

Утверждаю  
Руководитель проектов  
ООО «Омсктехуглерод»  
Собенников В.Е.  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 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
<b>Раздел 1. Демонтаж сущ. сетей водопровода</b>				
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	
<b>Раздел 2. Земляные работы</b>				
6	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	м3	1812	
7	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м3	54	
8	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 17 км I класс груза	м3	3265,5	
9	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	м3	1812	
10	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	м3	15	
11	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	м3	1797	обратная засыпка песком
12	<b>Песок строительный средний</b>	<b>тн</b>	<b>3162</b>	материал подрядчика
13	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	м3	1797	песок
14	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	м3	76	
15	<b>Песок строительный средний</b>	<b>тн</b>	<b>42,5</b>	материал подрядчика
<b>Раздел 3. Водопровод противопожарный В2</b>				
16	Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: 0,5 т	шт	3	
17	<b>Вышка пожарная высотой 10,0 м ВП-10</b>	<b>шт</b>	<b>3</b>	(1шт=0,46т) материал подрядчика
18	Оросители, насадки газового пожаротушения: без декоративной розетки	шт	3	
19	<b>Ствол пожарный лафетный водопенный универсальный стационарный в комплекте с КОФ (ЛС-С60У)</b>	<b>шт</b>	<b>3</b>	материал подрядчика
20	Установка: гидрантов пожарных	шт	7	
21	<b>Пожарный гидрант</b>	<b>шт</b>	<b>7</b>	(1шт=2м(н)) материал подрядчика
22	<b>Пожарная подставка фланцевая ППФ 100</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	материал подрядчика
23	<b>Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ 300x100</b>	<b>шт</b>	<b>3</b>	материал подрядчика
<b>Арматура</b>				
24	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 300 мм	шт	2	
25	<b>Затвор дисковый (сталь углеродистая) запорно-регулирующий, межфланцевый. Ручное управление через редуктор. Ду300 Ру1,6МПа с КОФ</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	материал подрядчика
26	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм	шт	4	
27	<b>Затвор дисковый (сталь углеродистая) запорно-регулирующий, межфланцевый. Ручное управление через редуктор. Ду100 Ру1,6МПа с КОФ</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	материал подрядчика
28	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 25 мм	шт	4	
29	<b>Кран шаровой фланцевый с ручным управлением DN 25 мм PN 1,6 МПа Сталь 20 с КОФ</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	материал подрядчика
<b>Трубопроводы</b>				
30	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 355 мм	м	375	
31	<b>Труба напорная из полиэтилена питьевая: ПЭ100 SDR17, диаметр: 355x21,1 мм (ГОСТ 18599-2001)</b>	<b>м</b>	<b>375</b>	материал подрядчика
32	Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 100 мм	м	33	

