

**KOSZTORYS OFERTOWY - Zadanie III - Budowa infrastruktury przystankowej i około przystankowej - Chodźki 02. Zasilanie w energię elektryczną.**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul. Choiny na odcinku od skrzyżowania z ul. E. Wojtasa i ul. Zelwerowicza do granicy miasta Lublin, przebudowa skrzyżowania al. Smorawińskiego i ul. Chodźki, budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ul. Elsnera i al. Kompozytorów Polskich  
ADRES INWESTYCJI : Lublin  
INWESTOR : Zarząd Transportu Miejskiego w Lublinie  
ADRES INWESTORA : al. Kraśnicka 25; 20-781 Lublin  
WYKONAWCA ROBÓT :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Roman Dec  
DATA OPRACOWANIA : luty 2017

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 3 kw. 16 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2017

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Chodźki 02</b>				
1 d.1	KNNR 5 0719-02 z.sz.2.14. 9902-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h)	m <sup>2</sup>	6.000		
2 d.1	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h)	m <sup>3</sup>	7.040		
3 d.1	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) Krotność = 2	m	22.000		
4 d.1	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) - Rura DVR 75	m	18.000		
5 d.1	KNNR 5 0707-01 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) - YKY 3x10mm <sup>2</sup>	m	20.000		
6 d.1	KNNR 5 0713-01 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) - YKY 3x4mm <sup>2</sup>	m	26.000		
7 d.1	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h)	m <sup>3</sup>	7.040		
8 d.1	KNNR 5 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	6.000		
9 d.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>	11.000		
10 d.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym <i>Złącze bezpiecznikowe TB według rys nr 3 i 4</i>	szt.	1.000		
11 d.1	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10mm<sup>2</sup></i> <i>Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4mm<sup>2</sup></i> <i>Palczatka termokurczliwa AK3 1,5-6</i>	szt.	6.000		
12 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4	m	9.000		
13 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	9.000		
14 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2.000		
15 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	2.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	76.8631		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4	kg	7.4880		7.4880			
2.	betonowa kostka brukowa	m <sup>2</sup>	6.1500		6.1500			
3.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0702		0.0702			
4.	fundament prefabrykowany	szt.	1.0000		1.0000			
5.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/ O 0,6/1kV, 3x10 mm <sup>2</sup>	m	20.8000		20.8000			
6.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/ O 0,6/1kV, 3x4 mm <sup>2</sup>	m	27.0400		27.0400			
7.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10mm <sup>2</sup>	szt.	6.0000		6.0000			
8.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4mm <sup>2</sup>	szt.	12.0000		12.0000			
9.	nasiona traw	kg	0.2200		0.2200			
10.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	4.0800		4.0800			
11.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	6.0000		6.0000			
12.	Palczatka termokurczliwa AK3 1,5-6	szt.	6.0000		6.0000			
13.	piasek	m <sup>3</sup>	0.4728		0.4728			
14.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	2.4640		2.4640			
15.	Rura osłonowa do kabli DVR 75, średnica zew. 75 mm, wew. 64 mm	m	18.7200		18.7200			
16.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt.	0.3000		0.3000			
17.	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow	m	16.8000		16.8000			
18.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	6.0000		6.0000			
19.	Uziom kompletny fi16 ocynkowany 3m	kpl.	1.0000		1.0000			
20.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.1186		1.1186			
21.	woda	m <sup>3</sup>	0.1560		0.1560			
22.	złącza kontrolne	szt.	0.7200		0.7200			
23.	Złącze bezpiecznikowe TB według rys nr 3 i 4	kpl.	1.0000		1.0000			
24.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.2178		
2.	piła do cięcia kostki	m-g	0.1500		
3.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.2178		
4.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.3520		
5.	środek transportowy	m-g	0.7242		
6.	wibrator powierzchniowy	m-g	0.7800		
7.	wibromłot	m-g	1.8450		
8.	żuraw samochodowy	m-g	0.3438		
RAZEM					

Słownie: