

Przedmiar

Instalacja Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia drogowego w miejscowość Stare Bielice gm. Biesiekierz dz.241/5:242/93:242/100

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
				Kopanie i zasypywanie rowów		
1	KNR 2-01 0701.2/02			Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	16
2	KNR 2-01 0704.3/02			Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	16
				242/93		
3	KNR 5-10 0301/01 dopłata 2x			Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	32
4	KNR 2-01 0236/03			Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	12,8
				Przeście pod obiektami - przecisk		
5	KNR 5-10 0306/01			Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 100mm - za pierwszą rurę	m	11
6	KNR 5-10 0303/03			Układanie w wykopie rur ochronnych Arot'a DVK 70mm	m	2
7	KNR 5-10 0114/02			Układanie w rurach, kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m YAKY 4x25mm ²	m	2
8	KNR 5-10 0103/04			Ręczne układanie w rowach kablowych kabla YAKY 4x25mm ²	m	21
9	KNR 5-10 0603/07			Obróbka na sucho kabli energetycznych YAKY 4x25mm ²	szt	2
10	KNR 5-08 0608/07			Układanie drutu uziemiającego w rowach kablowych, przekrój drutu FeZN d=8mm ²	m	29
11	KNR 5-08 0813/03			Podłączenie uziemienia do słupów i szafki oświetleniowej	szt	1
				Montaż instalacji oświetleniowej		
12	KNR 2-01 0707/02			Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m3	0,38
13	KNR 5-10 0709/01			Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych 7m	szt	1
14	KNR 5-10 1001/04			Montaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie	szt	1
				Montaż opraw oświetleniowych		
15	KNR 5-10 1004/03			Wciąganie przewodów do wysięgnika	m	7
16	KNR 5-10 1005/07			Montaż opraw do lamp na zamontowanym wysięgniku, oprawy typ LED	szt	1
17				Koszty wykonania projektu oraz mapy do celów projekt.	kpl.	1
18				Wytyczenie oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1
				Badania i pomiary		
19	KNP 18-13 1327/02			Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	1
20	KNP 18-46 4601/01			Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów produkcyjnych - badanie uziemienia ochronnego, pomiar pierwszy	pomiar	1
21	KNP 18-46 4601/04			Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów produkcyjnych - badanie zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1