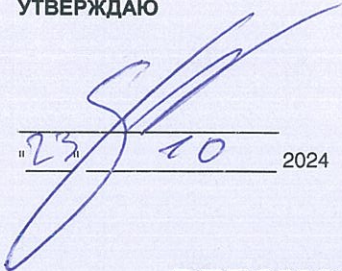


УТВЕРЖДАЮ


 23.10 2024

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 06-01-01 (В.2)

Устройство наружных сетей водоснабжения

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Сети хозяйственно-питьевого водоснабжения				
1	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1	
2	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1	
3	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=400 мм длиной до 200 м/ Д=355 мм	м	13	применительно
4	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 12,0-15,0 м ³ /т	т	1,716	
5	Добавка порошкообразная на основе полиакриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см ³	т	0,08554	
6	Трубы модульные безнапорные полиэтиленовые, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 355 мм, толщина стенки 21,1 мм	м	13	
7	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	м трубы, уложенной в футляр	13	
8	Трубы модульные безнапорные полиэтиленовые, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм	м	14,3	
9	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	2	
10	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	2	

1	2	3	4	5
11	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=400 мм длиной до 200 м	м	268,6	
12	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 12,0-15,0 м3/т	т	35,4552	
13	Добавка порошкообразная на основе полиакриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3	т	1,767388	
14	Трубы модульные безнапорные полиэтиленовые, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 23,7 мм	м	268,6	
15	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	м трубы, уложенной в футляр	268,6	
16	Трубы модульные безнапорные полиэтиленовые, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм	м	295,46	
17	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1	
18	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	1	
19	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=110 мм длиной до 400 м	м	38,3	
20	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 12,0-15,0 м3/т	т	0,31023	
21	Добавка порошкообразная на основе полиакриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3	т	0,017235	
22	Трубы модульные безнапорные полиэтиленовые, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм	м	38,3	
23	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	2	
24	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	2	

1	2	3	4	5
25	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН): для труб Ду=225 мм длиной до 300 м/Д=160 мм	м	19,4	применительно
26	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 12,0-15,0 м3/т	т	0,78764	
27	Добавка порошкообразная на основе полиакриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3	т	0,039964	
28	Трубы модульные безнапорные полиэтиленовые, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 9,5 мм	м	19,4	
29	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	шт	17	
30	Переход полиэтиленовый литой, удлиненный, SDR11, диаметр 225х160 мм//200х150	шт	1	применительно
31	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 110 мм/90 мм	шт	2	применительно
32	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 110 мм	шт	4	
33	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 160 мм	шт	4	
34	Втулка полиэтиленовая под фланец удлиненная, стандартное размерное отношение SDR17, класс кольцевой жесткости SN10, номинальный наружный диаметр 225 мм/200 мм	шт	6	применительно
35	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	шт	5	
36	Тройник полиэтиленовый сварной, ПЭ100, к напорным трубам, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 200 мм	шт	2	
37	Тройник полиэтиленовый переходной, удлиненный, неравнопроходной, SDR11, диаметр 160х110х160 мм	шт	1	
38	Тройник полиэтиленовый сварной, ПЭ100, к напорным трубам, номинальное давление 1,6 МПа, диаметр 110 мм	шт	2	
39	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм	шт	14	
40	Фланец приварной встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	14	
41	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 200 мм	шт	4	

1	2	3	4	5
42	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм	шт	4	
43	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 150 мм	шт	2	
44	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм	шт	2	
45	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм	шт	1	
46	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	1	
47	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 50-100 мм	т	0,0504	
48	Колено фланцевое из высокопрочного чугуна с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием, номинальный диаметр 100 мм	шт	3	применительно
49	Установка: гидрантов пожарных	шт	3	
50	Гидрант пожарный подземный, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 125 мм, высота 1500 мм	шт	3	
Раздел 2. Колодцы				
колодец смотровой д-1500 мм(2 шт)				
51	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	м3	3,43	
52	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	0,4116	
53	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	-1,35485	
54	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	1,3	
55	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	2,13	
56	Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2	
колодец смотровой д-2000 мм(2 шт)				
57	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	м3	3,76	
58	Щиты настила, толщина 25 мм	м2	0,4512	
59	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	-1,4852	
60	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	2,2	
61	Кольца стеновые смотровых колодцев железобетонные, объем до 0,9 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	1,56	
62	Люк чугунный круглый тяжелый, номинальная нагрузка 250 кН, диаметр лаза 600 мм	шт	2	
гидроизоляция колодцев				
63	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: битумной грунтовкой, первый слой	м2	52,0926	

1	2	3	4	5
64	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	-0,0028651	
65	Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: битумной грунтовкой, последующий слой	м2	52,0926	
66	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	-0,004506	
67	Мастика битумная гидроизоляционная для подземных строительных конструкций, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,1 МПа, расход для горизонтальной поверхности 1 кг/м2	кг	108	
68	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 200 мм	шт	2	
демонтажные работы				
69	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 350 мм	км	0,004	
70	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих	м3	3,43	
Раздел 3. Земляные работы				
устройство приемных и ответных котлованов				
71	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	м3	162	
72	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м3	18	
73	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	м3	162	
74	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	м3	18	
75	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	м3	180	
устройство колодцев				
76	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м3	0,3	
77	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы, вместимость ковша 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	м3	5,8	
78	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 8 км	т	9,57	
79	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	м3	5,8	
80	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2(песком)	м3	2,9	
81	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	м3	0,3	
82	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	3,19	

1	2	3	4	5
83	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2(в т.ч. песком 2,9 м3)	м3	0,3	
84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	м3	0,3	

Составил: _____ Т.В.Беляева
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Согласовано: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]