

# KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : **Oświetlenie ulicy Snarskiego w Inowrocławiu II etap**

<b>Instalacja elektryczna oświetlenia ulicy</b>
---

Inwestor : **Urząd Miasta Inowrocławia**

Adres : ul. Ratuszowa 36 ; 88-100 Inowrocław

Jednostka autorska : Pracownia Projektowa "PROJBIS" , ul. Jagiełły 5\28 ; 88-100 Inowrocław

Opracował : Włodzimierz Matuszak upr. nr RGPI-V-7342-43\97

Inwestor :

Wykonawca :

## Instalacja elektryczna oświetlenia ulicy

Obiekt : Oświetlenie ulicy Snarskiego w Inowrocławiu II etap

Str. 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>				
1		KNR 201-0701-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m</b>	85,00	m		
2		KNR 510-0303-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie w wykopie rur ochronnych (AROT DVK o średnicy 75 mm)</b>	15,00	m		
3		KNR 510-0301-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m Krotność=2 (podsypka i obsypka)</b>	85,00	m		
4		KNR 510-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie kabla YAKY 4x25mm2 w rurach ochronnych</b>	15,00	m		
5		KNR 510-0103-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie kabla YAKY 4x25mm2 w gotowym wykopie</b>	70,00	m		
6		KNR 201-0707-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, przy głębokości wykopów do 1,5 m w gruncie kat.III szt 3</b> <div>0.8 * 3 = 2,40 Razem = 2,40</div>	2,40	m3		
7		KNR 510-0709-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie: do 300 kg, w gr.kat.IV, słup stal.ocynkowane 7 m</b>	3,00	szt		
8		KNR 510-1002-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż wysięgników stalowych ocynkowanych o dług.1,0 m</b>	3,00	szt		
9		KNR 510-1004-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Wciąganie przewodów YKYżo 3x4 mm2 w słupy</b> <small>Uwaga: skrót jednostki miary "1m/przew" oznacza : jeden metr jednego przewodu</small>	30,00	1m/przew w		
10		KNR 510-1001-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż tabliczek: bezpiecznikowych , na konstrukcji</b>	3,00	szt		
11		KNR 510-1001-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż skrzynek z wierceniem otworów, o ciężarze: do 10 kg</b>	3,00	szt		
12		KNR 510-1005-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż opraw oświetleniowych</b>	3,00	szt		
13		KNR 508-0608-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki FeZn25x4 do 120 mm2</b>	90,00	m		
14		KNR 201-0704-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m</b>	85,00	m		
15		KNR 403-1203-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4</b>	4,00	odc		
16		KNR 403-1205-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego: pierwszy pomiar</b>	1,00	pomiar		
17		KNR 403-1205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego: następny pomiar po pierwszym</b>	3,00	pomiar		

## Instalacja elektryczna oświetlenia ulicy

## 1. INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Str. 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
18		KNP 018-1346-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej</b>	3,00	szt		
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
19		KNR 231-0802-05-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm</b> 85.0 * 0.8 = 68,00 Razem = 68,00	68,00 68,00 68,00	m2 m2		
20		KNR 231-0802-06-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 2</b>	68,00	m2		
21		KNR 231-0204-03-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia o grubości po uwałowaniu: 10 cm</b>	68,00	m2		
22		KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa <b>Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o grubości po uwałowaniu: 7 cm</b>	68,00	m2		

RAZEM:

Inwestor :

Wykonawca :