Утверждаю
Руководитель проектов
ООО «Омсктехуглерод»
_____Собенников В.Е.
«___»_____2024 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № _____

Склад сырья с 5-ю резевуарами №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 17-450х26,7	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 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	**Песок строительный средний**	**тн**	**3162**	материал подрядчика
13	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	м3	1797	песок
14	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	м3	76	
15	**Песок строительный средний**	тн	42,5	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 подрядчика
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 подрядчика
20	Установка: гидрантов пожарных	шт	7	
21	**Пожарный гидрант**	**шт**	**7**	(1шт=2м(h)) материал подрядчика
22	**Пожарная подставка фланцевая ППФ 100**	**шт**	**4**	материал подрядчика
23	**Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ 300х100**	**шт**	**3**	материал подрядчика
Арматура				
24	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 300 мм	шт	2	
25	**Затвор дисковый (сталь углеродистая) запорно-регулирующий, межфланцевый. Ручное управление через редуктор. Ду300 Ру1,6МПа с КОФ**	**ШТ**	**2**	материал подрядчика
26	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм	шт	4	
27	**Затвор дисковый (сталь углеродистая) запорно-регулирующий, межфланцевый. Ручное управление через редуктор. Ду100 Ру1,6МПа с КОФ**	**шт**	**4**	материал подрядчика
28	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 25 мм	шт	4	
29	**Кран шаровой фланцевый с ручным управлением DN 25 мм PN 1,6 МПа Сталь 20 с КОФ**	**шт**	**4**	материал подрядчика
Трубопроводы				
30	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 355 мм	м	375	
31	**Труба напорная из полиэтилена питьевая: ПЭ100 SDR17, диаметр: 355х21,1 мм (ГОСТ 18599-2001)**	**м**	**375**	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 фуляр	**1**	
39	**Просмалянная пакля**	**кг**	**7**	материал подрядчика
40	**Битумая мастика**	**кг**	**20**	материал подрядчика
Элементы трубопроводов				
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
Антикорозийная защита труб				
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
Водопроводный колодец В2				
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: 1ПП15-1 (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	**Битумая 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	Изготовленик металлоконструкции (стремянки)	т	0,228	9шт
83	**уголок 50х50х5**	**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 огрунтованных 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
Отмостка колодцев (1шт)				
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
Водопровод противопожарный В2 (врезка в насосную станцию №32)				
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 ф325х7 ст20**	**шт**	**2**	материал подрядчика
99	**тройник 325х8 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	**просмалянная пакля**	**кг**	**7**	материал подрядчика
104	**Битумная мастика**	**кг**	**20**	материал подрядчика
Раздел 3. Водопровод противопожарный В2А				
106	Установка: гидрантов пожарных	шт	7	
107	**Пожарный гидрант**	**шт**	**7**	(1шт=2м(h)) материал подрядчика
108	**Пожарная подставка фланцевая ППФ 100**	**шт**	**4**	материал подрядчика
109	**Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ 150х100**	**шт**	**3**	материал подрядчика
Арматура				
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
Трубопроводы				
114	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 215 мм	м	350	
115	**Труба напорная из полиэтилена: ПЭ100 SDR17, ф180х10,7 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: 108х4 мм**	**м**	**25**	материал подрядчика
118	Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 400 мм (футляр)	м	310	
119	**Трубы стальные электросварные диаметр: 426х8 мм ГОСТ10704-91**	**м**	**310**	материал подрядчика
120	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 200 мм	м	310	
121	**Труба напорная из полиэтилена: ПЭ100 SDR17, ф180х10,7 мм (ГОСТ 18599-2001)**	**м**	**310**	
122	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм	1 фуляр	**1**	
123	**Просмалянная пакля**	**кг**	**4,2**	материал подрядчика
124	**Битумая мастика**	**кг**	**12**	материал подрядчика
Элементы трубопроводов				
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 ф180х90°**	**шт**	**3**	материал подрядчика
130	**Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф180х125°**	**шт**	**2**	материал подрядчика
131	**Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф180х135°**	**шт**	**5**	материал подрядчика
132	**Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф180х146°**	**шт**	**2**	материал подрядчика
133	**Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф180х150°**	**шт**	**1**	материал подрядчика
134	**Отвод ПЭ 100, SDR17/17,6 ф180х154°**	**шт**	**1**	материал подрядчика
Антикорозийная защита труб				
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
Водопроводный колодец В2А				
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: 1ПП15-1 (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	Изготовленик 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 коф) материал подрядчика
167	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за два раза (стремянки)	м2	4,4	
168	**Эмаль ПФ-115 серая**	**кг**	**1,4**	(150 гр/м2, 1,03 коф) материал подрядчика
Отмостка колодцев (1шт)				
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
Раздел 4. Хозяйственно-питьевой водопровод В1				
Арматура				
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
Трубопроводы				
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	**Просмалянная пакля**	**кг**	**2**	материал подрядчика
186	**Битумная мастика**	**кг**	**6**	материал подрядчика
Элементы трубопроводов				
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
Антикорозийная защита труб				
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
Водопроводный колодец В1				
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	**Битумая 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	**уголок 50х50х5**	**т**	**0,035**	материал подрядчика
218	**арматура А1 18мм**	**т**	**0,014**	материал подрядчика
219	Огрунтовка металлических поверхностей металлических конструкций за два раза (стремянки)	м2	2,2	
220	**Грунтовка ГФ-021 серая**	**кг**	**0,500**	(120 гр/м2, 1,03 коф) материал подрядчика
221	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за два раза (стремянки)	м2	2,2	
222	**Эмаль ПФ-115 серая**	**кг**	**0,7**	(150 гр/м2, 1,03 коф) материал подрядчика
Отмостка колодцев (2шт)				
223	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	1,12	
224	**Щебень фр. 20-40**	**тн**	**2**	материал подрядчика
225	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	**м2**	**11,2**	
226	**Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ**	**кг**	**7**	материал подрядчика
227	**Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка: I, тип Г**	**т**	**0,8**	материал подрядчика
Хозяйственно-питьевой водопровод В1 (точка поключения к сущ. сетям)				
228	Монтаж трубопровода ф25мм	м	10	
229	**Труба стальная электросварная ф25х2,5**	**м**	**10**	материал подрядчика
230	Теплоизоляция трубопроводов t=50мм	м3	0,15	
231	**Маты теплоизоляционные ТЕХ МАТ t=50мм**	**м3**	**0,15**	материал подрядчика
232	**Сталь тонколистовая оцинкованная толщиной 0,05, Лист ОЦ-0,05х800х1000мм**	**м2**	**3**	материал подрядчика
233	вязальная проволка 1,2мм	кг	2,5	материал подрядчика
234	Огрунтовка металлических поверхностей металлических конструкций за один раз (трубопровод 25мм)	м2	0,78	
235	**Грунтовка ГФ-021 серая**	**кг**	**0,1**	(120 гр/м2, 1,03 коф) материал подрядчика

Материалы: Подрядчик

ГПМ, техника и внутрипостроечный транспорт Подрядчик

Составил: ведущий инженер проектов Волчанин Г.В.

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: руководитель проектов Собенников В.Е.

(должность, подпись, расшифровка)