

Утверждаю

Руководитель проектов

ООО «Омсктехуглерод»

Собенников В.Е.

«14» 02 2025 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № _____

Склад сырья с 5-ю резервуарами №19-23. Внешние сети водопровод В1, В2, В2А (Раздел 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. Демонтаж сущ. сетей водопровода				
1	Демонтаж стальных водопроводных труб диаметром: 100 мм	м	270	
2	Демонтаж стальных водопроводных труб диаметром: 600 мм	м	270	
3	Демонтаж стальных водопроводных труб диаметром: 600 мм (футляр)	м	270	
4	Демонтаж полиэтиленовой трубы ПЭ 100 SDR 17-450x26,7	м	270	
5	Демонтаж водопроводных кирпичных колодцев: прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона	м3	6	
Раздел 2. Землянные работы				
6	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	м3	2174	
7	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м3	64	
8	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км	м3	3917	
9	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	м3	2174	
10	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	м3	18	
11	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	м3	2156	обратная засыпка песком
12	Песок строительный средний	тн	3801	материал подрядчика
13	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	м3	2156	песок
14	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	м3	91	
15	Песок строительный средний	тн	52	материал подрядчика
Раздел 3. Водопровод противопожарный В2				
16	Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: 0,5 т	шт	3	
17	Вышка пожарная высотой 10,0 м ВП-10	шт	3	(1шт=0,46т) материал заказчика
18	Оросители, насадки газового пожаротушения: без декоративной розетки	шт	3	
19	Ствол пожарный лафетный водопенный универсальный стационарный в комплекте с КОФ (ЛС-С60У)	шт	3	материал заказчика
20	Установка: гидрантов пожарных	шт	7	
21	Пожарный гидрант (фланец Ø100)	шт	7	(1шт=2м(н)) материал заказчика
22	Пожарная подставка фланцевая ППФ 350 (верх ф100)	шт	4	материал заказчика
23	Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ 350x100 (верх ф100)	шт	3	материал заказчика
Арматура				
24	Установка задвижек или клапанов обратных стальных межфланцевых диаметром: 300 мм	шт	2	
25	Затвор дисковый (сталь углеродистая) запорно-регулирующий, межфланцевый. Ручное управление через редуктор. Ду350 Ру1,6МПа с КОФ	шт	2	материал подрядчика
26	Установка задвижек или клапанов обратных стальных фланцевых диаметром: 100 мм	шт	4	
27	Задвижка стальная клиновая фланцевая 30с41НЖ Ду100 Ру1,6МПа и КОФ и метизами	шт	4	материал подрядчика
28	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 25 мм	шт	3	
29	Кран шаровой фланцевый с ручным управлением DN 25 мм PN 1,6 МПа Сталь 20 с КОФ с метизами	шт	3	материал подрядчика
30	Монтаж резьбы диаметром: 25 мм	шт	3	
31	Резьба диаметр 25 мм	шт	3	материал подрядчика
Трубопроводы				

