

# KOSZTORYS OFERTOWY

Oświetlenie drogowe - Sukowy dz.176
-------------------------------------

Inwestor : **Gmina Kruszwica**

Adres : ul. Nadgoplańska 4 ; 88-150 Kruszwica

Inwestor :

Wykonawca :

## Oświetlenie drogowe - Sukowy dz.176

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>	120,00	m		
2		KNR 510-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie w wykopie rur ochronnych (AROT DVK o średnicy 75 mm)</b>	20,00	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>	100,00	m		
4		KNR 510-0114-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie kabla YAKY 4x25mm2 w rurach ochronnych</b>	20,00	m		
5		KNR 510-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie kabla YAKY 4x25mm2 w gotowym wykopie</b>	100,00	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>  <div>0.6 * 3 = 1,80 Razem = 1,80</div>	1,80  1,80	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>	3,00	szt		
8		KNR 510-1002-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż wysięgników stalowych ocynkowanych o dług.0,5 m</b>	3,00	szt		
9		KNR 510-1004-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wciąganie przewodów YDYżo 3x2,5 mm2 w słupy i wysięgnik</b> <small>Uwaga: skrót jednostki miary "1m/przew" oznacza : jeden metr jednego przewodu</small>	28,00	1m/przew w		
10		KNR 510-1005-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż opraw oświetleniowych LED - 63 W</b>	3,00	szt		
11		KNR 510-0114-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wciąganie kabla YAKY 4x25 mm2 w słupy</b>	9,00	m		
12		KNR 510-1001-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż zacisków kabl-bezp.(IZK izolowane) w słupie</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>	120,00	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>	1,00	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>	120,00	m		
16		KNR 403-1203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4</b>	4,00	odc		
17		KNR 403-1205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar</b>	1,00	pomiar		
18		KNR 403-1205-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: następny pomiar po pierwszym</b>	3,00	pomiar		

## Oświetlenie drogowe - Sukowy dz.176

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
19		KNR 231-0806-05-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie nawierzchni z kostki (wjazdy i wejścia do posesji)</b>	10,00	m2		
20		KNNR 006-0502-03-00 MRRiB <b>Ponowne ułożenie kostki j.w.</b>	10,00	m2		
21		kalk.własna <b>Obsługa geodezyjna</b>	1,00	kpl		

R A Z E M :

Inwestor :

Wykonawca :

## Oświetlenie drogowe - Sukowy dz.176

## NAKLADY RMS

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

## Robocizna

1.		999		Robocizna	219,24732	r-g
----	--	-----	--	-----------	-----------	-----

**Nakład robocizny : 219,24732 r-g**

## Materiały

1.				Obsługa geodezyjna	1,00000	kpl
2.		1034799		Wazeliny techniczne	2,14690	kg
3.		1050099		Benzyny do ekstrakcji	0,63700	dm3
4.		1121099		Bednarka FeZn25x4	124,80000	m
5.		1200299		Spoiwa cynowo-olowiane	0,05580	kg
6.		1514001		Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny	0,09000	dm3
7.		1560111		Folia ostrzegawcza NIEBIESKA 20cm x 0,08mm	100,00000	m
8.		1601899		Piasek	12,15000	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.oświełt.ulicz.	6,00000	kg
17.		7350101'		Oprawa oświetleniowa LED 63 W	3,00000	szt
18.		7593598		Izolacyjne złącze IZK izolowane	3,00000	szt
19.		7648099		Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	12,32000	szt
20.		7950099		Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2	29,12000	m
21.		7960150		Kabel elektroenergetyczny YAKY 0.6/1 kV 4x 25mm2	134,16000	m
22.		8110185		Słup oświetleniowy z rur stalowych 7,0 m	3,00000	szt
23.		8149999		Fundamenty prefabrykowane B-120	3,00000	szt
24.		8190601		Słupki oznaczeniowe SO	1,50000	szt

## Sprzęt

1.		31112		Żuraw samochodowy do 4 t (1)	3,92470	m-g
2.		39121		Ciągnik kołowy 55-63 kW [ 75-85 KM] (1)	0,56470	m-g
3.		39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	1,97230	m-g
4.		39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	2,61000	m-g
5.		39651		Przyczepa dłuźycowa 4,5 t, do samochodu	1,20000	m-g
6.		39811		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	1,60000	m-g
7.		39912		Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	3,68800	m-g
8.		39971		Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	0,56470	m-g
9.		45110		Wibrator powierzchn.z napędem elektrycznym	1,30000	m-g
10.		72121		Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	6,50400	m-g

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

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