

## Przedmiar robót

Drogi gminne - Instalacja Oświetlenia Dróg

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
<b>1. Linia kablowa oświetleniowa</b>				
<b>1.1. Kopanie i zasypywanie rowów</b>				
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	508
2	KNR 2-01 0701/02	Odkopanie kabla w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	300
3	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	802
<b>1.2. Nасыpanie podsypki piaskowej</b>				
4	KNR 5-10 0301/01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Mnożnik= 2)	m	1116
<b>2 Przejście pod obiektami - przecisk</b>				
5	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur AROT DVK o średnicy do 110mm - za pierwszą rurę	m	43
6	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach kabli wielożyłowych YKY 5x10mm <sup>2</sup>	m	74
7	KNR 5-10 0306/03	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur SRS o średnicy do 160mm, pierwsza rura	m	36
8	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKY 4x120mm <sup>2</sup>	m	49
<b>3 Przejście pod obiektami - przepust</b>				
9	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z DVK o średnicy do 75mm	m	10
10	KNR 5-10 0303/03	Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy do 160mm	m	13
<b>1.3. Układanie kabla</b>				
11				0
12	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabla YKY 5x10mm, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	323
13	KNR 5-10 0103/01	Ręczne demontowanie i układanie w rowach kablowych kabli YKY 5x10mm, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	280
14	KNR 5-10 0103/04	Ręczny demontaż i układanie w rowach kablowych kabli YAKY x120mm, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	660
15	KNR 5-10 0103/04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabla YAKY 4x120mm <sup>2</sup> - nowy	m	62
16	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych YKY 5x10mm <sup>2</sup>	szt	16
17	KNR 5-10 0603/08	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 120mm <sup>2</sup>	szt	4
18	KNR 5-08 0608/07	Układanie drutu lub bednarki uziemiającego w rowach kablowych, przekrój drutu FeZN d=8mm <sup>2</sup>	m	280
19	KNR 5-08u2 0018/01	Montaż uziomów pograżalnych długość 3m ze stali profilowanej miedzianej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii I-II	szt	3
20	KNR 5-08 0813/03	Podłączenie uziemienia do słupów i szafki oświetleniowej	szt	20
<b>1.1. Montaż muf</b>				
21	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych YKY 5x10mm, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.	szt	1
22	KNR 5-10 0508/07	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, o przekroju żył do 120mm <sup>2</sup>	szt	2
<b>2. Montaż instalacji oświetleniowej</b>				
<b>2.1. Montaż słupów oświetleniowych</b>				
23	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m <sup>3</sup>	4,13
24	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych	szt	8



## Przedmiar robót

Drogi gminne - Instalacja Oświetlenia Dróg

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
25	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowany 7m	szt	6
26	KNR 4-03 0901/11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 25mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz	56
27	KNR 5-10 1001/04	Montaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie	szt	8
<b>2.2. Montaż opraw oświetleniowych</b>				
28	KNR 5-10 1004/03	Wciąganie przewodów do słupa	m	52
29	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw na zamontowanym słupie LED max 60W	szt	8
30	KNR 4-03 0610/01	Demontaż i ponowny montaż sprawnej oprawy sodowej	komplet	6
31	KNR 5-15 0919/01	Montaż szafki kablowej o masie 100kg	szt	5
32	KNR 5-15 0919/01	Demontaż szafki kablowej o masie 100kg przyjeło 60% montażu	szt	5
33	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S191B10A	szt	3
34	KNR 5-10u1 3100/01	Demontaż ręczny słupów oświetleniowych	słup	6
35		Wytyczenie oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1
<b>4. Badania i pomiary</b>				
36	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kab ła	24
37	KNP 18-46 4601/01	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów produkcyjnych - badanie uziemienia ochronnego, pomiar pierwszy	pomiar	1
38	KNP 18-46 4601.1/02	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów inwentarskich i produkcyjnych - pomiar każdy następny ponad pierwszy badania uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	13
39	KNP 18-46 4601/04	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów produkcyjnych - badanie zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1
40	KNP 18-46 4601.1/02	Instalacja i urządzenia ochrony przeciwpożarowej dla obiektów inwentarskich i produkcyjnych - pomiar każdy następny ponad pierwszy badanie zerowania	pomiar	13