1	2	3	4	5
32	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 355 мм	м	340	
33	Труба напорная из полиэтилена питьевая: ПЭ100 SDR17, диаметр: 355x21,1 мм (ГОСТ 18599-2001)	м	340	материал подрядчика
34	Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 100 мм	м	33	
35	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2кп-БСт4кп диаметр: 108х4 мм	м	33	материал подрядчика
36	Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 600 мм (футляр)	м	306	47,12 тн
37	Трубы стальные электросварные диаметр: 630х10 мм	м	306	материал подрядчика
38	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 355 мм	м	306	
39	Труба напорная из полиэтилена питьевая: ПЭ100 SDR17, диаметр: 355x21,1 мм (ГОСТ 18599-2001)	м	306	
40	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 600 мм	1 фуляр	1	
41	Просмоленная пакля	кг	7	материал подрядчика
42	Битумая мастика	кг	20	материал подрядчика
Элементы трубопроводов				
43	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 300 мм	шт	19	
44	Втулка под фланец, ПЭ 100, SDR17/17,6 Ø355 удлиненная	шт	19	материал подрядчика
45	Фланец стальной свободный ф350 PN16 под втулку ПЭ 100 SDR17, ø350 мм	шт	19	материал подрядчика
46	Шпилька М 24, гайка М 24, прокладка (под фланец ф350 PN16)	кг	28,8	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)
47	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов, муфт	шт	37	
48	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф355х90°	шт	3	материал подрядчика
49	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф355х125°	шт	2	материал подрядчика
50	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф355х135°	шт	5	материал подрядчика
51	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф355х139°	шт	1	материал подрядчика
52	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф355х146°	шт	2	материал подрядчика
53	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф355х150°	шт	1	материал подрядчика
54	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф355х154°	шт	1	материал подрядчика
55	Тройник фланцевый ПЭ100 SDR17/17,6 ø355	шт	2	материал подрядчика
56	Переход 325х8,0х108х4,0 сталь 20	шт	3	материал подрядчика
57	Муфта электросварная ПЭ SDR17/17,6 ф355	шт	19	материал подрядчика
58	Установка стальных фасонных частей: отводов, диаметром 100мм	шт	6	
59	Отвод 90° 100*4 ст20	шт	6	материал подрядчика
60	Монтаж стальных фланцев ø350 мм PN16	шт	3	
61	Фланец стальной ø350 мм PN16	шт	3	материал подрядчика
62	Болты, гайка М 24х100, прокладка (под фланец ф350 PN16)	кг	9,28	материал подрядчика (болт 16 шт (вес 1 м 0,473 кг), гайки 16 шт (вес 1 шт 0,107 кг), 1 прокладка)
Антикоррозийная защита труб				
63	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:100мм	м	33	
64	Битумная грунтовка	кг	4	материал подрядчика
65	Битумный мастика	кг	109	материал подрядчика
66	Стеклохолст РСХ-Т-450 (2 слоя)	м2	27	материал подрядчика
67	Оберточная бумага (плотность 160 г/м2)	м2	24	материал подрядчика
68	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 630мм	м	330	
69	битумная грунтовка	кг	106	материал подрядчика
70	Битумный мастика	кг	2650	материал подрядчика
71	Стеклохолст РСХ-Т-450	м2	662	материал подрядчика
72	Оберточная бумага (плотность 160 г/м2)	м2	542	материал подрядчика
Водопроводный колодец В2				
73	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	м3	21,37	Монтаж стремянок учтен расценкой
74	Плита днища: ПН15 (серия 3.900.1-14)	шт	4	1шт=0,38м3 материал подрядчика
75	Плита днища: ПН20 (серия 3.900.1-14)	шт	5	1шт=0,59м3 материал подрядчика
76	Кольцо стеновое: КС15.9 (серия 3.900.1-14)	шт	7	1шт=0,4м3 материал подрядчика
77	Кольцо стеновое: КС20.9 (серия 3.900.1-14)	шт	8	1шт=0,59м3 материал подрядчика

