

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA OSIEDLA W OBRĘBIE ULIC: KLONOWA, DĘBOWA, LIPOWA, AKACJOWA  
ORAZ POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH W KROBI  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 59/2, 69/30, 69/36, 2095, 2097; obręb 0001 Krobia, jedn. ewid. 300403\_4 Krobia - miasto  
INWESTOR : GMINA KROBIA  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 63-840 Krobia  
BRANŻA : Elektryczna

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty zakupu (pozostałe) [Kz] .....	% Mbezp
Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	RAZEM
1	Budowa linii kablowej							
2	Montaż słupów oświetleniowych i opraw							
3	Pomiary							
4	Pozostałe koszty							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

## KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>BUDOWA OŚWIETLENIA OSIEDLA W OBRĘBIE ULIC: KLONOWA, DĘBOWA, LIPOWA, AKACJOWA ORAZ POWSTAŃCÓW WIEL-KOPOLSKICH W KROBI</b>						
1		<b>Budowa linii kablowej</b>				
1 d.1	<b>KNNR 5 0701-05</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	800*0.9*0.4 = 288.000		
2 d.1	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	800*2 = 1600.000		
3 d.1	<b>KNNR 5 0702-05</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	800*0.7*0.4 = 224.000		
4 d.1	<b>KNNR 4-01 0108-02</b>	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	800*0.2*0.4 = 64.000		
5 d.1	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 sztywna]	m	130		
6 d.1	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	50		
7 d.1	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	180		
8 d.1	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetle- niowych i szafkach	m	52*1.5 = 78.000		
9 d.1	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	650		
10 d.1	<b>KNNR 5 0401-02</b>	Szafka oświetleniowa	kpl.	1.00		
11 d.1	<b>KNNR 5-14 0604-01</b>	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	1		
2		<b>Montaż słupów oświetleniowych i opraw</b>				
12 d.2	<b>KNNR 5 1001-02</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	23		
13 d.2	<b>KNNR 5 1002-01</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	3		
14 d.2	<b>KNNR 5 1003-02</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	23		
15 d.2	<b>KNNR 5 1004-01</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	20		
16 d.2	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	3		
17 d.2	<b>KNNR 5 1001-01</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	2		
18 d.2	<b>KNNR 5 1003-02</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	2		
19 d.2	<b>KNNR 5 1004-01</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	2		
20 d.2	<b>KNNR 5 1203-05</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	52*4 = 208.000		
21 d.2	<b>KNNR 5 1203-01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	(23*3*2)+ (23*2) = 184.000		
22 d.2	<b>KNNR-W 9 0904-06</b>	Znakowanie słupa	szt	23		
23 d.2	<b>KNNR 5 0605-02</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Krotność = 5	m	5		
24 d.2	<b>KNNR 5 0605-08</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 5	m	6		
3		<b>Pomiary</b>				
25 d.3	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	26		
26 d.3	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
27 d.3	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	5		
28 d.3	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		
29 d.3	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	5		
4		<b>Pozostałe koszty</b>				
30 d.4	<b>kalk. własna</b>	Koszt - Projekt Organizacji Ruchu	kpl.	1		

## KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.4	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonaw- czej	kpl.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	26.0		26.0			
2.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m <sup>2</sup>	273.0		273.0			
3.	Fundament B-51 wraz z elementami złącznymi	szt	2.0		2.0			
4.	Fundament B-60 wraz z elementami złącznymi	szt	23.0		23.0			
5.	Głowica do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	5.1		5.1			
6.	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	6.0		6.0			
7.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm <sup>2</sup>	m	944.3		944.3			
8.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	85.6		85.6			
9.	Oprawa LED max. 58W, min. 3780lm 4000K, CRI>70	kpl.	2.0		2.0			
10.	Oprawa LED max. 58W, min. 7920lm 4000K, CRI>70	kpl.	23.0		23.0			
11.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	52.0		52.0			
12.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	135.2		135.2			
13.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	179.2		179.2			
14.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 6mm <sup>2</sup>	m	10.4		10.4			
15.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	177.8		177.8			
16.	Słup aluminiowy stożkowy okrągły o wysokości 4, 5m, kolor inox	szt	2.0		2.0			
17.	Słup aluminiowy stożkowy okrągły o wysokości 7m, kolor inox	szt	23.0		23.0			
18.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	9.8		9.8			
19.	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	30.0		30.0			
20.	Szafka oświetleniowa [wyposażenie zgodnie ze schematem]	kpl	1.0		1.0			
21.	Tabliczka - nr słupa	szt	23.0		23.0			
22.	Tabliczka opisowa	szt	1.0		1.0			
23.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	17.5		17.5			
24.	Wkładka bezpiecz. topik. DII-2A/690/400V	szt	25.5		25.5			
25.	Wysięgnik 1m pojedynczy	szt	3.0		3.0			
26.	Złącze słupowe bezpiecznikowe IZK-4-01.	szt	25.5		25.5			
27.	Złącze słupowe fazowe IZK-4-02	szt	50.5		50.5			
28.	Złącze słupowe zerowe IZK-4-03	szt	25.5		25.5			
29.	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	27.0		27.0			
30.	Materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	571.5		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	4.1		
2.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	96.1		
3.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	18.8		
4.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	9.2		
5.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	4.1		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	13.9		
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	27.4		
8.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	64.8		
9.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	6.2		
10.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	33.3		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: