

# KOSZTORYS OFERTOWY

Oświetlenie drogowe - Grodztwo ul. Wędkarska
--

Zamawiający : **Gmina Kruszwica**

Adres : ul. Nadgoplańska 4 ; 88-150 Kruszwica

## Oświetlenie drogowe - Grodztwo ul. Wędkarska

Str. 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1		KNR 201-0701-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	620,00	m		
2		KNR 510-0303-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych (AROT DVK o średnicy 75 mm)	45,00	m		
3		KNR 510-0301-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m Krotność=2 (podsypka i obsypka)	575,00	m		
4		KNR 510-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kabla YAKY 4x25mm2 w rurach ochronnych	45,00	m		
5		KNR 510-0103-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kabla YAKY 4x25mm2 w gotowym wykopie	575,00	m		
6		KNR 201-0707-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, przy głębokości wykopów do 1,5 m w gruncie kat.III szt 13  0.6 * 13 = 7,80 Razem = 7,80	7,80 7,80	m3 m3		
7		KNR 510-0709-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie: do 300 kg, w gr.kat.IV, słup stal.ocynkowane 7 m	13,00	szt		
8		KNR 510-1002-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż wysięgników stalowych ocynkowanych o dług.0,5 m	13,00	szt		
9		KNR 510-1004-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wciąganie przewodów YDYżo 3x2,5 mm2 w słupy i wysięgnik Uwaga: skrót jednostki miary "1m/przew" oznacza : jeden metr jednego przewodu	91,00	1m/przew		
10		KNR 510-1005-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż opraw oświetleniowych LED - 63 W	13,00	szt		
11		KNR 510-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wciąganie kabla YAKY 4x25 mm2 w słupy	39,00	m		
12		KNR 510-1001-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż zacisków kabl-bezp.(IZK izolowane) w słupie	13,00	szt		
13		KNR 508-0608-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki FeZn25x4 do 120 mm2	536,00	m		
14		KNR 201-0704-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	620,00	m		
15		KNR 403-1203-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4	14,00	odc		
16		KNR 403-1205-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar	1,00	pomiar		
17		KNR 403-1205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: następny pomiar po pierwszym	13,00	pomiar		
18		KNR 231-0806-05-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki (wjazdy i wejścia do posesji )	35,00	m2		
19		KNNR 006-0502-03-00 MRRiB Ponowne ułożenie kostki j.w.	35,00	m2		
20		kalk.własna Obsługa geodezyjna	1,00	kpl		

RAZEM :

--- Koniec wydruku ---

## Oświetlenie drogowe - Grodztwo ul. Wędkarska

## NAKLADY RMS

Str. 1

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

**Robocizna**

1.		999		Robocizna	1 016,33852	r-g
----	--	-----	--	-----------	-------------	-----

**Nakład robocizny : 1 016,33852 r-g**

**Materiały**

1.				Obsługa geodezyjna	1,00000	kpl
2.		1034799		Wazeliny techniczne	9,35740	kg
3.		1050099		Benzyny do ekstrakcji	3,41450	dm3
4.		1121099		Bednarka FeZn25x4	557,44000	m
5.		1200299		Spoiwa cynowo-olowiane	0,30430	kg
6.		1514001		Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny	0,51750	dm3
7.		1560111		Folia ostrzegawcza NIEBIESKA 20cm x 0,08mm	575,00000	m
8.		1601899		Piasek	67,83500	m3
9.		1602499		Żwiry do betonów zwykłych, jednofrakcyjne	1,14400	m3
10.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	468,00000	kg
11.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,40950	t
12.		3930099		Woda	0,94500	m3
13.		5601410		Oslona rurowa giętka do kabli DVK śr. 75 mm	46,80000	m
14.		7341997		Wysięgniki stal.ocynkowane o długości 0,5 m	13,00000	szt
15.		7347999		Drobne konstr.mocujące elem.oświetl.ulicz.	26,00000	kg
16.		7350101'		Oprawa oświetleniowa LED 63 W	13,00000	szt
17.		7593598		Izolacyjne złącze IZK izolowane	13,00000	szt
18.		7648099		Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	64,22000	szt
19.		7950099		Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2	94,64000	m
20.		7960150		Kabel elektroenergetyczny YAKY 0.6/1 kV 4x 25mm2	685,36000	m
21.		8110185		Słup oświetleniowy z rur stalowych 7,0 m	13,00000	szt
22.		8149999		Fundamenty prefabrykowane B-120	13,00000	szt
23.		8190601		Słupki oznaczeniowe SO	8,62500	szt

**Sprzęt**

1.		31112		Żuraw samochodowy do 4 t (1)	17,45120	m-g
2.		39121		Ciągnik kołowy 55-63 kW [ 75-85 KM] (1)	2,89120	m-g
3.		39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	5,63080	m-g
4.		39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	12,24250	m-g
5.		39651		Przyczepa dłuźycowa 4,5 t, do samochodu	5,20000	m-g
6.		39811		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	9,20000	m-g
7.		39912		Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	14,58600	m-g
8.		39971		Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	2,89120	m-g
9.		45110		Wibrator powierzchni.z napędem elektrycznym	4,55000	m-g
10.		72121		Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	29,05120	m-g

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

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