

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. Инженерные сооружения						
Ограждение Тип 1 (Ограждение устоя)						
1	1	Установка металлических столбов высотой до 4 м: с погружением в бетонное основание	100 шт	0,24		(28-4) / 100
2	2	Столб 55х90х1,6х4000 RAL 6005	шт.	28		
3	3	Установка металлических столбов высотой более 4 м: с погружением в бетонное основание	100 шт	0,12		12 / 100
4	4	Столб 55х90х1,6х5000 RAL 6005	шт.	12		
5	5	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W4	м3	4,208		
6	6	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,224		
7	7	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм	м3	0,2576		
8	8	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м	10 шт	3,2		32 / 10
9	9	Панели ограждения стальные сварные, четыре ребра жесткости, покрытие цинк-порошковая эмаль, диаметр прутков 5 мм, длина 2500 мм, размер ячейки 200х50 мм, высота 2030 мм	м	80		2,5*32
10	10	Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник": установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению	100 м	0,8		80 / 100
11	13	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,0005184		0,5184/1000
12	14	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 2,5 мм	т	0,0064		6,4/1000
13	15	Натяжитель для проволоки 100 мм оцинк NS 100	шт.	88		
14	16	Фиксатор проволоки в наконечнике с элементами крепления	шт.	88		
15	17	Барьер безопасности плоский из армированной колючей проволоки (АКЛ), диаметр спирали 500 мм, количество витков в бухте (10 м) 10	м	80		
16	18	Универсальный наконечник	шт.	44		
17	19	Комплект крепежа наконечника к опоре 2 х болт М6*85/100, 2 х шайба М6, 2 х гайка антиванд. М6	шт.	44		
18	20	Устройство калиток: с установкой столбов металлических	100 шт	0,02		2 / 100
19	21	Калитка сетчатая для секции заграждения в комплекте со стойкой, створкой, элементами крепления и врезным замком, покрытие цинк-порошковая эмаль, ширина калитки 1000 мм, высота калитки 2030 мм	компл	2		
20	22	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	шт	2		
21	23	Доводчик уличный на калитку РДП-4	шт.	2		
22	24	При установке дополнительных щитков добавлять к нормам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011	100 шт	0,2		(4+2+2+2+2+6+2) / 100
23	25	Предупредительный знак №1 с комплектом крепления	шт.	4		
24	26	Предупредительный знак №2 с комплектом крепления	шт.	2		
25	27	Предупредительный знак №3 с комплектом крепления	шт.	2		
26	28	Предупредительный знак №4 с комплектом крепления	шт.	2		
27	29	Предупредительный знак №5 с комплектом крепления	шт.	2		
28	30	Предупредительный знак №6 с комплектом крепления	шт.	6		
29	31	Предупредительный знак №7 с комплектом крепления	шт.	2		
30	32	Хомут 400*4,6мм сталь черный полимерный	шт	52		
31	33	Металлические конструкции	т	0,2784		(2,32*120)/1000
32	35	Оцинкованный уголок 50х50х3	м.	120		
33	36	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	0,16		16 / 100
34	38	Установка анкерных болтов: химических анкер-капсул, диаметр отверстия до 18 мм	100 шт	0,16		16 / 100
35	39	Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М10, длина капсулы 90 мм	10 шт	1,6		16 / 10
36	40	Шпильки анкерные стальные оцинкованные для клеевых анкеров в комплекте с гайкой и шайбой, класс прочности 5.8, наружная резьба М10, длина шпильки 190 мм	10 шт	1,6		16 / 10
37	41	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М8, длина болта 16-100 мм	кг	3,324		(0.021+0.0051+0.0016)*120
Ограждение Тип 2 (Ограждение промежуточной опоры)						
38	42	Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник": установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению	100 м	1		100 / 100
39	45	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,0006464		0,6464/1000
40	46	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 2,5 мм	т	0,008		8,0/1000
41	47	Натяжитель для проволоки 100 мм оцинк NS 100	шт.	96		
42	48	Фиксатор проволоки в наконечнике с элементами крепления	шт.	96		

1	2	3	4	5	6	7
43	49	Барьер безопасности плоский из армированной колючей проволоки (АКЛ), диаметр спирали 500 мм, количество витков в бухте (10 м) 10	м	100		
44	50	Универсальный наконечник	шт.	48		
45	51	При установке дополнительных щитков добавлять к нормам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011	100 шт	0,04		4 / 100
46	52	Предупредительный знак №4 с комплектом крепления	шт.	4		
47	53	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	1,04		104 / 100
48	55	Установка анкерных болтов: химических анкер-капсул, диаметр отверстия до 18 мм	100 шт	1,04		104 / 100
49	56	Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М8, длина капсулы 80 мм	10 шт	10,4		104 / 10
50	57	Шпильки анкерные стальные оцинкованные для клеевых анкеров в комплекте с гайкой и шайбой, класс прочности 5.8, наружная резьба М8, длина шпильки 110 мм	10 шт	10,4		104 / 10
Информационные знаки						
51	58	Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках массой: свыше 25 до 50 кг	т стоек	0,130296		(30,744*2+34,404*2)/1000
52	59	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа В, с желто-зеленой флуоресцентной окантовкой, размеры 1500x1500 мм, тип 1.8, 1.15, 1.18-1.21, 1.25	шт	2		
53	60	Стойка (опора) металлическая для дорожных знаков, окрашенная, диаметр 102 мм, толщина стенки 3 мм, длина 4500 мм	шт	4		
54	61	Хомут металлический оцинкованный двухлапчатый с двумя быстродействующими замками и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка крепления М10, диаметр от 108 до 116 мм	шт	8		
55	62	Фундаменты под столбы оград железобетонные, объем до 1,7 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	1,4		0,35*4
56	63	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: 2	1000 м3	0,012916		12,916 / 1000
57	64	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	14,8534		0,012916*1000*1,15
Противотаранные устройства						
58	65	Заграждение автомобильное портативное "ЛИАНА-6000"	шт.	4		