

Przedmiar robót

Obiekt	Wykonanie oświetlenia drogowego dla dz. nr 109/1, 118, 236 w m. Damno, gm. Damnica
Budowa	Damno, dz. nr 109/1, 118, 236, gm. Damnica, obręb Damno
Inwestor	Gmina Damnica, ul. Górna 1, 76-231 Damnica
Biuro kosztorysowe	TELI Maciej Grabosz-Karnicki

Sporządził inż. Maciej Grabosz-Karnicki

Głobino

Wykonanie oświetlenia drogowego dla dz. nr 109/1, 118, 236 w m. Damno, gm. Damnica

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.0 Wykopy				
1	KNR 2-01 0702/02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m	450,000
2	KNNR 5 0723/01	Mechaniczne przewiertki dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 100mm	m	70,000
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m 450*2	m	900,000
		razem	m	900,000
4	KNR-W 5-08 0608/07	Układanie w rowach kablowych, bednarki o przekroju do 120mm ²	m	557,000
5	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m	m	180,000
6	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm 180	m	180,000
		razem	m	180,000
7	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	377,000
8	KNR 2-01 0705/02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m	46,000
9	KNR 5-10 0603/06	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm ²	szt	8,000
2.0 Montaż opraw oświetlenia drogowego				
10	KNR-W 2-01 0707/02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III wraz z zasypaniem, dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN	m ³	8,000
11	KNR 5-10 0708/01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III	szt	5,000
12	KNR 5-10 0708/01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III	szt	3,000
13	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie	szt	4,000
14	KNR 5-10 1002/02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30kg na słupie	szt	1,000
15	KNR 5-10 1004/02	Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu)	m	60,000
16	KNR 5-10 1005/01	Montaż opraw świetłówkowych ,na niezamontowanym wysięgniku - oprawa drogowa 70W	szt	6,000
17	KNR 5-10 1005/01	Montaż opraw świetłówkowych ,na niezamontowanym wysięgniku - oprawa parkowa 30W	szt	3,000
3.0 Montaż tablicy oświetleniowej				
18	KNR-W 2-01 0707/02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III wraz z zasypaniem, dla tablicy oświetleniowej	m ³	0,600
19		KNR 5-14 0103/02: Montaż wolnostojących rozdzielnic, o masie do 50 kg - tablica oświetleniowa z wyposażeniem	szt	1,000
4.0 Pomiary elektryczne z inwentaryzacja geodezyjną				
20	KNR-W 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - pomiar pierwszy	pomiar	1,000
21	KNR-W 4-03 1205/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za każde następne badanie i pomiar	pomiar	7,000
22	KNR-W 4-03 1203/02	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	8,000
23		KNR 5-12 0101/02: Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza		

Wykonanie oświetlenia drogowego dla dz. nr 109/1, 118, 236 w m. Damno, gm. Damnica

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000