1	2	3	4	5
33	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2кп-БСт4кп диаметр: 108х4 мм	м	33	материал подрядчика
34	Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 600 мм (футляр)	м	330	50,46тн
35	Трубы стальные электросварные диаметр: 630х10 мм	м	330	материал подрядчика
36	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 355 мм	м	330	
37	Труба напорная из полиэтилена питьевая: ПЭ100 SDR17, диаметр: 355х21,1 мм (ГОСТ 18599-2001)	м	330	
38	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 600 мм	1 футляр	1	
39	Просмаливающая пакля	кг	7	материал подрядчика
40	Битумная мастика	кг	20	материал подрядчика
<b>Элементы трубопроводов</b>				
41	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 300 мм	шт	19	
42	Втулка под фланец, ПЭ 100, SDR17/17,6 Ø355	шт	19	материал подрядчика
43	Фланец стальной свободный ф300 PN16	шт	19	материал подрядчика
44	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	шт	18	
45	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф355х90°	шт	3	материал подрядчика
46	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф355х125°	шт	2	материал подрядчика
47	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф355х135°	шт	5	материал подрядчика
48	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф355х139°	шт	1	материал подрядчика
49	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф355х146°	шт	2	материал подрядчика
50	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф355х150°	шт	1	материал подрядчика
51	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф355х154°	шт	1	материал подрядчика
52	Тройник 325х8,0 сталь 20	шт	2	материал подрядчика
53	Переход 325х8,0х108х4,0 сталь 20	шт	1	материал подрядчика
<b>Антикоррозийная защита труб</b>				
54	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 100мм	м	33	
55	битумная грунтовка	кг	2	материал подрядчика
56	Битумный мастика	кг	109	материал подрядчика
57	Стеклохолст (2 слоя)	м2	27	материал подрядчика
58	оберточная бумага	м2	24	материал подрядчика
59	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 630мм	м	330	
60	битумная грунтовка	кг	106	материал подрядчика
61	Битумный мастика	кг	6171	материал подрядчика
62	стеклохолст (2 слоя)	м2	1650	материал подрядчика
63	оберточная бумага	м2	1400	материал подрядчика
<b>Водопроводный колодец В2</b>				
64	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	м3	14,64	Монтаж стремянок учтен расценкой
65	Плита днища: ПН15 (серия 3.900.1-14)	шт	9	1шт=0,38м3 материал подрядчика
66	Кольцо стеновое: КС15.9 (серия 3.900.1-14)	шт	15	1шт=0,4м3 материал подрядчика
67	Кольцо стеновое: КС15.6 (серия 3.900.1-14)	шт	6	1шт=0,26м3 материал подрядчика
68	Плита перекрытия: ППП15-1 (серия 3.900.1-14)	шт	9	1шт=0,27м3 материал подрядчика
69	Кольцо стеновое: КС7.3 (серия 3.900.1-14)	шт	3	1шт=0,05м3 материал подрядчика
70	Кольцо стеновое: КС7.9 (серия 3.900.1-14)	шт	6	1шт=0,15м3 материал подрядчика
71	Кольцо опорное КО-6 (серия 3.900.1-14)	шт	9	1шт=0,02м3 материал подрядчика
72	Раствор М100	м3	0,75	материал подрядчика
73	Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150)	м3	0,72	материал подрядчика
74	Люки чугунные: легкие (А15)-К.1-60	шт	1	материал подрядчика
75	Люки чугунные: легкие (Т) С250	шт	8	материал подрядчика
76	Кирпич полнотелый керамический М175	шт	165	материал подрядчика
77	Битумная мастика Технониколь №21	кг	321	(2,4 кг/м2, 1,03 коэф) материал подрядчика
78	Битумный праймер Технониколь №01	л	47	(0,35л/м2, 1,03 коэф) материал подрядчика
79	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 0,28 м2	шт	23	резка бетона алмазными дисками
80	Проклейка стыков ж/б колец	м2	57	с наружи колодцев (189 м.п)

1	2	3	4	5
81	Стеклоткань h=300мм	м2	63	материал подрядчика
82	Изготовленник металлоконструкции (стремянки)	т	0,228	9шт
83	уголок 50x50x5	т	0,035	материал подрядчика
84	арматура А1 18мм	т	0,015	материал подрядчика
85	арматура А1 20мм	т	0,178	материал подрядчика
86	Огрунтовка металлических поверхностей металлических конструкций за два раза (стремянки)	м2	6,6	
87	Грунтовка ГФ-021 серая	кг	1,600	(120 гр/м2, 1,03 коф) материал подрядчика
88	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 за два раза (стремянки)	м2	6,6	
89	Эмаль ПФ-115 серая	кг	2	(150 гр/м2, 1,03 коф) материал подрядчика
<b>Отмостка колодцев (1шт)</b>				
90	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,56	
91	Щебень фр. 20-40	тн	1	материал подрядчика
92	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	5,6	
93	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ	кг	3,5	материал подрядчика
94	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип Г	т	0,4	материал подрядчика
<b>Водопровод противопожарный В2 (врезка в насосную станцию №32)</b>				
95	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 300 мм	шт	2	
96	Затвор дисковый (сталь углеродистая) запорно-регулирующий, межфланцевый. Ручное управление через редуктор. Ду300 Ру1,6МПа с КОФ	шт	2	материал подрядчика
97	Монтаж фасонных элементов ф325мм	шт	7	
98	отвод 90 ф325x7 ст20	шт	2	материал подрядчика
99	тройник 325x8 ст20	шт	3	материал подрядчика
100	Отвод 90° ПЭ 100 SDR 17/17,6 ф355 PN16	шт	1	материал подрядчика
101	Неразъемное соединение ПЭ-сталь ф355 PN16	шт	1	материал подрядчика
102	Зачеканка гильз ф530 мм	шт	1	
103	просмаленная пакля	кг	7	материал подрядчика
104	Битумная мастика	кг	20	материал подрядчика
<b>Раздел 3. Водопровод противопожарный В2А</b>				
106	Установка: гидрантов пожарных	шт	7	
107	Пожарный гидрант	шт	7	(1шт=2м(н)) материал подрядчика
108	Пожарная подставка фланцевая ППФ 100	шт	4	материал подрядчика
109	Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ 150x100	шт	3	материал подрядчика
<b>Арматура</b>				
110	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм	шт	3	
111	Затвор дисковый (сталь углеродистая) запорно-регулирующий, межфланцевый. Ручное управление через редуктор. Ду100 Ру1,6МПа с КОФ	шт	3	материал подрядчика
112	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм	шт	3	
113	Кран шаровой фланцевый с ручным управлением DN 50 мм PN 1,6 МПа Сталь 20 с КОФ	шт	3	материал подрядчика
<b>Трубопроводы</b>				
114	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 215 мм	м	350	
115	Труба напорная из полиэтилена: ПЭ100 SDR17, ф180x10,7 мм (ГОСТ 18599-2001)	м	350	материал подрядчика
116	Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 100 мм	м	25	
117	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2кп-БСт4кп диаметр: 108x4 мм	м	25	материал подрядчика
118	Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 400 мм (фуляр)	м	310	
119	Трубы стальные электросварные диаметр: 426x8 мм ГОСТ10704-91	м	310	материал подрядчика
120	Протаскивание в фуляр стальных труб диаметром: 200 мм	м	310	
121	Труба напорная из полиэтилена: ПЭ100 SDR17, ф180x10,7 мм (ГОСТ 18599-2001)	м	310	
122	Заделка битумом и прядью концов фуляра диаметром: 400 мм	1 фуляр	1	
123	Просмаленная пакля	кг	4,2	материал подрядчика
124	Битумная мастика	кг	12	материал подрядчика
<b>Элементы трубопроводов</b>				
125	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 200 мм	шт	14	
126	Втулка под фланец, ПЭ 100, SDR17/17,6 Ø180	шт	14	материал подрядчика
127	Фланец стальной свободный ф150 PN16	шт	14	материал подрядчика

