

## **Przedmiar robót**

### **Uzupełnienie oświetlenia na terenie Gminy. Budowa oświetlenia przy ul. Kuźniczka w Sośnicowicach**

Lokalizacja: **ul. Kuźniczka, Sośnicowice**

Inwestor: **Gmina Sośnicowice  
Rynek 19  
44-153 Sośnicowice**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Uzupełnienie oświetlenia na terenie Gminy. Budowa oświetlenia przy ul. Kuźniczka w Sośnicowicach</b>		
1	Element	<b>Montaż oświetlenia</b>		
1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (220mx0,8mx0,4m)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		220*0,8*0,4	70,400000	
		RAZEM:	70,400000	m3
				~70,40
2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność=2	m	220
3	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią YAKY 4x35	m	215
4	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m YAKY 4x35	m	5
5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m	5
6	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm2 - bednarka FeZn 25x4	m	60
7	KNNR 5/405/7	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 20 kg - szafa oświetlenia SKRD 400/600/1	szt	1
8	KNNR 5/901/2 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3 - ŻN-10	słup	8
9	KNNR 5/901/2 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3 - E10,5/4,3	słup	1
10	KNNR 5/901/2 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3 - E10,5/6	słup	1
11	KNNR 5/901/2 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3 - E10,5/4,3	słup	3
12	KNNR 5/901/2 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3 - E10,5/4,3	słup	1
13	KNNR 5/901/2 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3 - ŻN-10	słup	4
14	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg - np. wysięgnik 1-ramienny 0,5m	szt	18
15	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa oświetlenia ulicznego np. SGS 102 70W	szt	18
16	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe - 3xDy 2,5	kpl	18
17	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x35 mm2	km	0,495
18	KNNR 5/1005/1	Montaż rur osłonowych na słupie BE50	m	30
19	KNNR 5/1006/1	Tablica bezpiecznikowa wnekowa IZK	szt	4
20	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		220*0,6*0,4	52,800000	
		RAZEM:	52,800000	m3
				~52,80
21	KNNR 5/606/4 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3 m	szt	1
22	KNNR 5/606/5 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5 m	szt	5
23	KNNR 5/606/6 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5 m uziomu Krotność=3	szt	5
24	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	18

Uzupełnienie oświetlenia na terenie Gminy.  
Budowa oświetlenia przy ul. Kuźniczka w  
Sośnicowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNNR5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	6
26	KNNR5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
27	KNNR5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	17
2	Element	<b>Przełożenie kabla teletechnicznego</b>		
28	KNR 501/615/6	Zawieszenie kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi' 30' mm - p.a. przełożenie istniejącego kabla	m	341
29	KNR 501/615/6	Zawieszenie kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi' 30' mm	m	10
30	TPSA 40/603/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	1
31	KNNR5/1005/1	Montaż rur osłonowych na słupie RHDPEp 40	m	2
32	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120' mm <sup>2</sup> - bednarka FeZn 25x4	m	6
33	KNNR 5/606/4 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3' m	szt	2
34	TPSA 40/505/6	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wieszak słupowy	szt	18
35	TPSA 40/505/6	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, uchwyty + taśma	szt	3
36	KNR 5032/616/6	Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szczudłami drewnianymi w terenie płaskim, długość 6' m, grunt kategorii III	szt	10
3	Element	<b>Koszty dodatkowe</b>		
37	KW	Obsługa geodezyjna	kpl	1
38	KW	Koszty dopuszczeń i wyłączeń przez Zakład Energetyczny	kpL	1