

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Niedalino Młyn, (działki ewid. nr 118/3 95/11 95/12 95/13), 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 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	247,00
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	247,00
		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	494,00
		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 - za pierwszą rurę	m	18,00
5	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKXs 4x25mm2	m	42,00
		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	7,00
7	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m YAKXs 4x25mm2	m	7,00
		1.5. Zasilanie szafki oświetleniowej ST-E 05.04.00		
8	KNR 5-10 0118/01	Układanie kabla YAKY4x35mm2	m	6,000
		1.6. Układanie kabla ST-E 05.05.00		
9	KNR 5-10 0103/04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabla YAKXs 4x25mm2	m	280,00
10	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych YAKXs 4x25mm2	szt	16,00
11	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych YAKY 4x35mm2	szt	2,00
12	KNR 5-08 0608/07	Układanie drutu uziemiającego w rowach kablowych, przekrój drutu FeZN d=8mm2	m	277,00
13	KNR 5-08u2 0018/01	Montaż uziomów pograżalnych długość 3m ze stali profilowanej miedziowanej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii I-II	szt	2,000
14	KNR 5-08 0813/03	Podłączenie uziemienia do słupów i szafki oświetleniowej	szt	9,00
15	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,000
16	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	6,000
17	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
18	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	6,000
19		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,000
		2. Montaż instalacji oświetleniowej ST-E 05.00.00		
		2.1. Montaż słupów oświetleniowych ST-E 05.06.00		

Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Niedalino Młyn, (działki ewid. nr 118/3 95/11 95/12 95/13), gm. Świeszyno

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m3	2,40
21	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych 7m z wysięgnikiem 1/1	szt	6,00
22	KNR 4-03 0901/11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 25mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz	32,00
23	KNR 5-10 1001/04	Montaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie	szt	6,00
24	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
25	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	5,000
2.2. Montaż opraw oświetleniowych ST-E 05.07.00				
26	KNR 5-10 1004/03	Wciąganie przewodów do słupa	m	48,00
27	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw do lamp na zamontowanym wysięgniku, lub słupie oprawy sodowych 70W	szt	6,00
2.3. Montaż szafki oświetleniowej ST-E 05.08.00				
28	KNR 5-10u1 0048/02	Montaż fundamentów z żywic poliestrowych o objętości do 0,15m ³ pod rozdzielnicę w wykopie w gruncie kategorii I-II	szt	1,000
29	KNR 5-15 0919/01	Montaż szafki oświetleniowej	szt	1,000
30	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju 25mm ²	szt	4,000