1	2	3	4	5
128	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	шт	14	
129	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф180x90°	шт	3	материал подрядчика
130	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф180x125°	шт	2	материал подрядчика
131	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф180x135°	шт	5	материал подрядчика
132	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф180x146°	шт	2	материал подрядчика
133	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф180x150°	шт	1	материал подрядчика
134	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф180x154°	шт	1	материал подрядчика
<b>Антикоррозийная защита труб</b>				
135	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 100мм	м	25	
136	битумная грунтовка	кг	1,4	материал подрядчика
137	Битумная мастика	кг	83	материал подрядчика
138	Стеклохолст (2 слоя)	м2	21	материал подрядчика
139	оберточная бумага	м2	18	материал подрядчика
140	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 400мм	м	310	
141	битумная грунтовка	кг	84	материал подрядчика
142	Битумный мастика	кг	4030	материал подрядчика
143	Стеклохолст (2 слоя)	м2	1023	материал подрядчика
144	оберточная бумага	м2	868	материал подрядчика
<b>Водопроводный колодец В2А</b>				
145	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	м3	11,38	Монтаж стремянок учтен расценкой
146	Плита днища: ПН15 (серия 3.900.1-14)	шт	7	1шт=0,38м3 материал подрядчика
147	Кольцо стеновое: КС15.9 (серия 3.900.1-14)	шт	12	1шт=0,4м3 материал подрядчика
148	Кольцо стеновое: КС15.6 (серия 3.900.1-14)	шт	4	1шт=0,26м3 материал подрядчика
149	Плита перекрытия: ППН15-1 (серия 3.900.1-14)	шт	7	1шт=0,27м3 материал подрядчика
150	Кольцо стеновое: КС7.3 (серия 3.900.1-14)	шт	2	1шт=0,05м3 материал подрядчика
151	Кольцо стеновое: КС7.9 (серия 3.900.1-14)	шт	5	1шт=0,15м3 материал подрядчика
152	Кольцо опорное КО-6 (серия 3.900.1-14)	шт	7	1шт=0,02м3 материал подрядчика
153	Раствор М100	м3	0,6	материал подрядчика
154	Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150)	м3	0,58	материал подрядчика
155	Люки чугунные: легкие (А15)-К.1-60	шт	1	материал подрядчика
156	Люки чугунные: легкие (Т) С250	шт	6	материал подрядчика
157	Кирпич полнотелый керамический М175	шт	142	материал подрядчика
158	Битумная мастика Технониколь	кг	274	(2,4 кг/м2, 1,03 коэф) материал подрядчика
159	Битумный праймер Технониколь	л	40	(0,35л/м2, 1,03 коэф) материал подрядчика
160	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 0,28 м2	шт	17	резка бетона алмазными дисками
161	Проклейка стыков ж/б колец	м2	47	с наружи колодцев (158м.п)
162	Стеклоткань h=300мм	м2	52	материал подрядчика
163	Изготовление металлоконструкции (стремянки)	т	0,173	7шт
164	арматура А1 20мм	т	0,178	материал подрядчика
165	Огрунтовка металлических поверхностей металлических конструкций за два раза (стремянки)	м2	4,4	
166	Грунтовка ГФ-021 серая	кг	1,100	(120 гр/м2, 1,03 коэф) материал подрядчика
167	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмаль ПФ-115 за два раза (стремянки)	м2	4,4	
168	Эмаль ПФ-115 серая	кг	1,4	(150 гр/м2, 1,03 коэф) материал подрядчика
<b>Отмостка колодцев (1шт)</b>				
169	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,56	
170	Щебень фр. 20-40	тн	1	материал подрядчика
171	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	5,6	

1	2	3	4	5
172	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ	кг	3,5	материал подрядчика
173	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип Г	т	0,4	материал подрядчика
<b>Раздел 4. Хозяйственно-питьевой водопровод В1</b>				
<b>Арматура</b>				
174	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм	шт	2	
175	Кран шаровой фланцевый с ручным управлением DN 50 мм PN 1,6 МПа (исп. В) Сталь 20 с КОФ	шт	2	материал подрядчика
176	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 15 мм	шт	1	
177	Кран шаровой муфтовый с ручным управлением DN 15 мм PN 1,6 МПа Сталь 20	шт	1	материал подрядчика
<b>Трубопроводы</b>				
178	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм	м	160	
179	Труба напорная из полиэтилена: ПЭ100 SDR17, ф 63х3,8 мм (ГОСТ 18599-2001)	м	160	материал подрядчика
180	Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 250 мм (футляр)	м	101	
181	Трубы стальные электросварные диаметр: 273х6 мм ГОСТ10704-91	м	101	материал подрядчика
182	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 63 мм	м	101	
183	Труба напорная из полиэтилена: ПЭ100 SDR17, ф 63х3,8 мм (ГОСТ 18599-2001)	м	101	
184	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	1 фуляр	1	
185	Просмалинная пакля	кг	2	материал подрядчика
186	Битумная мастика	кг	6	материал подрядчика
<b>Элементы трубопроводов</b>				
187	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 50 мм	шт	2	
188	Втулка под фланец, ПЭ 100, SDR17/17,6 Ø63	шт	2	материал подрядчика
189	Фланец стальной свободный ф50 PN16	шт	2	материал подрядчика
190	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	шт	8	
191	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф63х104°	шт	1	материал подрядчика
192	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф63х125°	шт	2	материал подрядчика
193	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф63х135°	шт	4	материал подрядчика
194	Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф63х145°	шт	1	материал подрядчика
<b>Антикоррозийная защита труб</b>				
195	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 273мм	м	101	
196	битумная грунтовка	кг	17	материал подрядчика
197	Битумный мастика	кг	998	материал подрядчика
198	Стеклохолст (2 слоя)	м2	253	материал подрядчика
199	оберточная бумага	м2	216	материал подрядчика
<b>Водопроводный колодец В1</b>				
200	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	м3	1,8	Монтаж стремянок учтен расценкой
201	Плита днища: ПН10 (серия 3.900.1-14)	шт	2	1шт=0,18м3 материал подрядчика
202	Кольцо стеновое: КС10.9 (серия 3.900.1-14)	шт	4	1шт=0,24м3 материал подрядчика
203	Плита перекрытия: ПП10-1 (серия 3.900.1-14)	шт	2	1шт=0,1м3 материал подрядчика
204	Кольцо стеновое: КС7.3 (серия 3.900.1-14)	шт	1	1шт=0,05м3 материал подрядчика
205	Кольцо стеновое: КС7.9 (серия 3.900.1-14)	шт	1	1шт=0,15м3 материал подрядчика
206	Кольцо опорное КО-6 (серия 3.900.1-14)	шт	2	1шт=0,02м3 материал подрядчика
207	Раствор М100	м3	0,25	материал подрядчика
208	Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150)	м3	0,2	материал подрядчика
209	Люки чугунные: легкие (А15)-К.1-60	шт	2	материал подрядчика
210	Кирпич полнотелый керамический М175	шт	53	материал подрядчика
211	Битумная мастика Технониколь	кг	54	(2,4 кг/м2, 1,03 коэф) материал подрядчика
212	Битумный праймер Технониколь	л	8	(0,35л/м2, 1,03 коэф) материал подрядчика
213	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 0,28 м2	шт	5	резка бетона алмазными дисками
214	Проклейка стыков ж/б колец	м2	9,6	с наружи колодцев (32м.п)
215	Стеклоткань h=300мм	м2	11	материал подрядчика