1	2	3	4	5
78	Кольцо стеновое: КС15.6 (серия 3.900.1-14)	шт	2	1шт=0,265м3 материал подрядчика
79	Кольцо стеновое: КС20.6 (серия 3.900.1-14)	шт	4	1шт=0,389м3 материал подрядчика
80	Плита перекрытия: ПП15-1 (серия 3.900.1-14)	шт	4	1шт=0,27м3 материал подрядчика
81	Плита перекрытия: ПП20-1 (серия 3.900.1-14)	шт	5	1шт=0,55м3 материал подрядчика
82	Кольцо стеновое: КС7.3 (серия 3.900.1-14)	шт	3	1шт=0,05м3 материал подрядчика
83	Кольцо стеновое: КС7.9 (серия 3.900.1-14)	шт	6	1шт=0,15м3 материал подрядчика
84	Кольцо опорное КО-6 (серия 3.900.1-14)	шт	9	1шт=0,02м3 материал подрядчика
85	Раствор М100	м3	1	материал подрядчика
86	Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150)	м3	0,9	материал подрядчика
87	Люки чугунные: легкие (Т) С250	шт	8	материал подрядчика
88	Кирпич полнотелый керамический М175	шт	165	материал подрядчика
89	Битумная мастика Технониколь №21	кг	321	(2,4 кг/м2, 1,03 коэф) материал подрядчика
90	Битумный праймер Технониколь №01	л	59	(0,35л/м2, 1,03 коэф) материал подрядчика
91	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 0,28 м2	шт	23	резка бетона алмазными дисками
92	Проклейка стыков ж/б колец	м2	71	с наружи колодцев (189 м.п)
93	Стеклоткань h=300мм	м2	63	материал подрядчика
94	Изготовление металлоконструкции (стремянки)	т	0,228	9шт
95	уголок 50х50х5	т	0,035	материал подрядчика
96	арматура А1 18мм	т	0,015	материал подрядчика
97	арматура А1 20мм	т	0,178	материал подрядчика
98	Огрунтовка металлических поверхностей металлических конструкций за два раза (стремянки)	м2	6,6	
99	Грунтовка ГФ-021 серая	кг	1,600	(120 гр/м2, 1,03 коф) материал подрядчика
100	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за два раза (стремянки)	м2	6,6	
101	Эмаль ПФ-115 серая	кг	2	(150 гр/м2, 1,03 коф) материал подрядчика
Отмостка колодцев (1шт)				
102	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,56	
103	Щебень фр. 20-40	тн	1	материал подрядчика
104	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	5,6	
105	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ	кг	3,5	материал подрядчика
106	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип Г	т	0,4	материал подрядчика
Водопровод противопожарный В2 (врезка в насосную станцию №32)				
107	Монтаж фасонных элементов ф325мм	шт	4	
108	отвод 90 ф325х7 ст20	шт	1	материал подрядчика
109	тройник 325х8 ст20	шт	1	материал подрядчика
110	Отвод 90° ПЭ 100 SDR 17/17,6 ф355 PN16	шт	1	материал подрядчика
111	Неразъемное соединение ПЭ-сталь ф355 PN16	шт	1	материал подрядчика
112	Зачеканка гильз ф530 мм	шт	1	
113	Просмоленная пакля	кг	7	материал подрядчика
114	Битумная мастика	кг	20	материал подрядчика
Раздел 3. Водопровод противопожарный В2А				
115	Установка: гидрантов пожарных	шт	7	
116	Пожарный гидрант (фланец ø100 мм)	шт	7	(1шт=2м(н)) материал заказчика
117	Пожарная подставка фланцевая ППФ 100 (верх ø100 мм)	шт	4	материал заказчика
118	Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ 150х100 (верх ø100 мм)	шт	3	материал заказчика
Арматура				
119	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм	шт	3	
120	Задвижка стальная клиновая фланцевая 30с41НЖ Ду100 Ру1,6МПа с КОФ и метизами	шт	3	материал подрядчика

