

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia al. Unii Lubelskiej  
ADRES INWESTYCJI: al. Unii Lubelskiej  
NAZWA INWESTORA: Gmina Lublin  
ADRES INWESTORA: Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie, ul Krochmalna 13,J, 20-401 Lublin  
  
BRANŻE: elektryczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE  
mgr inż. Andrzej Kukawski  
  
DATA OPRACOWANIA: 13.06.2024

---

NARZUTY  
Koszty pośrednie [Kp]  
Zysk [Z]  
VAT [V]

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
13.06.2024

Data zatwierdzenia

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Budowa oświetlenia al. Unii Lubelskiej</b>						
<b>1</b>		<b>Budowa oświetlenia drogowego</b>				
1 d.1	KNNR 5 0401-04 analogia	Złącza kablowe typu Z-22 [Sz.O. wg projektu]	kpl.	2.000		
		obmiar = 2,000 kpl.				
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	306.880		
		obmiar = $(116 + 366 + 477) * 0,4 * 0,8 = 306,880$ m3				
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	1 418.000		
		obmiar = $(108 + 190 + 411) * 2 = 1 418,000$ m				
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	135.000		
		obmiar = 135,000 m				
5 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	52.500		
		obmiar = $14 * (2,5 * 1,5 * 1) = 52,500$ m3				
6 d.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	14.000		
		obmiar = 14,000 szt.				
7 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m	251.000		
		obmiar = 251,000 m				
8 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	12.000		
		obmiar = 12,000 m				
9 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	12.000		
		obmiar = 12,000 m				
10 d.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [montaż uchwytów na słupie]	szt.	8.000		
		obmiar = $3 + 5 = 8,000$ szt.				
11 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	200.000		
		obmiar = 200,000 m				
12 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 16	m	6.000		
		obmiar = 6,000 m				
13 d.1	KNNR 5 0903-01 analogia	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5m wraz z osprzętem - kompletny.	słup	1.000		
		obmiar = 1,000 słup				
14 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	2.000		
		obmiar = 2,000 szt.				
15 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	5.000		
		obmiar = 5,000 szt.				
16 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	12.000		
		obmiar = 12,000 szt.				
17 d.1	KNNR 5 1006-01 analogia	Tablica bezpiecznikowa wnekowa [złącze słupowe - komplet wg proj.]	kpl.	88.000		
		obmiar = 88,000 kpl.				
18 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	2.000		
		obmiar = 2,000 szt.				
19 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	17.000		
		obmiar = 17,000 szt.				
20 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	69.000		
		obmiar = 69,000 szt.				
21 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	1.000		
		obmiar = 1,000 szt.				
22 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie [oprawa typu A wg proj.]	szt.	8.000		
		obmiar = 8,000 szt.				

23 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie [oprawa typu B wg proj.]	szt.	53.000		
		obmiar = 53,000 szt.				
24 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie [oprawa typu C wg proj.]	szt.	11.000		
		obmiar = 11,000 szt.				
25 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie [oprawa typu D wg proj.]	szt.	76.000		
		obmiar = 76,000 szt.				
26 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie [oprawa typu GL wg proj.]	szt.	6.000		
		obmiar = 6,000 szt.				
27 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie [oprawa typu GR wg proj.]	szt.	6.000		
		obmiar = 6,000 szt.				
28 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.pr zew.	170.000		
		obmiar = 170,000 kpl.przew.				
29 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	79.000		
		obmiar = 79,000 m				
30 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	356.000		
		obmiar = 356,000 m				
31 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	527.000		
		obmiar = 527,000 m				
32 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	216.000		
		obmiar = 216,000 szt.				
33 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1.000		
		obmiar = 1,000 szt.				
34 d.1	KNR-W 5-08 0808-05	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.	30.000		
		obmiar = 30,000 szt.				
35 d.1	KNR-W 5-08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu osprzętu kształtka termokurczliwa	szt.	1.000		
		obmiar = 1,000 szt.				
36 d.1	KNNR 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	1.000		
		obmiar = 1,000 szt				
37 d.1	KNNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	7.000		
		obmiar = 7,000 szt				
38 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	306.880		
		obmiar = 306,880 m3				
39 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3	153.440		
		obmiar = (116 + 366 + 477) * 0,4 * 0,4 = 153,440 m3				
40 d.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	153.440		
		obmiar = 153,440 m3				
41 d.1	kalk. własna	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - [koszt całości prac związanych z wywozem i utylizacją odpadów budowlanych]	m3	153.440		
		obmiar = 153,440 m3				
42 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	217.000		
		obmiar = 217,000 odc.				
43 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	182.000		
		obmiar = 182,000 szt.				
44 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	182.000		
		obmiar = 182,000 prób.				

45 d.1	KNR 13-21 0301-03 analogia	Pomiarzy natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.p om.	182.000		
		obmiar = 182,000 kpl.pom.				
<b>Razem dział: Budowa oświetlenia drogowego</b>						
2		<b>Oświetlenie drogowe</b>				
46 d.2	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	59.000		
		obmiar = 59,000 szt				
47 d.2	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	59.000		
		obmiar = 59,000 kpl.				
<b>Razem dział: Oświetlenie drogowe</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						