

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie uliczne  
ADRES INWESTYCJI : Brańszczyk, ul. Bielińska - na istniejących słupach  
INWESTOR : Gmina Brańszczyk  
ADRES INWESTORA : Brańszczyk, ul. Jana Pawła II 45, 07-221 Brańszczyk, woj. mazowieckie  
BRANŻA : elektryczna

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)  
podatek VAT [VAT] ..... %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa oświetlenia ulicznego na istniejących słupach linii niskiego napięcia w miejscowości Brańszczyk ul. Bielińska, gm. Brańszczyk

### 2. Zakres opracowania.

W zakres niniejszego opracowania wchodzi:

- montaż przewodu oświetlenia ulicznego typu AsXsn 2x25mm<sup>2</sup> na długości 549,3m- z zapasami i podejściem do rozdzielnicy SON 573m,
- montaż opraw oświetlenia ulicznego wraz z wysięgnikami, oprawy oświetleniowe o mocy 70W typu Luna OUSh-70 z reduktorem mocy szt.14
- montaż ograniczników przepięć ASA-A 0,5kV/5kA BO+F2+P- szt.3
- montaż rozdzielnicy elektrycznej SON- szt.1
- wykonanie pomiarów i prób powykonawczych
- uruchomienie wybudowanej infrastruktury oświetlenia ulic

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - hak wieszakowy SHPo 16/200	szt.	5		
2	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - hak wieszakowy HST 16	szt.	12		
3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	8		
4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	2		
5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	5		
6	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	14		
7	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.	14		
8	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.	3		
9	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,55		
10	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	90		
11	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	72		
12	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych na słupie	m	2*6 = 12,000		
13	KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynki SON	szt.	1		
14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
15	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2		
16	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						
<b>Wartość narzutów kosztorysu</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - hak wieszakowy SHPo 16/200 5	szt. szt.	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
2	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - hak wieszakowy HST 16 12	szt. szt.	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 8	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 5	szt. szt.	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
6	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 14	szt. szt.	 14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
7	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik 14	szt. szt.	 14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
8	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
9	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup> 0,55	km. przew. km. przew.	  0,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,550</b>
10	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III 90	m m	 90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
11	KNNR 5 0907-02	Montaż uziołów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 72	m m	 72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
12	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych na słupie 2*6	m m	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
13	KNNR 5 1005-02	Montaż skrzynki SON 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (MZ)	r-g	222,8030		
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kolano PCV fi 28	szt	6,0000		
2.	wkładka bezpiecznikowa BiWtz 4A	szt	14,0000		
3.	Końcówka kablowa KCS 8-16	szt	3,0000		
4.	Klamerka COT 36	szt	42,0000		
5.	zacisk uzimający śrubowy	szt	3,0000		
6.	Uchwyt dystansowy UPKT	szt	1,0000		
7.	Taśma stalowa COT 37	m	54,0000		
8.	Farba żółta	dm <sup>3</sup>	0,1500		
9.	Farba zielona	dm <sup>3</sup>	0,1500		
10.	Bednarka stalowa walcowana na gorąco, o wymiarach 20-70/1,5-5 mm, St3S	kg	74,8800		
11.	pręty stalowe	m	93,6000		
12.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	3,0000		
13.	Ogranicznik przepięć nN ASA-A-0,5/5 kA	szt	3,0600		
14.	skrzynka SON z wyposażeniem	kpl.	1,0000		
15.	Oprawa typu OUSh - 70 W	szt	14,0000		
16.	wysięgnik Wo-2	szt	8,0000		
17.	wysięgnik Wo-3	szt	2,0000		
18.	wysięgnik Wo-6	szt	5,0000		
19.	Lampa sodowa 70 W	szt	14,0000		
20.	Uchwyt wysięgnika do lamp ośw. ulicznego - UWP I	szt	10,0000		
21.	uchwyt odciągowy SO 80.225	szt	6,0000		
22.	uchwyt przelotowy SO 130.02	szt	11,0000		
23.	objemka 1/2 OSO 240/6 do Wo-2	szt	16,0000		
24.	objemka 1/2 OSO 240/6 do Wo-3	szt	4,0000		
25.	Haki wieszakowe mocne do linii głównych, typu SHPo 16/200	szt	5,0000		
26.	Haki wieszakowe mocne do linii głównych, typu HST 16	szt	12,0000		
27.	Zaciski odgałęźne do połączeń przewodów, typu SL 4.25	szt	4,4220		
28.	zacisk odgałęźny przebijający izolację SL 21.127	szt	17,3400		
29.	podwójny kompletny uchwyt do mocowania kabli na słupie ŻN typu UKB	szt.	7,0000		
30.	Rura elektroinstalacyjna PVC, gładka, fi28	m	12,4800		
31.	Złącza bezpiecznikowe oświetlenia zewnętrznego, SV.19.25	020	14,2800		
32.	Przewód LgY-750V 16mm <sup>2</sup>	m	3,0000		
33.	Przewód aluminiowy samonośny, typu AsXSn 2x 25 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	572,0000		
34.	Przewód miedziany, typu YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> , 500 V	m	42,0000		
35.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	18,9000		
2.	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,8525		
3.	Ciągnik kołowy 63kW	m-g	0,8525		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	16,3876		
5.	Samochód skrzyn.5-10t	m-g	0,0935		
6.	Podnośnik sam.hydr.do 12m	m-g	10,7250		
7.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0,8525		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: