

Ведомость объёмов работ

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Строительные работы:						
1	1	Устройство средств технического регулирования	100 м	3		
2	2	Разработка грунта в отвале экскаваторами, вместимость ковша 2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов: 2	1000 м³	0,22		
3	3	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 100 км	т	308		
4	4	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м³	0,18		
5	5	Устройство подстилающих слоев: песчаных	м³	56		
6	6	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	канал, км	0,054		
7	7	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	м	85		
8	8	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выхода раствора 20,0-23,0 м³/т	т	3,451		
9	9	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	0,1751		
10	10	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	4		
11	11	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	шт	4		
12	12	Разработка грунта в отвале экскаваторами, вместимость ковша 2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов: 2	1000 м³	0,03		
13	13	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 110 до 160 мм	соединение	6		

1	2	3	4	5	6	7
14	14	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,194		

Раздел 2. Монтажные работы:

15	15	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	5,51		
16	16	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	1,39		
17	17	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, плитами из полимернаполненных материалов в один ряд, расположенными вдоль кабельной линии: размером 48х24 см	100 м	5,51		
18	18	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	шт	7		

Раздел 3. Благоустройство:

19	19	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их откоской и укладкой в штабель	100 м2	11		
20	20	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3	1,1		
21	21	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 40 шт.	10 м2	110		
22	22	Резка затвердевшего покрытия прямоугольными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезающим швом с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм: железобетонного на глубину 50 мм	100 м	0,64		
23	23	Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных	100 м3	0,04		
24	24	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,04		
25	25	Армирование подстилающих слоев и набегающих	т	0,049728		
26	26	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	43,2		
27	27	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 100 км	т	43,2		
28	28	Резка затвердевшего покрытия прямоугольными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезающим швом с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм: железобетонного на глубину 50 мм	100 м	0,14		
29	29	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	100 м3	0,0112		
30	30	Устройство покрытий из асфальтобетонных смесей вручную, толщина 4 см (нижний слой)	100 м2	0,14		

1	2	3	4	5	6	7
31	31	Устройство покрытий из асфальтобетонных смесей вручную, толщина 4 см (верхний слой)	100 м2	0,14		

Раздел 4. Пуско-наладочные работы:

32	32	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	3		
33	33	Фазировка электрической линии или трансформатора с остью напряжением: свыше 1 кВ	шт	9		

Раздел 5. Материалы:

34	34	Трубы модульные безнапорные полистиленовые, стандартное размерное отношение SDR13,6, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 11,8 мм	м	140		
35	35	Кабель АСБЛ 3х240				
36	36	Муфта термоусаживаемая соединительная ЗСТп10-150/240	м	0		
37	37	Плита из полимернаполненной композиции на основе волокнонита для закрытия кабеля, размеры 480х240 мм	шт	1600		
38	38	Песок природный для строительных работ I класс, крупный	м3	56		
39	39	Смеси сухие цементно-песчаные монтажно-кладочные, крупность заполнителя не более 3,5 мм, класс В15 (М200), F100	т	264		
40	40	Плита бетонная тротуарная декоративная (брусчатка), форма волна, толщина 60 мм	м2	420		
41	41	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В35 (М450)	м3	4		
42	42	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм	т	0,049728		
43	43	Смеси асфальтобетонные плотные, тип Г, марка I	т	2,9988		

Составил:

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Воды объемов работ

на 1 км

Воды 0,13

Проверка объема работ и видов работ

по смете

Инженер

Воды

Воды 11,8