

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI OSIEK UL. LILIOWA -  
Oświetlenie drogowe

ADRES INWESTYCJI: Działki nr 30/8, 31/7, 43 przy ul. Liliowej w m. Osiek, gmina Lubin

NAZWA INWESTORA: Gmina Lubin

ADRES INWESTORA: ul. księcia Ludwika I nr 3, 59-300 Lubin

DATA OPRACOWANIA: 2023-11-14

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2023-11-14

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Obmiar		4
1 Oświetlenie terenu - Osiek ul. Liliowa		4
2 Badania i pomiary		5
3 Roboty dodatkowe		6
Działy kosztorysu		7
1 Oświetlenie terenu - Osiek ul. Liliowa		7
2 Badania i pomiary		7
3 Roboty dodatkowe		7

**Charakterystyka robót dla inwestycji pod nazwą:**  
**"Przebudowa drogi w miejscowości Osiek ul. Liliowa" - Oświetlenie drogowe**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest kosztorys inwestorski uproszczony dla projektowanego oświetlenia ul. Liliowej w m. Osiek, gmina Lubin, działki nr 30/8, 31/7,43.

Zakres kosztorysowanych prac projektowych obejmuje następujące elementy:

1. Oświetlenie terenu - Osiek ul. Liliowa
2. Badania i pomiary
3. Roboty dodatkowe

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>						
1			Oświetlenie terenu - Osiek ul. Liliowa			
1 d.1	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			$(19 + 27 + 27 + 27 + 27) * 0,7 * 0,4$	m3	35,560	
					RAZEM	35,560
2 d.1	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			$(19 + 27 + 27 + 27 + 27) * 2$	m	254,000	
					RAZEM	254,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury fi 75 mm	m		
			$6 + 7,5 + 5,5$	m	19,000	
					RAZEM	19,000
4 d.1	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35 mm2	m		
			$(25 + 33 + 33 + 33 + 33) - 19$	m	138,000	
					RAZEM	138,000
5 d.1	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			$6 + 7,5 + 5,5$	m	19,000	
					RAZEM	19,000
6 d.1	KNR 5-01 0606-09 analogia		Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury - otwór wolny lub częściowo zajęty - Dławnica czopowa EK 186/75	szt.		
			$3 * 2$	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
7 d.1	KNR 5-08 0608-07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 25x4 mm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
8 d.1	KNNR 5 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie bednarki ze słupem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			$(19 + 27 + 27 + 27 + 27) * 0,5 * 0,4$	m3	25,400	
					RAZEM	25,400
10 d.1	KNR 5-10 0603-07		Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKXS 4x35 mm2	szt.		
			$2 * 5$	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
11 d.1	KNNR 5 1203-05		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce - YAKXS 4x35 mm2	szt.żył		
			$2 * 4 * 5$	szt.żył	40,000	
					RAZEM	40,000
12 d.1	KNNR 5 0411-05 analogia		Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 dla słupów oświetleniowych 4 m	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
13 d.1	KNNR 5 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			5	szt.	5,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,000
14 d.1	KNR 5-10 1004-01		Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - YKYżo 3x1,5	m		
			6,5 * 5	m	32,500	
					RAZEM	32,500
15 d.1	KNR 5-10 0604-01		Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKYżo 3x1,5 mm2	szt.		
			2 * 5	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
16 d.1	KNNR 5 1203-01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - YKYżo 3x1,5 mm2	szt.ż ył		
			2 * 3 * 5	szt.ż ył	30,000	
					RAZEM	30,000
17 d.1	KNR 4-03 0305-01		Montaż wkładek topikowych do 25 A - Wkładka gG 6A	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
18 d.1	KNNR 5 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
19 d.1	KNR 13-25 1101-04 analogia		Malowanie tabliczki informacyjnej	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
2			Badania i pomiary			
20 d.2	kalk. własna		Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia przez niezależną jednostkę lub firmę specjalizującą się w wykonywaniu pomiarów parametrów świetlnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.2	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy YAKXS 4x35	odc.		
			5	odc.	5,000	
					RAZEM	5,000
22 d.2	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			5	pomi ar	5,000	
					RAZEM	5,000
23 d.2	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.2	KNNR 5 1304-05 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (liczba pomiarów 5)	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Roboty dodatkowe			
25 d.3	kalk. własna		Obsługa geodezyjna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.3	kalk. własna		Badania zagęszczenia gruntu	szt		
			157 / 10	szt	16	
					RAZEM	16
27 d.3	kalk. własna		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000