

# KOSZTORYS OFERTOWY

Oświetlenie drogowe - Kruszwica ul. Wrzosowa (Zakątek)
--

Zamawiający : **Gmina Kruszwica**

Adres : ul. Nadgoplańska 4 ; 88-150 Kruszwica

## Oświetlenie drogowe - Kruszwica ul. Wrzowska (Zakątek)

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	930,00	m		
2		KNR 510-0303-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych (AROT DVK o średnicy 75 mm)	110,00	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)	820,00	m		
4		KNR 510-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kabla YAKY 4x25mm2 w rurach ochronnych	110,00	m		
5		KNR 510-0103-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kabla YAKY 4x25mm2 w gotowym wykopie	820,00	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 8	12,00	m3		
		0.6 * 20 =	12,00			
		Razem =	12,00	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	20,00	szt		
8		KNR 510-1002-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż wysięgników stalowych ocynkowanych o dług.0,5 m	20,00	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	140,00	1m/przew		
10		KNR 510-1005-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż opraw oświetleniowych LED - 63 W	20,00	szt		
11		KNR 510-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wciąganie kabla YAKY 4x25 mm2 w słupy	60,00	m		
12		KNR 510-1001-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż zacisków kabl-bezp.(IZK izolowane) w słupie	20,00	szt		
13		KNR 508-0608-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki FeZn25x4 do 120 mm2	915,00	m		
14		KNR 510-1106-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym fundamencie, szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego, o ciężarze: do 100 kg	1,00	szt		
15		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	930,00	m		
16		KNR 403-1203-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4	21,00	odc		
17		KNR 403-1205-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar	1,00	pomiar		
18		KNR 403-1205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: następny pomiar po pierwszym	20,00	pomiar		
19		KNR 231-0806-05-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki (wjazdy i wejścia do posesji )	40,00	m2		
20		KNNR 006-0502-03-00 MRRIB Ponowne ułożenie kostki j.w.	40,00	m2		
21		kalk.własna Wykonanie przecisku	15,00	m		
		3 * 5.0 =	15,00			
		Razem =	15,00	m		
22		kalk.własna Obsługa geodezyjna	1,00	kpl		

RAZEM :

--- Koniec wydruku ---

## Oświetlenie drogowe - Kruszwica ul. Wrzosowa (Zakątek)

## NAKŁADY RMS

Str. 1

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

## Robocizna

1.		999	Robocizna		1 524,15280	r-g
----	--	-----	-----------	--	-------------	-----

**Nakład robocizny : 1 524,15280 r-g**

## Materiały

1.			Obsługa geodezyjna	1,00000	kpl
2.			Wykonanie przecisku	15,00000	m
3.	1034799		Wazeliny techniczne	15,15700	kg
4.	1050099		Benzyny do ekstrakcji	5,02000	dm3
5.	1121099		Bednarka FeZn25x4	951,60000	m
6.	1200299		Spoiwa cynowo-olowiane	0,44400	kg
7.	1514001		Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny	0,73800	dm3
8.	1560111		Folia ostrzegawcza NIEBIESKA 20cm x 0,08mm	820,00000	m
9.	1601899		Piasek	95,99200	m3
10.	1602499		Żwiry do betonów zwykłych, jednofrakcyjne	1,76000	m3
11.	1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	720,00000	kg
12.	1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,46800	t
13.	3930099		Woda	1,08000	m3
14.	5601410		Oslona rurowa giętka do kabli DVK śr. 75 mm	114,40000	m
15.	7052798		Szafa oświetleniowa z fundamentem	1,00000	kpl
16.	7341997		Wysięgniki stal.ocynkowane o długości 0,5 m	20,00000	szt
17.	7347999		Drobne konstr.mocujące elem.oświetl.ulicz.	40,00000	kg
18.	7350101'		Oprawa oświetleniowa LED 63 W	20,00000	szt
19.	7593598		Izolacyjne złącze IZK izolowane	20,00000	szt
20.	7648099		Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	95,60000	szt
21.	7950099		Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2	145,60000	m
22.	7960150		Kabel elektroenergetyczny YAKY 0.6/1 kV 4x 25mm2	1 029,60000	m
23.	8110185		Słup oświetleniowy z rur stalowych 7,0 m	20,00000	szt
24.	8149999		Fundamenty prefabrykowane B-120	20,00000	szt
25.	8190601		Słupki oznaczeniowe SO	12,30000	szt

## Sprzęt

1.	31112		Żuraw samochodowy do 4 t (1)	26,73900	m-g
2.	39121		Ciągnik kołowy 55-63 kW [ 75-85 KM] (1)	4,33900	m-g
3.	39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	9,45200	m-g
4.	39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	18,52900	m-g
5.	39651		Przyczepa dłuźycowa 4,5 t, do samochodu	8,00000	m-g
6.	39811		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	13,12000	m-g
7.	39912		Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	22,44000	m-g
8.	39971		Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	4,33900	m-g
9.	45110		Wibrator powierzchni.z napędem elektrycznym	5,20000	m-g
10.	72121		Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	49,59300	m-g

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

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