

## Przedmiar robót

### Rozbudowa oświetlenia parkowego w ramach zadania "W zgodzie z przyrodą - trzy sposoby na aktywną Niwkę (BO/20/XI/1)"

Lokalizacja: **Sosnowiec, ul. Szybowa/Dybowskiego działka nr: 1369,1191,1192 obręb 12 Sosnowiec**

Inwestor: **Gmina Sosnowiec, Al. Zwycięstwa 20, 41-200 Sosnowiec reprezentowana przez: Miejski Zakład Usług Komunalnych: 41-200 Sosnowiec, ul. Płonów 22/1**

Autor opracowania:  
**Wojciech Pasterny**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Rozbudowa oświetlenia parkowego w ramach zadania "W zgodzie z przyrodą - trzy sposoby na aktywną Niwkę (BO/20/XI/1)"</b>		
1	Element	<b>Rozbudowa oświetlenia parkowego</b>		
1.1	KNNR 1/305/2	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III wykopy pod przewody i kable ziemne - OŚWIETLENIE TERENU	m3	33,250
1.2	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm W GRUNCIE	m	95,000
1.3	KNNR 5/707/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	95,000
1.4	KNNR 1/305/2	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III wykopy pod fundamenty lamp		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*0.75*0.75*1		1,687500
	korekta	0.001000		0,001000
	(import)Razem =1.688000			
		RAZEM:	1,688500	m3
1.5	KNNR 5/1001/2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - kompletny słup oświetleniowy z oprawą	szt.	3,000
1.6	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg złącze słupowe	szt.	5,000
1.7	KSNR 5/603/4	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem - uziom OPRAW PARKOWYCH	m	30,000
1.8	KNNR 5/702/5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV podsypka piaskowa	m3	4,750
1.9	KNNR 5/702/5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV zasypka piaskowa	m3	4,750
1.10	KNNR 5/702/5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV zasypanie gruntem rodzimym	m3	4,750
1.11	KNRW 403/1205/1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1,000
1.12	KNRW 403/1205/2	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	4,000
1.13	KNRW 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1,000
1.14	KNRW 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2,000