

# KOSZTORYS OFERTOWY

Oświetlenie parkingu - Inowrocław ul. Wojska Polskiego - Szarych Szeregów

Inwestor : **Urząd Miasta Inowrocławia**

Adres : ul. Roosevelta 36/38 ; 88-100 Inowrocław

Opracował : Stanisław Baranowski

Inwestor :

Wykonawca :

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
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>	125,00	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>	110,00	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>	110,00	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 10</b>  0.6 * 5 = 3,00 Razem = 3,00	3,00 3,00	m3 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>	5,00	szt		
8		KNR 510-1002-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż wysięgników rurowych o ciężarze: ponad 15 do 30 kg , na słupie dług.1,0 m</b>	4,00	szt		
9		KNR 510-1002-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż wysięgników stalowych ocynkowanych o dług.1,0 m dwuramiennych</b>	1,00	szt		
10		KNR 510-1004-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Wciąganie przewodów YDYżo 3x2,5 mm2 w słupy i wysięgnik</b> Uwaga: skrót jednostki miary "1m/przew" oznacza : jeden metr jednego przewodu	55,00	1m/przew w		
11		KNR 510-1005-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż opraw oświetleniowych LED - 64 W</b>	6,00	szt		
12		KNR 510-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Wciąganie kabla YAKY 4x25 mm2 w słupy</b>	15,00	m		
13		KNR 510-1001-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż zacisków kabl-bezp.(IZK izolowane) w słupie</b>	6,00	szt		
14		KNR 508-0608-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki FeZn25x4 do 120 mm2</b>	128,00	m		
15		KNR 510-1106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż na gotowym fundamencie, szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego, o ciężarze: do 100 kg</b>	1,00	szt		
16		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>	125,00	m		
17		KNR 403-1203-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4</b>	5,00	odc		

## Oświetlenie parkingu - Inowrocław ul. Wojska Polskiego - Szarych Szeregów

Str. 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
18		KNR 403-1205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego: pierwszy pomiar</b>	1,00	pomiar		
19		KNR 403-1205-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego: następny pomiar po pierwszym</b>	6,00	pomiar		
20		KNR 231-0806-05-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo- piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem.( do ponownego wbudowania )</b>	5,00	m2		
21		KNNR 006-0502-03-00 MRRiB <b>Ponowne ułożenie kostki j.w.</b>	5,00	m2		
22		kalk.własna <b>Demontaż słupów oświetleniowych</b>	2,00	szt		
23		kalk.własna <b>Obsługa geodezyjna</b>	1,00	kpl		

R A Z E M :

Inwestor :

Wykonawca :

## NAKLADY RMS

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

## Robocizna

1.		999		Robocizna	254,82430	r-g
----	--	-----	--	-----------	-----------	-----

**Nakład robocizny : 254,82430 r-g**

## Materiały

1.				Obsługa geodezyjna	1,00000	kpl
2.		1034799		Wazeliny techniczne	2,29300	kg
3.		1050099		Benzyny do ekstrakcji	0,69500	dm3
4.		1121099		Bednarka FeZn25x4	133,12000	m
5.		1200299		Spoiwa cynowo-olowiane	0,06100	kg
6.		1514001		Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny	0,09900	dm3
7.		1560111		Folia ostrzegawcza NIEBIESKA 20cm x 0,08mm	110,00000	m
8.		1601899		Piasek	12,94900	m3
9.		1602499		Żwiry do betonów zwykłych, jednofrakcyjne	0,44000	m3
10.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	180,00000	kg
11.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,05850	t
12.		3930099		Woda	0,13500	m3
13.		5601410		Oslona rurowa giętka do kabli DVK śr. 75 mm	15,60000	m
14.		7052798		Szafa oświetleniowa z fundamentem	1,00000	kpl
15.		7341995		Wysięgniki stal.ocynkowane dwuramienny o długości ramion 1,0 m	1,00000	szt
16.		7341998		Wysięgniki stal.ocynkowane o długości 1 m	4,00000	szt
17.		7347999		Drobne konstr.mocujące elem.oświetl.ulicz.	10,00000	kg
18.		7350098"		Oprawa oświetleniowa LED 64 W	6,00000	szt
19.		7593598		Izolacyjne złącze IZK izolowane	6,00000	szt
20.		7648099		Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	13,40000	szt
21.		7950099		Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2	57,20000	m
22.		7960150		Kabel elektroenergetyczny YAKY 0.6/1 kV 4x 25mm2	145,60000	m
23.		8110185		Słup oświetleniowy h= 7,0 m	5,00000	szt
24.		8149999		Fundamenty prefabrykowane B-120	5,00000	szt
25.		8190601		Słupki oznaczeniowe SO	1,65000	szt

## Sprzęt

1.		31112		Żuraw samochodowy do 4 t (1)	16,21300	m-g
2.		39121		Ciągnik kołowy 55-63 kW [ 75-85 KM] (1)	0,61300	m-g
3.		39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	2,26650	m-g
4.		39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	3,78450	m-g
5.		39651		Przyczepa dłuźycowa 4,5 t, do samochodu	2,00000	m-g
6.		39811		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	1,76000	m-g
7.		39912		Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	6,88000	m-g
8.		39971		Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	0,61300	m-g
9.		45110		Wibrator powierzchn.z napędem elektrycznym	0,65000	m-g
10.		72121		Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	6,93760	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---