1	2	3	4	5
216	Изготовление металлоконструкции (стремянки)	т	0,047	2шт
217	<b>уголок 50x50x5</b>	т	<b>0,035</b>	материал подрядчика
218	<b>арматура А1 18мм</b>	т	<b>0,014</b>	материал подрядчика
219	Огрунтовка металлических поверхностей металлических конструкций за два раза (стремянки)	м2	2,2	
220	<b>Грунтовка ГФ-021 серая</b>	кг	<b>0,500</b>	(120 гр/м2, 1,03 коф) материал подрядчика
221	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115 за два раза (стремянки)	м2	2,2	
222	<b>Эмаль ПФ-115 серая</b>	кг	<b>0,7</b>	(150 гр/м2, 1,03 коф) материал подрядчика
<b>Отмостка колодцев (2шт)</b>				
223	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	1,12	
224	<b>Щебень фр. 20-40</b>	тн	<b>2</b>	материал подрядчика
225	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	м2	<b>11,2</b>	
226	<b>Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ</b>	кг	<b>7</b>	материал подрядчика
227	<b>Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип Г</b>	т	<b>0,8</b>	материал подрядчика
<b>Хозяйственно-питьевой водопровод В1 (точка подключения к сущ. сетям)</b>				
228	Монтаж трубопровода ф25мм	м	10	
229	<b>Труба стальная электросварная ф25x2,5</b>	м	<b>10</b>	материал подрядчика
230	Теплоизоляция трубопроводов t=50мм	м3	0,15	
231	<b>Маты теплоизоляционные ТЕХ МАТ t=50мм</b>	м3	<b>0,15</b>	материал подрядчика
232	<b>Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,05, Лист ОЦ-0,05x800x1000мм</b>	м2	<b>3</b>	материал подрядчика
233	вязальная проволока 1,2мм	кг	2,5	материал подрядчика
234	Огрунтовка металлических поверхностей металлических конструкций за один раз (трубопровод 25мм)	м2	0,78	
235	<b>Грунтовка ГФ-021 серая</b>	кг	<b>0,1</b>	(120 гр/м2, 1,03 коф) материал подрядчика

Материалы:

ГПМ, техника и внутрипостроечный транспорт

Составил: ведущий инженер-строитель

Проверил: руководитель проектов

Подрядчик

Подрядчик

Серятов А.П.

Собенников В.Е.

(должность, подпись, расшифровка)

(должность, подпись, расшифровка)