

Przebudowa dróg gminnych i powiatowej w miejscowości Nieklonice (działki ewid. nr 78/29 obr. Nieklonice), gm. Świeszyno

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Linia kablowa oświetleniowa ST-E 05.00.00		
		1.1. Kopanie i zasypywanie rowów ST-E 05.01.00		
1	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	567,00
2	KNR 2-01 0704/01	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m	m	567,00
		1.2. Nasypanie podsypki piaskowej ST-E 05.02.00		
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Mnożnik= 2)	m	1.134,00
		1.3. Przejście pod obiektami - przecisk ST-E 05.03.00		
4	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur o średnicy do 100mm	m	56,00
5	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKXs 4x25mm2	m	104,00
		1.4. Przejście pod obiektami - przepust ST-E 05.03.00		
6	KNR 5-10 0303/03	Układanie w wykopie rur ochronnych DVK do 110mm	m	20,00
7	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m YAKXs 4x25mm2	m	20,00
		1.6. Układanie kabla ST-E 05.05.00		
8	KNR 5-10 0103/04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabla YAKXs 4x25mm2	m	647,00
9	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych YAKXs 4x25mm2	szt	32,00
10	KNR 5-08 0608/07	Układanie drutu uziemiającego w rowach kablowych, przekrój drutu FeZN d=8mm2	m	591,00
11	KNR 5-08u2 0018/01	Montaż uziomów pograżalnych długość 3m ze stali profilowanej miedziowanej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii I-II	szt	3,000
12	KNR 5-08 0813/03	Podłączenie uziemienia do słupów i szafki oświetleniowej	szt	17,00
13	KNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,000
14	KNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	15,000
15	KNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
16	KNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	15,000
17	KNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,567
		2. Montaż instalacji oświetleniowej ST-E 05.00.00		
		2.1. Montaż słupów oświetleniowych ST-E 05.06.00		
18	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m3	4,80
19	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych 5 m	szt	16,00
20	KNR 4-03 0901/11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 25mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby		

Przebudowa dróg gminnych i powiatowej w miejscowości Niekłonice (działki ewid. nr 78/29 obr. Niekłonice), gm. Świeszyno

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			podłącz	64,00
21	KNR 5-10 1001/04	Montaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie	szt	16,00
22	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
23	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	15,000
		2.2. Montaż opraw oświetleniowych ST-E 05.07.00		
24	KNR 5-10 1004/03	Wciąganie przewodów do słupa	m	96,00
25	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw do lamp na zamontowanym wysięgniku, oprawy LED	szt	16,00