

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa i przebudowa sieci elektroenergetycznych - zakres 2 - sieci obce  
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>						
<b>1</b>		<b>Linie kablowe SN - usunięcie kolizji</b>				
1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	140,0		
		obmiar = {rowy kablowe} 350*0,4*1,0 140,0 RAZEM 140,0 m3				
1.2	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	140,0		
		obmiar = {zasypanie rowów } 140 140,0 RAZEM 140,0 m3				
1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	350		
		obmiar = 350 m				
1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	335		
		obmiar = 335 m				
1.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	207		
		obmiar = 207 m				
1.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	49		
		obmiar = 49 m				
1.7	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	361		
		obmiar = 361 m				
1.8	KNR 5-08 0817-05 analogia	Uszczelnienie wylotu rury kitem	szt.	30,000		
		obmiar = 30,000 szt.				
1.9	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				
1.10	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	28,000		
		obmiar = 140 * 0,2 = 28,000 m3				
1.11	kalk. własna	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - [koszt całości prac związanych z wywozem i utylizacją odpadów budowlanych]	m3	28,000		
		obmiar = 28,000 m3				
1.12	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.	6,000		
		obmiar = 6,000 odc.				
<b>Razem dział: Linie kablowe SN - usunięcie kolizji</b>						
<b>2</b>		<b>Kolizja kabli nn</b>				
2.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	9,280		
		obmiar = 29 * 0,8 * 0,4 = 9,280 m3				
2.2	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	9,280		
		obmiar = 9,280 m3				
2.3	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	29,000		
		obmiar = 29,000 m				

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
2.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	6		
		obmiar = 6 m				
2.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	32		
		obmiar = 32 m				
2.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	66		
		obmiar = 66 m				
2.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	36		
		obmiar = 36 m				
2.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	6		
		obmiar = 6 m				
2.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	2		
		obmiar = 2 m				
2.10	KNR 5-08 0817-05	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.	4,000		
		obmiar = 4,000 szt.				
2.11	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	14		
		obmiar = 14 m				
2.12	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	56		
		obmiar = 56 m				
2.13	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 4	m	17		
		obmiar = 17 m				
2.14	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	2,320		
		obmiar = $29 * 0,2 * 0,4 = 2,320$ m3				
2.15	kalk. własna	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - [koszt całości prac związanych z wywozem i utylizacją odpadów budowlanych]	m3	2,320		
		obmiar = 2,320 m3				
2.16	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	11,000		
		obmiar = 11,000 odc.				
<b>Razem dział: Kolizja kabli nn</b>						
<b>3</b>		<b>Demontaże kabli SN</b>				
<b>Razem dział: Demontaże kabli SN</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	Kolizja kabli nn									
3	Demontaże kabli SN									
	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	371,0000	0,0000	371,0000		
2	Masa uszczelniająca	kg	2,0000	0,0000	2,0000		
3	piasek	m3	1,6240	0,0000	1,6240		
4	olkit	kg	15,0000	0,0000	15,0000		
5	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	39,2000	0,0000	39,2000		
6	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	85,4700	0,0000	85,4700		
7	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	49,5103	0,0000	49,5103		
8	Opaska kablowa spinająca	szt	110,4573	0,0000	110,4573		
9	materiały pomocnicze	zł		0,0000	1 942,6249		
10	mufy przelotowe dla kabli 12/20kV - 120mm	szt.	12,0000	0,0000	12,0000		
11	Oslona rurowa sztywna HDPE fi 160mm UV na słup	m	207,0000	0,0000	207,0000		
12	Oslona rurowa sztywna HDPE fi 160mm	m	49,0000	0,0000	49,0000		
13	Kabel energetyczny, typu XRUHAKXS 1x120/50mm2 12/20kV	m	1 126,3200	0,0000	1 126,3200		
14	Oslona rurowa sztywna HDPE fi 110mm	m	6,0000	0,0000	6,0000		
15	Oslona rurowa sztywna HDPE fi 160mm	m	32,0000	0,0000	32,0000		
16	Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łączeniem zatrzaskowym HDPE - 110/100 mm	m	66,0000	0,0000	66,0000		
17	Oslona rurowa HDPE fi 160mm	m	6,0000	0,0000	6,0000		
18	Oslona rurowa HDPE fi 110mm	m	2,0000	0,0000	2,0000		
19	Kabel energetyczny aluminiowy, typu YAKXS 4x120 0,6/1kV	m	14,5600	0,0000	14,5600		
20	Kabel energetyczny aluminiowy, typu YAKXS 4x240 0,6/1kV	m	58,2400	0,0000	58,2400		
21	Kabel energetyczny aluminiowy, typu YAKXS 1x300 0,6/1kV	m	70,7200	0,0000	70,7200		
RAZEM							

**Słownie:**