

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa i przebudowa sieci elektroenergetycznych - zakres 1 - 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>						
1		<b>Linie kablowe SN - usunięcie kolizji</b>				
1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	184,0		
		obmiar = {rowy kablowe} (66+394)*0,4*1,0 184,0 RAZEM 184,0 m3				
1.2	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	184,0		
		obmiar = {zasypanie rowów } 184 184,0 RAZEM 184,0 m3				
1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	460		
		obmiar = 66 + 394 = 460 m				
1.4	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm [rura dwudzielna fi 250 czerwona]	m	409		
		obmiar = 394 + 15 = 409 m				
1.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	14		
		obmiar = 14 m				
1.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	56		
		obmiar = 56 m				
1.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	18		
		obmiar = 18 m				
1.8	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 2,0 kg/m, przykrycie folią Krotność = 3	m	68		
		obmiar = 68 m				
1.9	KNNR 5-08 0817-05 analogia	Uszczelnienie wylotu rury kitem	szt.	9,000		
		obmiar = 9,000 szt.				
1.10	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	2,000		
		obmiar = 2,000 szt				
1.11	KNNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	35,808		
		obmiar = 179,04 * 0,2 = 35,808 m3				
1.12	kalk. własna	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - [koszt całości prac związanych z wywozem i utylizacją odpadów budowlanych]	m3	35,808		
		obmiar = 35,808 m3				
1.13	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.	3,000		
		obmiar = 3,000 odc.				
<b>Razem dział: Linie kablowe SN - usunięcie kolizji</b>						

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 Bystrzyca.

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<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	146,880		
		obmiar = $459 * 0,8 * 0,4 = 146,880$ m3				
2.2	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	146,880		
		obmiar = 146,880 m3				
2.3	KNNR-W 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	459,000		
		obmiar = 459,000 m				
2.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	20		
		obmiar = 20 m				
2.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	61		
		obmiar = 61 m				
2.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	90		
		obmiar = 90 m				
2.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	96		
		obmiar = 96 m				
2.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	23		
		obmiar = 23 m				
2.9	KNNR 5-08 0817-05	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.	16,000		
		obmiar = 16,000 szt.				
2.10	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	50		
		obmiar = 50 m				
2.11	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 2,0 kg/m, przykrycie folią	m	438		
		obmiar = 438 m				
2.12	KNNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	36,720		
		obmiar = $459 * 0,2 * 0,4 = 36,720$ m3				
2.13	kalk. własna	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - [koszt całości prac związanych z wywozem i utylizacją odpadów budowlanych]	m3	36,720		
		obmiar = 36,720 m3				
2.14	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	12,000		
		obmiar = 12,000 odc.				
<b>Razem dział: Kolizja kabli nn</b>						
<b>3</b>		<b>Demontaże kabli SN</b>				
3.1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	483,000		
		obmiar = 483,000 m				
<b>Razem dział: Demontaże kabli SN</b>						
<b>4</b>		<b>Demontaże kabli nn</b>				
4.1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	513,000		
		obmiar = $67 + 405 + 17 + 24 = 513,000$ 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	Kolizja kabli nn									
3	Demontaże kabli SN									
4	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	110,0000	0,0000	110,0000		
2	Masa uszczelniająca	kg	8,0000	0,0000	8,0000		
3	piasek	m3	25,7040	0,0000	25,7040		
4	olkit	kg	4,5000	0,0000	4,5000		
5	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	51,5200	0,0000	51,5200		
6	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	48,4400	0,0000	48,4400		
7	Opaska kablowa OKi - oieczowana	szt	27,5259	0,0000	27,5259		
8	Opaska kablowa spinająca	szt	20,8064	0,0000	20,8064		
9	materiały pomocnicze	zł		0,0000	3 671,5713		
10	mufy przelotowe dla kabli 12/20kV - 120mm	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
11	Oslona rurowa sztywna HDPE fi 160mm UV na słup	m	56,0000	0,0000	56,0000		
12	Oslona rurowa sztywna HDPE fi 160mm	m	18,0000	0,0000	18,0000		
13	Oslona rurowa dzielona sztywna HDPE fi 250mm	m	409,0000	0,0000	409,0000		
14	Kabel energetyczny, typu XRUHAKXS 1x120/50mm2 12/20kV	m	212,1600	0,0000	212,1600		
15	Oslona rurowa sztywna HDPE fi 110mm	m	20,0000	0,0000	20,0000		
16	Oslona rurowa sztywna HDPE fi 160mm	m	61,0000	0,0000	61,0000		
17	Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łączeniem zatrzaskowym HDPE - 110/100 mm	m	90,0000	0,0000	90,0000		
18	Oslona rurowa HDPE fi 160mm	m	23,0000	0,0000	23,0000		
19	Kabel energetyczny aluminiowy, typu YAKXS 4x120 0,6/1kV	m	52,0000	0,0000	52,0000		
20	Kabel energetyczny aluminiowy, typu YAKXS 4x240 0,6/1kV	m	455,5200	0,0000	455,5200		
RAZEM							

**Słownie:**