

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznych nN i SN

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 : Przebudowa drogi powiatowej nr 2420L - al. Warszawskiej w Lublinie polegająca na budowie zatoki autobusowej, ścieżki rowerowej, ścieżki pieszo – rowerowej, chodników wraz z przebudową skrzyżowania z drogą gminną nr 106215L - ul. Czeremchową i drogą gminną nr 106701L – ul. Strzelecką oraz przebudową drogową sygnalizacji świetlnej, oświetlenia drogowego, sieci elektroenergetycznych

ADRES INWESTYCJI : Miasto Lublin, dzielnica Sławinek, dzielnica Sławin, al. Warszawska

INWESTOR : Gmina Lublin reprezentowana przez Dyrektora Zarządu Dróg i Transportu Miejskiego w Lublinie

ADRES INWESTORA : ul. Krochmalna 13j, 20 - 401 LUBLIN

Stawka roboczogodziny :

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

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	ETAP I							
1.1	Przebudowa linii kablowych nn 0,4 kV - skrzyżowanie Al. Warszawskiej z ul. Czeremchową w Lublinie							
1.2	Oslonięcie linii kablowej SN 15 kV typu HAKnFta 3x120 relacji: K-215 - K-953							
1.3	Oslonięcie linii kablowej SN 15 kV typu HAKnFta 3x120 relacji: K-904 - K-953							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1			ETAP I				
1.1			Przebudowa linii kablowych nn 0,4 kV - skrzyżowanie Al. Warszawskiej z ul. Czeremchową w Lublinie				
1 d.1. 1	D.01.03.02	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³	0.4*0.8*62 = 19.840		
2 d.1. 1	D.01.03.02	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	62		
3 d.1. 1	D.01.03.02	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m³	6		
4 d.1. 1	D.01.03.02	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	3		
5 d.1. 1	D.01.03.02	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - Rura gładkościenna, sztywna, N750, fi zewn. min. 160mm	m	28		
6 d.1. 1	D.01.03.02	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura dwuścienna, karbowana, gładka od wewn., HDPE, N750, fi min. 160mm	m	19		
7 d.1. 1	D.01.03.02	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - Rura dwudzielną HDPE, N750, fi zewn min. 160mm	m	17		
8 d.1. 1	D.01.03.02	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKXS 4x120 mm²	m	102		
9 d.1. 1	D.01.03.02	KNNR 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - Mufa kablowa JLP-CX4 70-120 (S)	szt.	4		
10 d.1. 1	D.01.03.02	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³	0.4*0.6*62 = 14.880		
11 d.1. 1	D.01.03.02	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	5		
12 d.1. 1	D.01.03.02	KNNR 5-14 0604-01	Przykrecające tabliczek opisowych - Tabliczka opisowa na złącze	szt.	1		
13 d.1. 1	D.01.03.02	KNNR 5-14 0604-01	Przykrecające tabliczek opisowych - Tabliczka "podział sieci"	szt.	1		
14 d.1. 1	D.01.03.02	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	6		
15 d.1. 1	D.01.03.02	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m²	1.2*62 = 74.400		
1.2			Osłonięcie linii kablowej SN 15 kV typu HAKnFta 3x120 relacji: K-215 - K-953				
16 d.1. 2	D.01.03.02	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³	0.6*0.8*15 = 7.200		
17 d.1. 2	D.01.03.02	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	m	15		
18 d.1. 2	D.01.03.02	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - Rura dwudzielną HDPE, N750, fi zewn min. 160mm - kolor czerwony	m	15		
19 d.1. 2	D.01.03.02	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³	0.6*0.6*15 = 5.400		
20 d.1. 2	D.01.03.02	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m²	1.2*15 = 18.000		
1.3			Osłonięcie linii kablowej SN 15 kV typu HAKnFta 3x120 relacji: K-904 - K-953				
21 d.1. 3	D.01.03.02	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³	0.6*0.8*15 = 7.200		

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
22 d.1. 3	D.01.03.02	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - Rura dwudzielna HDPE, N750, fi zewn min. 160mm - kolor czerwony	m	15		
23 d.1. 3	D.01.03.02	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0.6*0.6*15 = 5.400		
24 d.1. 3	D.01.03.02	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	1.2*15 = 18.000		
Razem dział: ETAP I							
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	319.5242		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0588		0.0588			
2.	Folia czerwona o gr. min 0,5 mm	m	30.0000		30.0000			
3.	Folia niebieska szer. 0,2 m	m	62.0000		62.0000			
4.	Kabel YAKXS 4x120 mm ²	m	106.0800		106.0800			
5.	Końcówka kablowa KA 120	szt	20.0000		20.0000			
6.	Krawężniki iglaste kl.III	m ³	0.1476		0.1476			
7.	Kształtka termokurczliwa	szt	14.0000		14.0000			
8.	Masa OLKIT	kg	75.0000		75.0000			
9.	Mufa kablowa JLP-CX4 70-120 (S)	kpl.	4.0000		4.0000			
10.	Nasiona traw	kg	6.0000		6.0000			
11.	Opaska informacyjna grawerowana	szt	10.0000		10.0000			
12.	Opaska oznacznikowa	szt.	27.0000		27.0000			
13.	Palczatka AK4 95-240	szt	5.0000		5.0000			
14.	Piasek budowlany	m ³	9.2240		9.2240			
15.	Płyta drogowa,żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0.1500		0.1500			
16.	Rura dwudzielna HDPE, N750, fi zewn min. 160mm	m	17.6800		17.6800			
17.	Rura dwudzielna HDPE, N750, fi zewn min. 160mm - kolor czerwony	m	31.2000		31.2000			
18.	Rura dwuścienna, karbowana, gładka od wewn., HDPE, N750, fi min. 160mm	m	19.7600		19.7600			
19.	Rura gładkościenna, sztywna, N750, fi zewn. min. 160mm	m	29.1200		29.1200			
20.	Schemat	kpl.	2.0000		2.0000			
21.	Tabliczka "podział sieci"	szt.	1.0000		1.0000			
22.	Tabliczka opisowa mała	szt	8.0000		8.0000			
23.	Tabliczka opisowa na złącze	szt.	1.0000		1.0000			
24.	Zaprawa cementowa	kg	50.0000		50.0000			
25.	Ziemia urodzajna (humus)	m ³	5.7408		5.7408			
26.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.4590		
2.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	12.7680		
3.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	12.7680		
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.4590		
5.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	1.3340		
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	6.3580		
7.	Zespół prądotwórz.3-faz.5kVA	m-g	12.7680		
8.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.3200		
RAZEM					

Słownie: