

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Oświetlenie drogowe**

Obiekt : **Budowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Gniezno**

**Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Goślinowo os. Leszka Białego gmina Gniezno wersja V -  
montaż szafki i słupów I/1 - I/5**

Inwestor : Gmina Gniezno

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

**Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Goślinowo os. Leszka Białego gmina Gniezno wersja V - montaż szafki i słupów I/1 - I/5**

Budowa : Oświetlenie drogowe

Obiekt : Budowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Gniezno

**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M+ Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
<b>1</b>	<b>Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO - I etap</b>	.....
	<b>Razem : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO - I etap</b>	.....
<b>2</b>	<b>Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych z nowej szafki SO - I ETAP (linia kablowa oświetleniowa wraz ze słupami I/1 - I/5</b>	.....
	<b>Razem : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych z nowej szafki SO - I ETAP (lin ...</b>	.....
<b>3</b>	<b>Prace geodezyjne - I ETAP</b>	.....
	<b>Razem : Prace geodezyjne - I ETAP</b>	.....
		<b>Wartość kosztorysowa robót : .....</b>

**Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Goślinowo os. Leszka Białego gmina Gniezno wersja V - montaż szafki i słupów I/1 - I/5**

Budowa : Oświetlenie drogowe

Objekt : Budowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Gniezno

**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M+ Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**1 Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO - I etap**

1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,320	m3	.....	.....
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,240	m3	.....	.....
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	2,000	m	.....	.....
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	0,240	m3	.....	.....
5	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY 4x35mm2	1,000	m	.....	.....
6	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m	4,000	m	.....	.....
7	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 25 mm2	2,000	szt	.....	.....
8	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej	1,000	kpl	.....	.....
9	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301C 6A	1,000	szt	.....	.....
10	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301C 6A	2,000	szt	.....	.....
11	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 16A	1,000	szt	.....	.....
12	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 20A	1,000	szt	.....	.....
13	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	1,000	m	.....	.....
14	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	1,000	uziom	.....	.....
15	KNNR 005-0606-06-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	1,000	uziom	.....	.....

**Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Goślinowo os. Leszka Białego gmina Gniezno wersja V - montaż szafki i słupów I/1 - I/5**

1. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO - I etap

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
16	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt	.....	.....
17	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc	.....	.....
18	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	1,000	szt	.....	.....

**2 Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych z nowej szafki SO - I ETAP (linia kablowa oświetleniowa wraz ze słupami I/1 - I/5)**

19	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	45,360	m3	.....	.....
20	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	47,280	m3	.....	.....
21	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	1 006,000	m	.....	.....
22	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	120,720	m3	.....	.....
23	KNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	15,760	m3	.....	.....
24	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75	26,000	m	.....	.....
25	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych DVK 75	18,000	m	.....	.....
26	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II - kabel YAKY 4x25mm2	465,000	m	.....	.....
27	KNNR 005-0713-02-00 MRRiB Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY 4x25mm2	44,000	m	.....	.....
28	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m kabel YAKY 4x25mm2	20,000	m	.....	.....
29	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie fundamentów	5,000	szt	.....	.....
30	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	197,000	m	.....	.....
31	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	5,000	uziom	.....	.....
32	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt	.....	.....
33	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	4,000	szt	.....	.....
34	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	4,000	odc	.....	.....

**Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Goślinowo os. Leszka Białego gmina Gniezno wersja V - montaż szafki i słupów I/1 - I/5**

2. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych z nowej szafki SO - I ETAP (linia kablowa oświetleniowa wraz ze słupami I/1 - I/5)

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
35	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 25 mm <sup>2</sup>	10,000	szt	.....	.....
36	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych słup ośmiokątny 6m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm	5,000	szt	.....	.....
37	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnik h=1m i dł. 1,0m;	5,000	szt	.....	.....
38	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 60W z redukcją mocy	5,000	szt	.....	.....
39	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: 7m	5,000	kpl	.....	.....
40	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	5,000	szt	.....	.....
41	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: złącze bezpiecznikowe IZK	5,000	szt	.....	.....
42	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> : ułożonych luzem	5,000	m	.....	.....
<b>3 Prace geodezyjne - I ETAP</b>					
43	Wytyczenie i geodezja powykonawcza I ETAP	1,000	kpl	.....	.....
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>					

**Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Goślinowo os. Leszka Białego gmina Gniezno wersja V - montaż szafki i słupów I/1 - I/5**

Budowa : Oświetlenie drogowe

Obiekt : Budowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Gniezno

**NAKLADY RMS**

Data: 05.05.2023

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

**Robocizna**

1.	999	Robocizna			480,61720	r-g
----	-----	-----------	--	--	-----------	-----

<b>Nakład robocizny :</b>	<b>480,61720</b>	<b>r-g</b>
---------------------------	------------------	------------

**Materiały**

1.	1034799	Wazeliny techniczne			1,92800	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana			211,12000	m
3.	1560199	Folie PVC			195,72000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych			56,44800	m3
5.	5609999	Rury osłonowa DVK 75			18,72000	m
6.	7011999	ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 16A			1,03000	szt
7.	7011999	zabezpieczenie S301C 6A			3,09000	szt
8.	7051020	szafka oświetleniowa SO zgodnie z rys. E-2			1,00000	kpl
9.	7051020	zegar astronomiczny			1,00000	kpl
10.	7058300	złącze bezpiecznikowe IZK			5,00000	szt
11.	7099999	wkładki bezpiecznikowe WTN00/gG 20A			1,00000	szt
12.	7301999	oprawa LED 60W z redukcją mocy			5,00000	szt
13.	7341399	Wysięgnik h=1m i dł. 1,0m			5,00000	szt
14.	7585099	Rury osłonowa SRS 75			27,04000	m
15.	7590812	Uziomy prętowe 16 mm			28,50000	m
16.	7590857	Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm			6,00000	szt
17.	7590872	Grot stalowy 16 mm			6,00000	szt
18.	7620520	Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2			48,00000	szt
19.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)			63,32000	szt
20.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)			12,00000	szt
21.	7959999	przewód YDY 3x2,5mm2			45,00000	m
22.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV			550,16000	m
23.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV			5,20000	m
24.	8110199	fundament betonowy			5,00000	szt
25.	8110199	Słup ośmiokątny 7m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm			5,00000	szt
26.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO			6,99000	szt
27.	8311099	bezpiecznik D01/gG 2A			5,00000	szt
28.	8380199	Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej			6,00000	szt

**Sprzęt**

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)			0,70000	m-g
2.	12622	Ubiak spalinowy 200 kg			21,77280	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at			15,57400	m-g
4.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]			4,66000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)			3,12220	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t			13,23400	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)			14,33700	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)			2,39620	m-g
9.	39810	Samochód samowładowczy (1)			8,06400	m-g
10.	39811	Samochód samowładowczy do 5 t (1)			4,96440	m-g
11.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)			7,20000	m-g
12.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli			2,39620	m-g
13.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A			5,96820	m-g
14.	81111	Zespół prądowłórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA			4,66000	m-g
15.	81120	Zespół prądowłórczy 3-fazowy			15,47000	m-g

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

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