

# KOSZTORYS OFERTOWY

Oświetlenie drogowe - Sukowy. dz. 101/1

Inwestor : **Urząd Miejski w Kruszwicy**

Adres : ul. Nadgoplańska 4 ; 88-150 Kruszwica

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>	195,000	m		
2		KNR 510-0303-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie w wykopie rur ochronnych (AROT DVK o średnicy 75 mm)</b>	20,000	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>	175,000	m		
4		KNR 510-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie kabla YAKY 4x25mm2 w rurach ochronnych</b>	20,000	m		
5		KNR 510-0103-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie kabla YAKY 4x25mm2 w gotowym wykopie</b>	175,000	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>  <div style="text-align: right;">0.6 * 3 = 1,800 Razem = 1,800</div>	1,800  1,800	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 betonowy WZ-9</b>	3,000	szt		
8		KNR 510-1002-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż wysięgników rurowych o ciężarze: ponad 15 do 30 kg , na słupie długi .0,5m</b>	3,000	szt		
9		KNR 510-1004-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Wciąganie przewodów YDYżo 3x2,5 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego: w wysięgnik na słupie</b> <small>Uwaga: skróć jednostki miary "1m/przew" oznacza : jeden metr jednego przewodu</small>	30,000	1m/przew w		
10		KNR 510-1005-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż opraw oświetleniowych sodowych 100 W</b>	3,000	szt		
11		KNR 510-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Wciąganie kabla YAKY 4x25 mm2 w słupy</b>	6,000	m		
12		KNR 510-1001-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż zacisków kabl-bezp.(IZK izolowane) w słupie</b>	3,000	szt		
13		KNR 508-0608-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki FeZn25x4 do 120 mm2</b>	30,000	m		
14		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>	1,000	szt		
15		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>	195,000	m		
16		KNR 403-1203-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4</b>	4,000	odc		
17		KNR 403-1205-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa <b>Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar</b>	1,000	pomiar		

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
18		KNR 403-1205-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: następny pomiar po pierwszym</b>	3,000	pomiar		
19		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 )-wjazdy wejścia do posesji</b>	10,000	m2		
20		KNNR 006-0502-03-00 MRRiB <b>Ponowne ułożenie kostki j.w.</b>	10,000	m2		
21		kalk.własna <b>Obsługa geodezyjna</b>	1,000	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	295,49502	r-g
----	--	-----	--	-----------	-----------	-----

**Nakład robocizny : 295,49502 r-g**

## Materiały

1.				Obsługa geodezyjna	1,00000	kpl
2.		1034799		Wazeliny techniczne	2,86360	kg
3.		1050099		Benzyny do ekstrakcji	1,04050	dm3
4.		1121099		Bednarka FeZn25x4	31,20000	m
5.		1200299		Spoiwa cynowo-olowiane	0,09270	kg
6.		1514001		Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny	0,15750	dm3
7.		1560111		Folia ostrzegawcza NIEBIESKA 20cm x 0,08mm	175,00000	m
8.		1601899		Piasek	20,55000	m3
9.		1602499		Żwiry do betonów zwykłych, jednofrakcyjne	0,26400	m3
10.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	108,00000	kg
11.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,11700	t
12.		3930099		Woda	0,27000	m3
13.		5601410		Oslona rurowa giętka do kabli DVK śr. 75 mm	20,80000	m
14.		7052798		Szafa oświetleniowa z fundamentem	1,00000	kpl
15.		7341997		Wysięgniki stal.ocynkowane o długości 0,5 m	3,00000	szt
16.		7347999		Drobne konstr.mocujące elem.oświetl.ulicz.	6,00000	kg
17.		7350098		Oprawy oświetleniowe sodowe 100 W	3,00000	szt
18.		7593598		Izolacyjne złącze IZK izolowane	3,00000	szt
19.		7648099		Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	19,58000	szt
20.		7950099		Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2	31,20000	m
21.		7960150		Kabel elektroenergetyczny YAKY 0.6/1 kV 4x 25mm2	209,04000	m
22.		8120202		Słup oświetleniowy żelbetowy WZ-9	3,00000	szt
23.		8149999		Fundamenty prefabrykowane B-120	3,00000	szt
24.		8190601		Słupki oznaczeniowe SO	2,62500	szt

## Sprzęt

1.		31112		Żuraw samochodowy do 4 t (1)	4,24180	m-g
2.		39121		Ciągnik kołowy 55-63 kW [ 75-85 KM] (1)	0,88180	m-g
3.		39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	2,45470	m-g
4.		39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	3,22500	m-g
5.		39651		Przyczepa dłuźycowa 4,5 t, do samochodu	1,20000	m-g
6.		39811		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	2,80000	m-g
7.		39912		Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	3,78000	m-g
8.		39971		Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	0,88180	m-g
9.		45110		Wibrator powierzchn.z napędem elektrycznym	1,30000	m-g
10.		72121		Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	1,62600	m-g

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

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