

Ведомость объёмов работ к ЗКС-2021-031-ЭП

Заземление, молниезащита

(Наименование работ и затрат, наименование объекта)

При расчете сметной документации предусмотреть применение поправочных коэффициентов для учёта влияния условий производства работ согласно ЗКС-2021-ПОС (-ПОС.ПЗ лист 13).

Усложняющие факторы производства работ учитывать в зависимости от конкретных мест производства строительно-монтажных работ:

Все работы на открытых и полуоткрытых площадках:

- строительные работы и специальные работы: К = 1,15 (табл. 2, п. 3); К = 1,2 (табл. 2, п. 5);
- демонтажные и монтажные работы: К = 1,15 (табл. 2, п. 3); К = 1,2 (табл. 2, п. 5);

Все работы внутри помещения:

- строительные работы: К = 1,35 (табл. 2, п. 1.2); К = 1,2 (табл. 2, п. 5);
- демонтажные и монтажные работы: К = 1,35 (табл. 2, п. 1.2); К = 1,2 (табл. 2, п. 5).

№ п/п	№ в ЛСР	№ ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1-2	02-01-05	Разработка траншеи механизированно шириной 140 мм и глубиной 0,7 м, группа грунтов 3	м	4900	ЗКС-2021-031-ЭП	
2	3	02-01-05	Разработка траншеи вручную под заземлитель соединяющий конструкции порталов и опор с горизонтальным заземлителем, группа грунтов: 3	м3	377,30	ЗКС-2021-031-ЭП	(857,5-4900*0,7*0,14)
3	4-5	02-01-05	Механизированная засыпка траншеи с уплотнением, группа грунтов 3	м3	0,8575	ЗКС-2021-031-ЭП	
4	6,8	02-01-05	Укладка заземлителя горизонтального из стали: полосовой сечением 6х50 мм в траншею глубиной 0,7м.	м	4900	ЗКС-2021-031-ЭП	4900*2,36=11564 кг
5	7-8	02-01-05	Укладка заземлителя полосового 6х50 мм в траншею и открыто по строительным основаниям. Окраска спусков заземлителя	м	300	ЗКС-2021-031-ЭП	300*2,36=708 кг
6	7	02-01-05	Грунтовка ВЛ-02	кг	1,22	ЗКС-2021-031-ЭП	
7	7	02-01-05	Эмаль антикоррозионная АК-512	кг	2,44	ЗКС-2021-031-ЭП	
8	9,11	02-01-05	Забивка вертикальных заземлителей диаметром 18 мм механизированная на глубину до 5 м. Присоединение вертикальных заземлителей к ЗУ	шт	8	ЗКС-2021-031-ЭП	
9	11	02-01-05	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 18 мм	т	0,088	ЗКС-2021-031-ЭП	(8*10+5*1,58)/1000
10	12-14	02-01-05	Окраска мест входа заземления в грунт краской Цинол в 2 слоя	м2	14,80	ЗКС-2021-031-ЭП	
11	14	02-01-05	Краска Цинол	кг	9,50	ЗКС-2021-031-ЭП	

Начальник управления
проектирования подстанций



(К.А. Ишимов)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]