

**KOSZTORYS OFERTOWY - Zadanie III - Budowa infrastruktury przystankowej i około przystankowej - Skrzypcowa 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

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2017

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	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
1		<b>Skrzypcowa 02</b>				
1 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>	8.320		
2 d.1	KNNR 5 0719-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	10.000		
3 d.1	KNNR 5 0724-02 z.sz.2.14. 9902-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h)	m <sup>3</sup>	6.000		
4 d.1	KNNR 5 0723-01 z.sz.2.14. 9902-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h)	m	33.000		
5 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	26.000		
6 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	2.000		
7 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	31.000		
8 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 3x10mm <sup>2</sup>	m	31.000		
9 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	7.000		
10 d.1	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h)	m <sup>3</sup>	8.320		
11 d.1	KNNR 5 0720-02	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	10.000		
12 d.1	KNNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>	25.000		
13 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		
14 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.	4.000		
15 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4	m	6.000		
16 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	6.000		
17 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2.000		
18 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	2.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	167.1843		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0693		0.0693							
2.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4	kg	4.9920		4.9920							
3.	fundament prefabrykowany	szt.	1.0000		1.0000							
4.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 3x10 mm <sup>2</sup>	m	64.4800		64.4800							
5.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 3x4 mm <sup>2</sup>	m	7.2800		7.2800							
6.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10mm <sup>2</sup>	szt	6.0000		6.0000							
7.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4mm <sup>2</sup>	szt	6.0000		6.0000							
8.	mieszanka asfaltu lanego grysowo-żwirowa	t	0.7500		0.7500							
9.	nasiona traw	kg	0.5000		0.5000							
10.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	10.1400		10.1400							
11.	Palczatka termokurczliwa AK3 1,5-6	szt	4.0000		4.0000							
12.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	2.9320		2.9320							
13.	Rura osłonowa do kabli DVR 75, średnica zew. 75 mm, wew. 64 mm	m	2.0800		2.0800							
14.	Rura osłonowa do kabli SRS 75, średnica zew. 75 mm, wew. 66 mm	m	34.3200		34.3200							
15.	Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	0.4650		0.4650							
16.	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow	m	26.0400		26.0400							
17.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4.0000		4.0000							
18.	Uziom kompletny fi16 ocynkowany 3m	kpl.	1.0000		1.0000							
19.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.6508		1.6508							
20.	złącza kontrolne	szt	0.4800		0.4800							
21.	Złącze bezpiecznikowe TB według rys nr 3 i 4	kpl.	1.0000		1.0000							
22.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.3277		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	15.0480		
3.	kocioł transportowo-produkcyjny do asfaltu lanego	m-g	0.5720		
4.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	15.0480		
5.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.3277		
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.4160		
7.	sprężarka powietrza przewożna spalinowa	m-g	0.8900		
8.	środek transportowy	m-g	1.8336		
9.	wibromłot	m-g	1.2300		
10.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewożny	m-g	15.0480		
11.	żuraw samochodowy	m-g	0.3417		
				RAZEM	

Słownie: