

KOSZTORYS OFERTOWY - Zadanie III - Budowa infrastruktury przystankowej i około przystankowej - Real 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+Kp(R), S+Kp(S)

Koszty zakupu [Kz]

% M

VAT [V]

% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

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
1		Real 02				
1	KNNR 5 0719-d.1 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 ²	20.000		
2	KNNR 5 0701-d.1 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 ³	41.920		
3	KNNR 5 0724-d.1 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 ³	6.000		
4	KNNR 5 0723-d.1 01 z.sz.2.14. 9902-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h)	m	91.000		
5	KNNR 5 0706-d.1 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	131.000		
6	KNNR 5 0705-d.1 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	24.000		
7	KNNR 5 0707-d.1 03 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) - YKY 4x35mm ²	m	126.000		
8	KNNR 5 0713-d.1 03 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) - YKY 4x35mm ²	m	108.000		
9	KNNR 5 0713-d.1 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 ²	m	13.000		
10	KNNR 5 0702-d.1 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 ³	41.920		
11	KNNR 5 0720-d.1 08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	20.000		
12	KNNR 2-21 0401-d.1 01	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	150.000		
13	KNNR 5 0401-d.1 01	Złącza kablowo-pomiarowe <i>Złącza kablowo-pomiarowe typu ZK1+1P według rys. 3 i 4</i>	kpl.	1.000		
14	KNNR 5 0403-d.1 03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym <i>Złącze bezpiecznikowe TB według rys nr 3 i 5</i>	szt.	1.000		
15	KNNR 5 0726-d.1 06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłocie z tworzyw sztucznych <i>Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm²</i> <i>Palczatka termokurczliwa AK4 6-35</i>	szt.	4.000		
16	KNNR 5 0726-d.1 05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłocie z tworzyw sztucznych <i>Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4mm²</i> <i>Palczatka termokurczliwa AK3 1,5-6</i>	szt.	4.000		
17	KNNR 5 0605-d.1 02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4	m	12.000		
18	KNNR 5 0605-d.1 08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	12.000		
19	KNNR 5 1304-d.1 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4.000		
20	KNNR 5 1302-d.1 02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	2.000		
21	KNNR 5 1302-d.1 03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	2.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	532.4817		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.1911		0.1911			
2.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4	kg	9.9840		9.9840			
3.	betonowa kostka brukowa	m ²	20.5000		20.5000			
4.	cement portlandzki CEM 1	t	0.2340		0.2340			
5.	fundament prefabrykowany	szt.	1.0000		1.0000			
6.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/ O 0,6/1kV, 3x4 mm ²	m	13.5200		13.5200			
7.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/ O 0,6/1kV, 4x35 mm ²	m	243.3600		243.3600			
8.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4mm ²	szt	12.0000		12.0000			
9.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ²	szt	12.0000		12.0000			
10.	nasiona traw	kg	3.0000		3.0000			
11.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	22.2800		22.2800			
12.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	4.0000		4.0000			
13.	opaski kablowe typu Oki	szt.	4.0000		4.0000			
14.	Palczatka termokurczliwa AK3 1,5-6	szt	4.0000		4.0000			
15.	Palczatka termokurczliwa AK4 6-35	szt	4.0000		4.0000			
16.	piasek	m ³	1.5760		1.5760			
17.	Piasek naturalny kopany	m ³	14.6720		14.6720			
18.	Rura osłonowa do kabli DVR 75, średnica zew. 75 mm, wew. 64 mm	m	24.9600		24.9600			
19.	Rura osłonowa do kabli SRS 75, średnica zew. 75 mm, wew. 66 mm	m	94.6400		94.6400			
20.	Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	1.8900		1.8900			
21.	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow	m	105.8400		105.8400			
22.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	8.0000		8.0000			
23.	Uziom kompletny fi16 ocynkowany 3m	kpl.	1.0000		1.0000			
24.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	7.8421		7.8421			
25.	woda	m ³	0.5200		0.5200			
26.	Złącza kablowo-pomiarowe typu ZK1+1P według rys. 3 i 4	kpl.	1.0000		1.0000			
27.	złącza kontrolne	szt	0.9600		0.9600			
28.	Złącze bezpiecznikowe TB według rys nr 3 i 5	kpl.	1.0000		1.0000			
29.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1.1089		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	41.4960		
3.	piła do cięcia kostki	m-g	0.5000		
4.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	41.4960		
5.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1.1089		
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	2.0960		
7.	środek transportowy	m-g	5.3628		
8.	wibrator powierzchniowy	m-g	2.6000		
9.	wibromłot	m-g	2.4600		
10.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	41.4960		
11.	żuraw samochodowy	m-g	1.2769		
				RAZEM	

Słownie: