

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: **Oświetlenie drogowe**

Obiekt: **Oświetlenie drogowe**

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Rybitwy dz. 21,61

Inwestor: **Gmina Łubowo**

Adres: **Łubowo 1, 62-260 Łubowo**

Wykonawca:

Adres:

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Rybitwy dz. 21,61

Budowa : Oświetlenie drogowe
Obiekt : Oświetlenie drogoweWIODĄCE 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]
1	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO	.....
	Razem : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO	.....
2	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego	.....
	Razem : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego	.....
3	Projekt organizacji ruchu	.....
	Razem : Projekt organizacji ruchu	.....
4	Wytyczenie i geodezja powykonawcza	.....
	Razem : Wytyczenie i geodezja powykonawcza	.....
		Wartość kosztorysowa robót :

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Rybitwy dz. 21,61

Budowa: Oświetlenie drogowe
Obiekt: Oświetlenie drogoweWIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczegodziny 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					
1	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	2,240	m3	.....	.....
2	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	1,680	m3	.....	.....
3	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	14,000	m	.....	.....
4	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	1,680	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	7,000	m	.....	.....
6	KNNR 510-0117-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Układanie kabla na słupie energetycznym , o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m	10,000	m	.....	.....
7	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	2,000	m	.....	.....
8	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	1,000	szt	.....	.....
9	KNNR 510-0904-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż mostków rozłącznych, o przekroju przewodów: do 70 mm2	4,000	szt	.....	.....
10	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej	1,000	kpl	.....	.....
11	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301C 6A	1,000	szt	.....	.....
12	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301C10A	2,000	szt	.....	.....
13	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 10A	1,000	szt	.....	.....
14	KNNR 005-0406-01-00 MRRiB Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN 00 16A	1,000	szt	.....	.....
15	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	7,000	m	.....	.....

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Rybitwy dz. 21,61

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

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

2 Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

21	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	34,240	m3	.....	.....
22	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	25,680	m3	.....	.....
23	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	214,000	m	.....	.....
24	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	25,680	m3	.....	.....
25	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	8,560	m3	.....	.....
26	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych DVK 75	107,000	m	.....	.....
27	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewierthy mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75	22,000	m	.....	.....
28	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	129,000	m	.....	.....
29	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	12,000	m	.....	.....
30	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	6,000	szt	.....	.....
31	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych słup ośmiokątny 7m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm	3,000	szt	.....	.....
32	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnik h=1m i dł. 1,5m;	3,000	szt	.....	.....
33	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 60W	6,000	szt	.....	.....

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Rybitwy dz. 21,61

2. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
34	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: 7m	3,000	kpl	.....	.....
35	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych	3,000	szt	.....	.....
36	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: złącze bezpiecznikowe LZK	3,000	szt	.....	.....
37	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² : ułożonych luzem	129,000	m	.....	.....
38	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	3,000	uziom	.....	.....
39	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt	.....	.....
40	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	2,000	szt	.....	.....
41	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	3,000	odc	.....	.....
3 Projekt organizacji ruchu					
42	Projekt organizacji ruchu	1,000	kpl	.....	.....
4 Wytyczenie i geodezja powykonawcza					
43	Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl	.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Rybitwy dz. 21,61

Budowa : Oświetlenie drogowe
Obiekt : Oświetlenie drogowe

NAKLADY RMS

Data: 15.05.2021

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

Robocizna

1.	999	Robocizna			313,93440	r-g
----	-----	-----------	--	--	-----------	-----

Nakład robocizny : 313,93440 r-g

Materiały

1.	1034799	rura BE 50			3,00000	m
2.	1034799	Wazelinny techniczne			5,25800	kg
3.	1050099	Uchwyt dystansowy			5,00000	szt
4.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana			141,44000	m
5.	1200299	Uchwyt do rur			0,30000	szt
6.	1514001	Rura termokurczliwa			1,00000	szt
7.	1560199	Folie PVC			2,94000	m2
8.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych			12,76800	m3
9.	5609999	Rury osłonowa DVK 75			111,28000	m
10.	7011999	ogranicznik mocy ETIMAT T 1p 10A			1,03000	szt
11.	7011999	zabezpieczenie S301C 10A			2,06000	szt
12.	7011999	zabezpieczenie S301C 6A			1,03000	szt
13.	7051020	szafka oświetleniowa SO zgodnie z rys. E-2			1,00000	kpl
14.	7051020	zegar astronomiczny			1,00000	kpl
15.	7058300	złącze bezpiecznikowe IZK			3,00000	szt
16.	7099999	wkładki bezpiecznikowe WTN00/gG 16A			1,00000	szt
17.	7301999	oprawa LED			6,00000	szt
18.	7341399	Wysięgnik h=1m i dl. 1,5m			3,00000	szt
19.	7462004	Zacisk odgaleźny śrubowy ZO/A 16-150 mm2			4,08000	szt
20.	7585099	Rury osłonowa SRS 75			22,88000	m
21.	7590812	Uziomy prętowe 16 mm			19,50000	m
22.	7590857	Uchwyt krzyżowy o śred.16 mm			4,00000	szt
23.	7590872	Grot stalowy 16 mm			4,00000	szt
24.	7620520	Końcówki kablowe do zapras., K 25 mm2			28,00000	szt
25.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)			19,22000	szt
26.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)			7,00000	szt
27.	7959999	przewód YDY 3x2,5mm2			27,00000	m
28.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV			146,64000	m
29.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV			9,36000	m
30.	7960156	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV			10,40000	m
31.	8110199	fundament betonowy			3,00000	szt
32.	8110199	Słup ośmiokątny 7m, ocynkowany ogniowo, grubość ścianki 3mm			3,00000	szt
33.	8190601	Słupki oznaczeniowe SO			0,10500	szt
34.	8311099	bezpiecznik D01/gG 2A			3,00000	szt
35.	8380199	Tabliczki ostrzegawcze z blachy stalowej			4,00000	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)			0,21000	m-g
2.	12622	Ubiak spalinowy 200 kg			4,92480	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at			13,17800	m-g
4.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]			3,16000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)			1,58970	m-g
6.	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)			0,04400	m-g
7.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t			11,19800	m-g
8.	39000	Środek transportowy (1)			7,10240	m-g
9.	39100	Ciągnik kołowy (1)			0,66070	m-g
10.	39121	Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1)			0,04400	m-g
11.	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)			0,06700	m-g
12.	39810	Samochód samowyladowczy (1)			1,82400	m-g
13.	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)			2,69640	m-g
14.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)			6,75000	m-g
15.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli			0,66070	m-g
16.	39971	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t			0,04400	m-g
17.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A			3,99840	m-g
18.	81111	Zespół prądowórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA			3,16000	m-g
19.	81120	Zespół prądowórczy 3-fazowy			13,09000	m-g

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Rybitwy dz. 21,61

Data: 15.05.2021

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

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

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

