

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	0,22		(26-4) / 100
2	2	Столб 55х90х1,6х4000 RAL 6005	шт.	26		
3	3	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) на щебне из гравия, класс В15, F(1)150, W4	м3	2,367		
4	4	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,12		
5	5	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 600, фракция 40-80(70) мм	м3	0,138		
6	6	Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м	10 шт	1,8		18 / 10
7	7	Панели ограждения стальные сварные, три ребра жесткости, покрытие цинк-порошковая эмаль, диаметр прутков 5 мм, длина 2500 мм, размер ячейки 200х50 мм, высота 1530 мм	м	45		18*2,5
8	8	Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Релейник": установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению	100 м	0,6		60 / 100
9	11	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,0003904		0,3904/1000
10	12	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 2,5 мм	т	0,0048		4,8/1000
11	13	Натяжитель для проволоки 100 мм оцинк NS 100	шт.	60		
12	14	Фиксатор проволоки в наконечнике с элементами крепления	шт.	60		
13	15	Барьер безопасности плоский из армированной колючей проволоки (АКЛ), диаметр спирали 500 мм, количество витков в бухте (10 м) 10	м	60		
14	16	Универсальный наконечник	шт.	30		
15	17	Комплект крепежа наконечника к опоре 2 х болт М6*85/100, 2 х шайба М6, 2 х гайка антиванд. М6	шт.	30		
16	18	Устройство калиток: с установкой столбов металлических	100 шт	0,02		2 / 100
17	19	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		
18	20	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	шт	2		
19	21	Доводчик уличный на калитку РДП-4	шт.	2		
20	22	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
21	23	Предупредительный знак №1 с комплектом крепления	шт.	4		
22	24	Предупредительный знак №2 с комплектом крепления	шт.	2		
23	25	Предупредительный знак №3 с комплектом крепления	шт.	2		
24	26	Предупредительный знак №4 с комплектом крепления	шт.	2		
25	27	Предупредительный знак №5 с комплектом крепления	шт.	2		
26	28	Предупредительный знак №6 с комплектом крепления	шт.	6		
27	29	Предупредительный знак №7 с комплектом крепления	шт.	2		
28	30	Хомут 400*4,6мм сталь черный полимерный	шт	52		
29	31	Металлические конструкции	т	0,232		(2,32*100)/1000
30	33	Оцинкованный уголок 50х50х3	м.	100		
31	34	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	0,16		16 / 100
32	36	Установка анкерных болтов: химических анкер-капсул, диаметр отверстия до 18 мм	100 шт	0,16		16 / 100
33	37	Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М10, длина капсулы 90 мм	10 шт	1,6		16 / 10
34	38	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
35	39	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М8, длина болта 16-100 мм	кг	2,77		(0.021+0.0051+0.0016)*100
Ограждение Тип 2 (Ограждение промежуточной опоры)						
36	40	Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Релейник": установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению	100 м	0,4		40 / 100
37	43	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,0002592		0,2592/1000
38	44	Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 2,5 мм	т	0,0032		3,2/1000
39	45	Натяжитель для проволоки 100 мм оцинк NS 100	шт.	40		
40	46	Фиксатор проволоки в наконечнике с элементами крепления	шт.	40		
41	47	Барьер безопасности плоский из армированной колючей проволоки (АКЛ), диаметр спирали 500 мм, количество витков в бухте (10 м) 10	м	40		
42	48	Универсальный наконечник	шт.	20		

1	2	3	4	5	6	7
43	49	При установке дополнительных щитков добавлять к нормам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011	100 шт	0,02		2 / 100
44	50	Предупредительный знак №4 с комплектом крепления	шт.	2		
45	51	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	0,44		44 / 100
46	53	Установка анкерных болтов: химических анкер-капсул, диаметр отверстия до 18 мм	100 шт	0,44		44 / 100
47	54	Капсулы клеевые для химического анкера с наружной резьбой М8, длина капсулы 80 мм	10 шт	4,4		44 / 10
48	55	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	4,4		44 / 10
Информационные знаки						
49	56	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
50	57	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа В, с желто-зеленой флуоресцентной окантовкой, размеры 1500х1500 мм, тип 1.8, 1.15, 1.18-1.21, 1.25	шт	2		
51	58	Стойка (опора) металлическая для дорожных знаков, окрашенная, диаметр 102 мм, толщина стенки 3 мм, длина 4500 мм	шт	4		
52	59	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		
53	60	Фундаменты под столбы оград железобетонные, объем до 1,7 м3, бетон В15, расход арматуры до 50 кг/м3	м3	1,4		0,35*4
54	61	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: 2	1000 м3	0,012916		12,916 / 1000
55	62	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	14,8534		0,012916*1000*1,15
Противотаранные устройства						
56	63	Заграждение автомобильное портативное "ЛИАНА-6000"	шт.	4		