

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Usunięcie kolizji z liniami kablowymi nN i SN - zakres 1 - kolizje PGE  
ADRES INWESTYCJI: al. Unii Lubelskiej w Lublinie na odcinku od ronda Lubelskiego Lipca 80 do wysokości zjazdu na teren "VIVO! Lublin" wraz z rozbiórką i budową obiektów mostowych na rzece Bystrzycy.  
NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie  
ADRES INWESTORA: 20-401 Lublin, ul. Krochmalna 13 J  
BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 13.06.2024

---

### NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł  
PODATEK VAT: ( ) zł  
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł  
SŁOWNIE: zł

KOD CPV 45231400-9  
ROBOTY ELEKTRYCZNE W ZAKRESIE LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
13.06.2024

Data zatwierdzenia

Budowa i przebudowa sieci elektroenergetycznych - al. Unii Lubelskiej w Lublinie na odcinku od ronda Lubelskiego Lipca 80 do wysokości zjazdu na teren "VIVO! Lublin" wraz z rozbiórką i budową obiektów mostowych na rzece Bystrzycy.

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Budowa i przebudowa sieci elektroenergetycznych - al. Unii Lubelskiej w Lublinie na odcinku od ronda Lubelskiego Lipca 80 do wysokości zjazdu na teren "VIVO! Lublin" wraz z rozbiórką i budową obiektów mostowych na rzece Bystrzycy.</b>						
1		<b>Linie kablowe SN - usunięcie kolizji</b>				
1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	137,6		
		obmiar = {rowy kablowe} 344*0,4*1,0 137,6 RAZEM 137,6 m3				
1.2	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	137,6		
		obmiar = {zasypanie rowów } 137,6 137,6 RAZEM 137,6 m3				
1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	344		
		obmiar = 344 m				
1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	24		
		obmiar = 24 m				
1.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm [kanalizacja teletechniczna OPTO fi 40]	m	429		
		obmiar = 429 m				
1.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	67		
		obmiar = 67 m				
1.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	26		
		obmiar = 26 m				
1.8	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	3,750		
		obmiar = 1 * (2,5 * 1,5 * 1) = 3,750 m3				
1.9	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
1.10	KNNR 5 0723-01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	12,000		
		obmiar = 12,000 m				
1.11	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	354		
		obmiar = 354 m				
1.12	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Krotność = 3	m	12		
		obmiar = 12 m				
1.13	KNNR 5-08 0817-05 analogia	Uszczelnienie wylotu rury kitem	szt.	12,000		
		obmiar = 12,000 szt.				
1.14	KNNR-W 9 0808-03 analogia	Mufy żeliwne przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 95-150 mm2 na napięcie do 20 kV w rowach kablowych	szt	4,000		
		obmiar = 4,000 szt				
1.15	KNNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	27,520		
		obmiar = 137,6 * 0,2 = 27,520 m3				

Budowa i przebudowa sieci elektroenergetycznych - al. Unii Lubelskiej w Lublinie na odcinku od ronda Lubelskiego Lipca 80 do wysokości zjazdu na teren "VIVO! Lublin" wraz z rozbiórką i budową obiektów mostowych na rzece Bystrzycy.

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.16	kalk. własna	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - [koszt całości prac związanych z wywozem i utylizacją odpadów budowlanych]	m3	27,520		
		obmiar = 27,520 m3				
1.17	KNNR 5 1302-01 analogia	Badanie szczelności rury światłowodowej	odc.	3,000		
		obmiar = 3,000 odc.				
1.18	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.	2,000		
		obmiar = 2,000 odc.				
<b>Razem dział: Linie kablowe SN - usunięcie kolizji</b>						
<b>2</b>		<b>Demontaże kabli SN</b>				
2.1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	146,000		
		obmiar = 146,000 m				
<b>Razem dział: Demontaże kabli SN</b>						
<b>3</b>		<b>Demontaże kabli nn</b>				
3.1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	242,000		
		obmiar = 242,000 m				
<b>Razem dział: Demontaże kabli nn</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Budowa i przebudowa sieci elektroenergetycznych - al. Unii Lubelskiej w Lublinie na odcinku od ronda Lubelskiego Lipca 80 do wysokości zjazdu na teren "VIVO! Lublin" wraz z rozbiórką i budową obiektów mostowych na rzece Bystrzycy.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Linie kablowe SN - usunięcie kolizji									
2	Demontaże kabli SN									
3	Demontaże kabli nn									
	Kosztorys netto									
	VAT 23%									
	Kosztorys brutto									

**Słownie:**

Budowa i przebudowa sieci elektroenergetycznych - al. Unii Lubelskiej w Lublinie na odcinku od ronda Lubelskiego Lipca 80 do wysokości zjazdu na teren "VIVO! Lublin" wraz z rozbiórką i budową obiektów mostowych na rzece Bystrzycy.

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Oslona rurowa dzielona sztywna HDPE fi 160mm	m	24,0000	0,0000	24,0000		
2	olkit	kg	6,0000	0,0000	6,0000		
3	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	38,5280	0,0000	38,5280		
4	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	74,3400	0,0000	74,3400		
5	Opaska kablowa OKi - oieczowana	szt	44,1048	0,0000	44,1048		
6	Opaska kablowa spinajaca	szt	108,3155	0,0000	108,3155		
7	materiały pomocnicze	zł		0,0000	473,0254		
8	mufy przelotowe dla kabli 12/20kV - 120mm	szt.	12,0000	0,0000	12,0000		
9	Kabel energetyczny, typu XRUHAKXS 1X120/50mm2 12/20kV	m	1 141,9200	0,0000	1 141,9200		
10	Oslona rurowa sztywna HDPE fi 40/3,7mm	m	429,0000	0,0000	429,0000		
11	Oslona rurowa sztywna do przewiertu HDPE fi 160	m	67,0000	0,0000	67,0000		
12	Oslona rurowa sztywna do przewiertu HDPE fi 110	m	26,0000	0,0000	26,0000		
13	plyty drogowe zelbetowe pelne 300x130x14 cm	szt	0,0500	0,0000	0,0500		
14	krawedziaki iglaste	m3	0,0100	0,0000	0,0100		
15	Oslona rurowa sztywna HDPEp fi 110mm	m	12,4800	0,0000	12,4800		
16	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - oieczowana	szt	2,8800	0,0000	2,8800		
RAZEM							

**Słownie:**