1	2	3	4	5
121	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 25 мм	шт	3	
122	Кран шаровой фланцевый с ручным управлением DN 25 мм PN 1,6 МПа Сталь 20 с КОФ и метизами	шт	3	материал подрядчика
123	Монтаж резьбы диаметром: 25 мм	шт	3	
124	Резьба диаметр 25 мм	шт	3	материал подрядчика
Трубопроводы				
125	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 215 мм	м	340	
126	Труба напорная из полиэтилена: ПЭ100 SDR17, ф180х10,7 мм (ГОСТ 18599-2001)	м	340	материал подрядчика
127	Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 100 мм	м	25	
128	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2кп-БСт4кп диаметр: 108х4 мм	м	25	материал подрядчика
129	Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 400 мм (фуляр)	м	306	
130	Трубы стальные электросварные диаметр: 426х8 мм ГОСТ10704-91	м	306	материал подрядчика
131	Протаскивание в фуляр стальных труб диаметром: 200 мм	м	306	
132	Заделка битумом и прядью концов фуляра диаметром: 400 мм	1 фуляр	1	
133	Просмоленная пакля	кг	4,2	материал подрядчика
134	Битумная мастика	кг	12	материал подрядчика
Элементы трубопроводов				
135	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 200 мм	шт	14	
136	Втулка под фланец, ПЭ 100, SDR17/17,6 Ø180 удлиненная	шт	14	материал подрядчика
137	Фланец стальной свободный под втулку ПЭ 100 SDR17/17,6 Ø180, ф150 PN16 (шпильки, гайки) и с прокладкой.	шт	14	материал подрядчика
138	Шпилька М 20, гайка М 20, прокладка (под фланец ф180 PN16)	кг	18,78	материал подрядчика (шпильки 18, шт по 0,5 м (вес 1 м 1,96 кг), гайки 16 шт (вес 1 шт 0,071 кг), 1 прокладка)
139	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов, муфт	шт	14	
140	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф180х90°	шт	3	материал подрядчика
141	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф180х125°	шт	2	материал подрядчика
142	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф180х135°	шт	5	материал подрядчика
143	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф180х146°	шт	2	материал подрядчика
144	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф180х150°	шт	1	материал подрядчика
145	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф180х154°	шт	1	материал подрядчика
146	Муфта электросварная ПЭ SDR17/17,6 ф180	шт	14	материал подрядчика
147	Установка стальных фасонных частей: отводов, переходов	шт	9	
148	Переход 325х8,0х108х4,0 сталь 20	шт	3	материал подрядчика
149	Отвод 108х4, сталь 20	шт	6	материал подрядчика
150	Монтаж фланцев стальных ø150 мм	шт	3	
151	Фланец стальной ø150 мм с КОФ	шт	4	материал подрядчика
152	Болты, гайка М 20х90, прокладка (под фланец ф150 PN16)	кг	4,65	материал подрядчика (Болты 8 шт - 1 шт 0,291 кг, гайки 8 шт - 1 шт 0,29 кг, 1 прокладка)
Антикоррозийная защита труб				
153	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:100мм	м	25	
154	Битумная грунтовка	кг	1,4	материал подрядчика
155	Битумная мастика	кг	83	материал подрядчика
156	Стеклохолст РСХ-Т450	м2	21	материал подрядчика
157	Оберточная бумага (плотность 160 г/м2)	м2	18	материал подрядчика
158	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 400мм	м	310	
159	Битумная грунтовка	кг	84	материал подрядчика
160	Битумная мастика	кг	4030	материал подрядчика
161	Стеклохолст РСХ-Т450	м2	1023	материал подрядчика
162	Оберточная бумага (плотность 160 г/м2)	м2	868	материал подрядчика
Водопроводный колодец В2А				
163	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	м3	13,8	Монтаж стремянок учтен расценкой
164	Плита днища: ПН15 (серия 3.900.1-14)	шт	4	1шт=0,38м3 материал подрядчика
165	Плита днища: ПН20 (серия 3.900.1-14)	шт	3	1шт=0,59м3 материал подрядчика

1	2	3	4	5
166	Кольцо стеновое: КС15.9 (серия 3.900.1-14)	шт	7	1шт=0,4м3 материал подрядчика
167	Кольцо стеновое: КС20.9 (серия 3.900.1-14)	шт	5	1шт=0,59м3 материал подрядчика
168	Кольцо стеновое: КС15.6 (серия 3.900.1-14)	шт	4	1шт=0,26м3 материал подрядчика
169	Плита перекрытия: ПП15-1 (серия 3.900.1-14)	шт	4	1шт=0,27м3 материал подрядчика
170	Плита перекрытия: ПП20-1 (серия 3.900.1-14)	шт	3	1шт=0,55м3 материал подрядчика
171	Кольцо стеновое: КС7.3 (серия 3.900.1-14)	шт	2	1шт=0,05м3 материал подрядчика
172	Кольцо стеновое: КС7.9 (серия 3.900.1-14)	шт	5	1шт=0,15м3 материал подрядчика
173	Кольцо опорное КО-6 (серия 3.900.1-14)	шт	7	1шт=0,02м3 материал подрядчика
174	Раствор М100	м3	0,69	материал подрядчика
175	Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150)	м3	0,67	материал подрядчика
176	Люки чугунные: легкие (Т) С250	шт	7	материал подрядчика
177	Кирпич полнотелый керамический М175	шт	164	материал подрядчика
178	Битумная мастика Технониколь	кг	315	(2,4 кг/м2, 1,03 коэф) материал подрядчика
179	Битумный праймер Технониколь	л	46	(0,35л/м2, 1,03 коэф) материал подрядчика
180	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 0,28 м2	шт	17	резка бетона алмазными дисками
181	Проклейка стыков ж/б колец	м2	54	снаружи колодцев (182м.п)
182	Стеклоткань h=300мм	м2	60	материал подрядчика
183	Изготовление металлоконструкции (стремянки)	т	0,173	7 шт
184	арматура А1 20мм	т	0,178	материал подрядчика
185	Огрунтовка металлических поверхностей металлических конструкций за два раза (стремянки)	м2	4,4	(120 гр/м2, 1,03 коф) материал подрядчика
186	Грунтовка ГФ-021 серая	кг	1,100	
187	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 за два раза (стремянки)	м2	4,4	(150 гр/м2, 1,03 коф) материал подрядчика
188	Эмаль ПФ-115 серая	кг	1,4	
Отмостка колодцев (1шт)				
189	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,56	
190	Щебень фр. 20-40	тн	1	материал подрядчика
191	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	5,6	
192	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ	кг	3,5	материал подрядчика
193	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип Г	т	0,4	материал подрядчика
Раздел 4. Хозяйственно-питьевой водопровод В1				
Арматура				
194	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм	шт	2	
195	Кран шаровой фланцевый с ручным управлением DN 50 мм PN 1,6 МПа (исп. В) Сталь 20 с КОФ и метизами	шт	2	материал подрядчика
Трубопроводы				
196	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм	м	136	
197	Труба напорная из полиэтилена: ПЭ100 SDR17, ф 63х3,8 мм (ГОСТ 18599-2001)	м	136	материал подрядчика
198	Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 250 мм (футляр)	м	110	
199	Трубы стальные электросварные диаметр: 273х6 мм ГОСТ10704-91	м	110	материал подрядчика
200	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 63 мм	м	110	
201	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	1 футляр	1	
202	Просмоленная пакля	кг	2	материал подрядчика
203	Битумная мастика	кг	6	материал подрядчика
Элементы трубопроводов				
204	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм	шт	4	

1	2	3	4	5
205	Втулка под фланец, ПЭ 100, SDR17/17,6 Ø63 удлиненная	шт	4	материал подрядчика
206	Фланец стальной свободный ф50 PN16 под втулку ПЭ 100, SDR17/17,6 Ø63	шт	4	материал подрядчика
207	Шпилька М16, гайка М16, прокладка под фланец ф50	кг	2,63	материал подрядчика (шпилька 4 шт по 0,5 м - 1 м 1,269 кг, гайка 8 шт - 1 шт 0,038 кг, прокладка 1 шт)
208	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	шт	8	
209	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф63х104°	шт	1	материал подрядчика
210	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф63х125°	шт	2	материал подрядчика
211	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф63х135°	шт	4	материал подрядчика
212	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф63х145°	шт	1	материал подрядчика
213	Муфта электросварная ПЭ 100, SDR17/17,6 Ø63	шт	4	материал подрядчика
214	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф63х90°	шт	1	материал подрядчика
215	Переход ПЭ 100, SDR17/17,6 ф63 на сталь 20 57х3,5	шт	1	материал подрядчика
Антикоррозийная защита труб				
216	полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 273мм	м	101	
217	Битумная грунтовка	кг	17	материал подрядчика
218	Битумная мастика	кг	998	материал подрядчика
219	Стеклохолст ПСХ-Т450	м2	253	материал подрядчика
220	Оберточная бумага (плотность 160 г/м2)	м2	216	материал подрядчика
Водопроводный колодец В1				
221	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	м3	3,14	Монтаж стремянок учтен расценкой
222	Плита днища: ПН15 (серия 3.900.1-14)	шт	2	1шт=0,38м3 материал подрядчика
223	Кольцо стеновое: КС15.9 (серия 3.900.1-14)	шт	4	1шт=0,4м3 материал подрядчика
224	Плита перекрытия: ПП15-1 (серия 3.900.1-14)	шт	2	1шт=0,27м3 материал подрядчика
225	Кольцо стеновое: КС7.3 (серия 3.900.1-14)	шт	1	1шт=0,05м3 материал подрядчика
226	Кольцо стеновое: КС7.9 (серия 3.900.1-14)	шт	1	1шт=0,15м3 материал подрядчика
227	Кольцо опорное КО-6 (серия 3.900.1-14)	шт	2	1шт=0,02м3 материал подрядчика
228	Раствор М100	м3	0,375	материал подрядчика
229	Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150)	м3	0,3	материал подрядчика
230	Люки чугунные: легкие (А15)-К.1-60	шт	2	материал подрядчика
231	Кирпич полнотелый керамический М175	шт	80	материал подрядчика
232	Битумная мастика Технониколь	кг	87	(2,4 кг/м2, 1,03 коэф) материал подрядчика
233	Битумный праймер Технониколь	л	12	(0,35л/м2, 1,03 коэф) материал подрядчика
234	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 0,28 м2	шт	5	резка бетона алмазными дисками
235	Проклейка стыков ж/б колец	м2	11,5	с наружи колодцев (48м.п)
236	Стеклоткань h=300мм	м2	15,5	материал подрядчика
237	Изготовление металлоконструкции (стремянки)	т	0,047	2шт
238	уголок 50х50х5	т	0,035	материал подрядчика
239	арматура А1 18мм	т	0,014	материал подрядчика
240	Огрунтовка металлических поверхностей металлических конструкций за два раза (стремянки)	м2	2,2	
241	Грунтовка ГФ-021 серая	кг	0,500	(120 гр/м2, 1,03 коф) материал подрядчика
242	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за два раза (стремянки)	м2	2,2	
243	Эмаль ПФ-115 серая	кг	0,7	(150 гр/м2, 1,03 коф) материал подрядчика
Отмостка колодцев (2шт)				
244	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	1,12	
245	Щебень фр. 20-40	тн	2	материал подрядчика
246	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	11,2	

1	2	3	4	5
247	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ	кг	7	материал подрядчика
248	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для	т	0,8	материал подрядчика
Хозяйственно-питьевой водопровод В1 (точка подключения к сущ. сетям)				
249	Монтаж трубопровода ф25мм	м	10	
250	Труба стальная электросварная ф25х2,5	м	10	материал подрядчика
251	Теплоизоляция трубопроводов t=50мм	м3	0,15	
252	Маты теплоизоляционные TEX MAT t=50мм	м3	0,15	материал подрядчика
253	Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,5, Лист ОЦ-0,5х800х1000мм	м2	3	материал подрядчика
254	Вязальная проволока 1,2мм	кг	2,5	материал подрядчика
255	Огрунтовка металлических поверхностей металлических конструкций за один раз (трубопровод 25мм)	м2	0,78	
256	Грунтовка ГФ-021 серая	кг	0,1	(120 гр/м2, 1,03 коф) материал подрядчика

Материалы:

ГПМ, техника и внутрипостроечный транспорт

Составил: ведущий инженер проектов

Проверил: руководитель проектов

(должности, подпись, расшифровка)




Подрядчик

Подрядчик

Волчанин Г.В.

Собенников В.Е.