

# KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : **Przebudowa ulicy Kwiatowej w Gniewkowie**

<b>Instalacja elektryczna projektowana</b>
--

Inwestor : **Gmina Gniewkowo**

Adres : ul. 17 Stycznia 11 ; 88-140 Gniewkowo

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

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

Inwestor :

Wykonawca :

## Instalacja elektryczna projektowana

Obiekt : Przebudowa ulicy Kwiatowej w Gniewkowie

Str. 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
<b>1</b>		<b>Instalacja elektryczna projektowana</b>				
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>	0,070	km		
3		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>	45,000	m		
4		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>	45,000	m		
5		KNR 510-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie kabla YAKY 4x25mm2 w gotowym wykopie</b>	45,000	m		
6		KNR 510-0114-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie kabla YAKY 4x25mm2 w rurach ochronnych</b>	25,000	m		
7		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 3</b>  0.8 * 3 = 2,400 Razem = 2,400	2,400 2,400	m3 m3		
8		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>	3,000	szt		
9		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>	3,000	szt		
10		KNR 510-1005-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż opraw oświetleniowych</b>	3,000	szt		
11		KNR 510-1004-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Wciąganie przewodów YKYżo 3x2,5mm2 w słupy</b> Uwaga: skrót jednostki miary "1m/przew" oznacza : jeden metr jednego przewodu	30,000	1m/przew		
12		KNR 510-1001-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż tabliczek: bezpiecznikowych , na konstrukcji</b>	3,000	szt		
13		KNR 510-1001-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Montaż skrzynek z wierceniem otworów, o ciężarze: do 10 kg</b>	3,000	szt		
14		KNR 508-0608-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki FeZn25x4 do 120 mm2</b>	50,000	m		
15		KNR 509-0804-06-00 Min. Komunikacji <b>Analogia Montaż mufy kablowej żywiczej</b>	1,000	szt		
16		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>	45,000	m		
17		kalk.własna <b>Wykonanie przecisku</b>  25 = 25,000 Razem = 25,000	25,000 25,000	m m		

## Instalacja elektryczna projektowana

1. Instalacja elektryczna projektowana

Str. 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
18		KNR 403-1203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4</b>	5,000	odc		
19		KNR 403-1205-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar</b>	1,000	pomiar		
20		KNR 403-1205-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: następny pomiar po pierwszym</b>	3,000	pomiar		
21		KNP 018-1346-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa <b>Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej</b>	3,000	szt		
22		KNR 231-0806-05-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo- piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem.( do ponownego wbudowania )-wjazdy wejścia do posesji</b>	45,000	m2		
23		KNNR 006-0502-03-00 MRRiB <b>Ponowne ułożenie kostki j.w.</b>	45,000	m2		

R A Z E M :

Inwestor :

Wykonawca :

## Instalacja elektryczna projektowana

Obiekt : Przebudowa ulicy Kwiatowej w Gniewkowie

## NAKLADY RMS

Str. 1

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

## Robocizna

1.	999	Robocizna	272,21391	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

<b>Nakład robocizny :</b>	<b>272,21391</b>	<b>r-g</b>
---------------------------	------------------	------------

## Materiały

1.		Mufa kablowa żywiczna JLZR1	1,00000	szt
2.		Przecisk sterowany	25,00000	m
3.	1034799	Wazeliny techniczne	1,39750	kg
4.	1050099	Benzyny do ekstrakcji	0,32250	dm3
5.	1121099	Bednarka FeZn25x4	52,00000	m
6.	1200299	Społwa cynowo-olowiane	0,02750	kg
7.	1514001	Lakier asfaltowy ogólnego stos.-czarny	0,04050	dm3
8.	1560111	Folia ostrzegawcza NIEBIESKA 20cm x 0,08mm	45,00000	m
9.	1601899	Piasek	8,85300	m3
10.	1602499	Żwiry do betonów zwykłych, jednofrakcyjne	0,26400	m3
11.	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	108,00000	kg
12.	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,52650	t
13.	3930099	Woda	1,21500	m3
14.	3951301	Słupki igł.niekor.średn.7-11 cm dł.2,0 m	0,00728	m3
15.	5601420"	Rura osłonowa SRS-G 110/6,3	26,00000	m
16.	7052899	Złącze kablowe do słupów oświetleniowych PCV 500V 25A szt	3,00000	kpl
17.	7341998	Wysięgniki stal.ocynkowane o długości 1 m	3,00000	szt
18.	7347999	Drobne konstr.mocujące elem.oświetl.ulicz.	6,00000	kg
19.	7347999	Konstrukcje stalowe	9,00000	kg
20.	7350098"	Oprawa oświetleniowa NEOLED-1-24700	3,00000	szt
21.	7593599	Tabliczki bezpiecznikowe TB-1	3,00000	szt
22.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	6,50000	szt
23.	7950098	Kabel elektroenergetyczny YKYżo 3x2,5 mm2 kV	31,20000	m
24.	7960150	Kabel elektroenergetyczny YAKY 0.6/1 kV 4x 25mm2	72,80000	m
25.	8110185	Słup oświetleniowy h= 7,0 m	3,00000	szt
26.	8149999	Fundamenty prefabrykowane B-120	3,00000	szt
27.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO	0,67500	szt

## Sprzęt

1.	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	3,66550	m-g
2.	39121	Ciągnik kołowy 55-63 kW [ 75-85 KM] (1)	0,30550	m-g
3.	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	1,53400	m-g
4.	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	4,22900	m-g
5.	39651	Przyczepa dłużykowa 4,5 t, do samochodu	1,20000	m-g
6.	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,72000	m-g
7.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	3,78000	m-g
8.	39971	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	0,30550	m-g
9.	45110	Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym	5,85000	m-g
10.	72121	Spawarka elektr.transformatorkowa do 500 A	2,71000	m-g

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

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