

# KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : **Ulica Rzepakowa w Inowrocławiu**

Adres : 36/1, 3/28

**OŚWIETLENIE ULICY Instalacja elektryczna**

Inwestor : **Urząd Miasta Inowrocławia**

Adres : ul. Roosevelta 36; 88-100 Inowrocław

Jednostka autorska : Pracownia Projektowa "PROJBIS" ul. Jagiello 5\28 ;88-100 Inowrocław

Opracował : Włodzimierz Matuszak nr upr. RGPI-V-7342-43\97

Inwestor :

Wykonawca :

## OŚWIETLENIE ULICY Instalacja elektryczna

Objekt : Ulica Rzepakowa w Inowrocławiu  
Adres : 36/1, 3/28

Str. 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
1		kalk.indywidual <b>Obsługa geodezyjna</b>	1,000	kpl		
2		KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych</b>	0,325	km		
3		KNR 201-0702-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m</b>	0,325	m		
4		KNR 510-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: do 75 mm</b>	15,000	m		
5		KNR 510-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią</b>	310,000	m		
6		KNR 510-0114-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m</b>	15,000	m		
7		KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m wraz z obsypaniem (krotność 2)</b>	325,000	m		
8		KNR 508-0608-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm2</b>	330,000	m		
9		KNR 201-0705-02-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV, spycharko-koparką 0,15 m3, przy szerokości dna wykopu 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m</b>	325,000	m		
10		KNR 201-0707-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wykopy ręczne wraz z zasypaniem, dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, przy głębokości wykopów do 2,0 m w gruncie kat.III</b>	8,800	m3		
			0.80 * 11 =	8,800		
			Razem =	8,800	m3	
11		E510 -0510-47-0 <b>Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,25 m3; grunt kat I-II</b>	11,000	szt.		
12		KNR 510-0709-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 890kg, w gr.kat.I-III,</b>	11,000	szt		
13		KNR 510-1002-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż wysięgników rurowych o ciężarze: ponad 15 do 30 kg , na słupie dług.1,0 m</b>	11,000	szt		
14		KNR 510-1005-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż opraw oświetleniowych NEOLED-1-23 700 51W</b>	11,000	szt		
15		KNR 510-1001-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż tabliczek: bezpiecznikowych , na konstrukcji</b>	12,000	szt		
16		KNR 510-1001-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż skrzynek z wierceniem otworów, o ciężarze: do 10 kg</b>	12,000	szt		
17		KNR 510-1004-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m -1 przewodu)</b> <small>Uwaga: skrót jednostki miary "1m/przew" oznacza : jeden metr jednego przewodu</small>	143,000	1m/przew w		

## OŚWIETLENIE ULICY Instalacja elektryczna

Str. 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
18		kalk.własna <b>Montaż oznacznika kabla</b>	18,000	szt		
19		KNR 403-1203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej</b>	12,000	odc		
20		KNR 403-1205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar</b>	1,000	pomiar		
21		KNR 403-1205-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: następny pomiar po pierwszym</b>	11,000	pomiar		
22		KNP 018-1346-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej</b>	11,000	szt		

R A Z E M :

Inwestor :

Wykonawca :

## OŚWIETLENIE ULICY Instalacja elektryczna

Obiekt : Ulica Rzepakowa w Inowrocławiu  
Adres : 36/1, 3/28

## NAKLADY RMS

Str. 1

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

## Robocizna

1.		999		Robocizna	485,86082	r-g
----	--	-----	--	-----------	-----------	-----

**Nakład robocizny : 485,86082 r-g**

## Materiały

1.				Kabel elektroenergetyczny YAKY 0.6/1 kV 4x 25mm2	338,00000	m
2.				Oznacznik kablowy	18,00000	szt
3.		1034799		Wazeliny techniczne	4,01000	kg
4.		1050099		Benzyny do ekstrakcji	1,78000	dm3
5.		1121099		Bednarka FeZn25x4	343,20000	m
6.		1200299		Spojwa cynowo-olowiane	0,16100	kg
7.		1514001		Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny	0,27900	dm3
8.		1601899		Piasek	37,75300	m3
9.		1602500		Żwiry do bet.zwyk.wielofrakcyj. 2,0- 8,0mm	2,67300	m3
10.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	1 210,00000	kg
11.		3951301		Słupki igł.niekor.średn.7-11 cm dł.2,0 m	0,03380	m3
12.		5601410		Oslona rurowa giętka do kabli DVK śr. 75 mm	15,60000	m
13.		6760999		Taśma niebieska	316,20000	m
14.		7052899		Złącze kablowe do słupów oświetleniowych PCV 500V 25A szt	12,00000	kpl
15.		7341998		Wysięgniki stal.ocynkowane o długości 1 m	11,00000	szt
16.		7347999		Drobne konstr.mocujące elem.oświetl.ulicz.	22,00000	kg
17.		7347999		Konstrukcje stalowe	36,00000	kg
18.		7350099		Oprawa oświetleniowa uliczna NEOLED-1-23 700 51W	11,00000	szt
19.		7593599		Tabliczki bezpiecznikowe TB-1	12,00000	szt
20.		7648099		Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	32,20000	szt
21.		7950098		Kabel elektroenergetyczny YKYżo 3x 4mm2 kV	148,72000	m
22.		8120299		Słup oświetleniowy stalowe ocynkowane 8m	11,00000	szt
23.		8149999		Fundamenty prefabrykowane B-120	11,00000	szt
24.		8190601		Słupki oznaczeniowe SO	4,65000	szt

## Sprzęt

1.		11111		Kop.-spsych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	6,81675	m-g
2.		31100		Żuraw samochodowy (1)	4,18000	m-g
3.		31112		Żuraw samochodowy do 4 t (1)	19,47000	m-g
4.		39000		Środek transportowy (1)	5,50000	m-g
5.		39121		Ciągnik kołowy 55-63 kW [ 75-85 KM] (1)	1,43000	m-g
6.		39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	6,77350	m-g
7.		39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	8,78450	m-g
8.		39651		Przyczepa dłuźycowa 4,5 t, do samochodu	4,40000	m-g
9.		39811		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	5,20000	m-g
10.		39912		Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	13,09000	m-g
11.		39971		Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	1,43000	m-g
12.		72121		Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	17,88600	m-g

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

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