпуск 1	шт	2	Материал Заказчика
225	Кольца ж/б КС 7-9 серия 3.900.1-14 выпуск 1	шт	1	Материал Заказчика
226	Плита перекрытия 4ПП20-2, серия 3.900.1-14 выпуск 1	шт	4	Материал Заказчика
227	Плита днища ПН-20, серия 3.900.1-14 выпуск 1	шт	4	Материал Заказчика
228	Люк чугунный тяжёлый (тип Т) по ГОСТ 3634-89	шт	4	Материал Заказчика
229	Стремянка С1-02 по ТПР 902-09-22.84-КЖИ.С1.СБ	шт	4	Материал Заказчика
230	Песок природный для строительных работ средний	т	31,7	Материал Заказчика
231	Труба ПНД Ду 400 (гильза)	м.п.	6	Материал Заказчика
232	Жидкое стекло калиевое	кг	12	Материал Заказчика
233	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,025	
234	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т	0,001	Материал Заказчика
235	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,025	
236	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,001	Материал Заказчика
237	Раздел 6. Подключение к существующим сетям. Ливневая канализация К2			
238	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	
239	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	
240	Грунт (повторное использование)	т	116	Материал Заказчика
241	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром: 315 мм	1 км трубопровода	0,3	
242	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 400 мм	100 м трубопровода	3,03	

1	2	3	4	5
243	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 300-800 мм	1 т фасонных частей	0,06	
244	Фланец стальной свободный Ду 300, ГОСТ 12822-80, сталь 35	шт	2	Материал Заказчика
245	Заглушка чугунная фланцевая Ду 300	шт	1	Материал Заказчика
246	Прокладка плоская эластичная	шт	2	Материал Заказчика
247	Шпилька М16х400	шт	8	Материал Заказчика
248	Гайка М16	шт	64	Материал Заказчика
249	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 фасонных частей	0,2	
250	Отвод из полиэтилена ПЭ SDR11 диаметр 315	шт	1	Материал Заказчика
251	Втулка под фланец ПЭ100 SDR11 ø315, ГОСТ 18599-2001	шт	1	Материал Заказчика
252	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 2 м в мокрых грунтах	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,85	
253	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,18	Материал Заказчика
254	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	5,6	Материал Заказчика
255	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0,61	Материал Заказчика
256	Кольца ж/б КС 20.9 серия 3.900.1-14 выпуск 7	шт	3	Материал Заказчика
257	Плита перекрытия 4ПП20-2, серия 3.900.1-14 выпуск 7	шт	1	Материал Заказчика
258	Плита днища ПН-20, серия 3.900.1-14 выпуск 7	шт	1	Материал Заказчика
259	Люк чугунный тяжёлый (тип Т) по ГОСТ 3634-89	шт	1	Материал Заказчика
260	Стремянка С1-02 по ТТР 902-09-22.84-КЖИ.С1.СБ	шт	1	Материал Заказчика
261	Труба стальная электросварная 508х10 по ГОСТ 10704-91, (гильза)	м.п.	1	Материал Заказчика
262	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые и среднезернистые щебеночные типа Б марки 1	т	0,136	Материал Заказчика
263	Песок природный для строительных работ средний	т	2,9	Материал Заказчика
264	Рубероид	м2	2	Материал Заказчика
265	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,22	
266	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,05	Материал Заказчика
267	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	1,2	Материал Заказчика
268	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0,17	Материал Заказчика
269	Кольца ж/б КС 10.9 серия 3.900.1-14 выпуск 7	шт	3	Материал Заказчика
270	Плита перекрытия ПП10-1, серия 3.900.1-14 выпуск 7	шт	1	Материал Заказчика
271	Плита днища ПН-10, серия 3.900.1-14 выпуск 7	шт	1	Материал Заказчика
272	Люк чугунный тяжёлый (тип Т) по ГОСТ 3634-89	шт	1	Материал Заказчика
273	Стремянка С1-02 по ТТР 902-09-22.84-КЖИ.С1.СБ	шт	1	Материал Заказчика
274	Труба стальная электросварная 508х10 по ГОСТ 10704-91, (гильза)	м.п.	1,5	Материал Заказчика
275	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые и среднезернистые щебеночные типа Б марки 1	т	0,0462	Материал Заказчика
276	Песок природный для строительных работ средний	т	1,2	Материал Заказчика
277	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0125	
278	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0005	Материал Заказчика
279	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0125	
280	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,0005	Материал Заказчика
281	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых	1 врезка	1	

1	2	3	4	5
282	Кладка доборки колодца	1 м3 кладки	0,4	
283	Кирпич М100	шт	160	Материал Заказчика
284	Раствор готовый кладочный	м3	0,1	Материал Заказчика
285	Раздел 7. Асфальтирование дороги и тротуара			
286	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	м3 материала основания (в плотном теле)	156,9	
287	Песок (1 м3 = 1,6 т)	т	276,14	К-т упл. = 1,1 Поставка заказчика
288	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	
289	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	
290	Щебень фр. 40-70 (1 м3 = 1,4 т)	т	16,47	Материал Заказчика
291	Щебень фр. 10-20 (1 м3 = 1,4 т)	т	0,78	Материал Заказчика
292	Розлив вяжущих материалов	1 т	0,04	
293	Эмульсия битумная	т	0,04	Материал Заказчика
294	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов: 3 т/м3 и более	м2 покрытия	52,3	
295	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-07	м2 покрытия	52,3	до толщины 7 см
296	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	8,80	Материал Заказчика
297	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 3 т/м3 и более	м2 покрытия	52,3	
298	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-02	м2 покрытия	52,3	до толщины 5 см
299	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I тип Б	т	6,67348	Материал Заказчика
300	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	м бортового камня	10	
301	Бетон тяжелый В15 (М200)	м3	0,6	Материал Заказчика
302	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 стесненные.

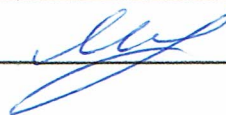
Машины и механизмы подрядной организации. Вспомогательные материалы - подрядной организации.

Внутрипостроечный транспорт подрядной организации.

Составил: Ведущий инженер проектов

Нуждин В.В.

Проверил: Руководитель проектов



Мамонтов С.С.