

KOSZTORYS OFERTOWY

Oświetlenie drogowe - Piaski dz. 66

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 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	120,000	m		
2		KNR 510-0303-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych (AROT DVK o średnicy 75 mm)	10,000	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)	110,000	m		
4		KNR 510-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kabla YAKY 4x25mm2 w rurach ochronnych	10,000	m		
5		KNR 510-0103-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kabla YAKY 4x25mm2 w gotowym wykopie	110,000	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 10 0.6 * 2 = 1,200 Razem = 1,200	1,200 1,200	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 betonowy WZ-9	2,000	szt		
8		KNR 510-1002-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż wysięgników rurowych o ciężarze: ponad 15 do 30 kg , na słupie dług .0,5m	2,000	szt		
9		KNR 510-1004-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wciąganie przewodów YDYżo 3x2,5 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego: w wysięgnik na słupie <small>Uwaga: skróć jednostki miary "1m/przew" oznacza : jeden metr jednego przewodu</small>	20,000	1m/przew w		
10		KNR 510-1005-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż opraw oświetleniowych sodowych 150 W	2,000	szt		
11		KNR 510-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wciąganie kabla YAKY 4x25 mm2 w słupy	6,000	m		
12		KNR 510-1001-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż zacisków kabl-bezp.(IZK izolowane) w słupie	2,000	szt		
13		KNR 508-0608-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki FeZn25x4 do 120 mm2	30,000	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	1,000	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	120,000	m		
16		KNR 403-1203-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4	3,000	odc		
17		KNR 403-1205-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar	1,000	pomiar		

Oświetlenie drogowe - Piaski dz. 66

Str. 2

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 Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego: następny pomiar po pierwszym	2,000	pomiar		
19		KNR 231-0806-05-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo- piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem.(do ponownego wbudowania)-wjazdy i wejścia do posesji	5,000	m2		
20		KNNR 006-0502-03-00 MRRiB Ponowne ułożenie kostki j.w.	5,000	m2		
21		kalk.własna Obsługa geodezyjna	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	185,00708	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny :	185,00708	r-g
---------------------------	------------------	------------

Materiały

1.		Obsługa geodezyjna	1,00000	kpl
2.	1034799	Wazeliny techniczne	1,78760	kg
3.	1050099	Benzyny do ekstrakcji	0,65300	dm3
4.	1121099	Bednarka FeZn25x4	31,20000	m
5.	1200299	Spoiwa cynowo-olowiane	0,05820	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	12,81700	m3
9.	1602499	Żwiry do betonów zwykłych, jednofrakcyjne	0,17600	m3
10.	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	72,00000	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	10,40000	m
14.	7052798	Szafa oświetleniowa z fundamentem	1,00000	kpl
15.	7341997	Wysięgniki stal.ocynkowane o długości 0,5 m	2,00000	szt
16.	7347999	Drobne konstr.mocujące elem.oświetl.ulicz.	4,00000	kg
17.	7350091	Oprawy oświetleniowe sodowe 150 W	2,00000	szt
18.	7593598	Izolacyjne złącze IZK izolowane	2,00000	szt
19.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	12,28000	szt
20.	7950099	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2	20,80000	m
21.	7960150	Kabel elektroenergetyczny YAKY 0.6/1 kV 4x 25mm2	131,04000	m
22.	8120202	Słup oświetleniowy żelbetowy WZ-9	2,00000	szt
23.	8149999	Fundamenty prefabrykowane B-120	2,00000	szt
24.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	1,65000	szt

Sprzęt

1.	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	2,79280	m-g
2.	39121	Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1)	0,55280	m-g
3.	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	1,83320	m-g
4.	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	2,07700	m-g
5.	39651	Przyczepa dłużykowa 4,5 t, do samochodu	0,80000	m-g
6.	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	1,76000	m-g
7.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	2,52000	m-g
8.	39971	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	0,55280	m-g
9.	45110	Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym	0,65000	m-g
10.	72121	Spawarka elektr.transformatorkowa 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 ---