

KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestor Adres:	GMINA LUBLIN Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie 20-401 Lublin, ul. Krochmalna 13J
Wykonawca: Adres:
Nazwa zadania:	Zadanie I – Rozbiórka i budowa mostu na rzece Czerniejówce w ciągu ul. Pawiej oraz rozbudowa ul. Pawiej do ul. Kunickiego w Lublinie, wraz z odwodnieniem i oświetleniem. Tom 6
Lokalizacja obiektu:	miasto i gmina Lublin, woj. lubelskie, Obręby: 10 - Dziesiąta Stara, 16 - Kośminek
Cena ofertowa: w tym podatek VAT: Słownie: zł zł
Data sporządzenia:
Kosztorys został opracowany przez: Adres: <div style="text-align: center;">(nazwa firmy)</div>

Sporządził:

.....

(imię i nazwisko)

.....

(data i podpis)

Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy:

.....

(imię i nazwisko)

.....

(data i podpis)

Budowa i przebudowa oświetlenia drogowego

Obecnie ul Pawia w Lublinie posiada oświetlenie uliczne podwieszone na linii napowietrznej kolidującej z proj. przebudową ulicy i przewidzianej do demontażu zgodnie z projektem usunięcia kolizji. Projektuje się budowę nowego oświetlenia drogowego

Z istniejącej szafki oświetlenia drogowego nr 281 (z pola nr3 zwolnionego po istn. linii kablowej przewidzianej do demontażu zasilającej ośw. ul Pawiej) zlokalizowanej w rejonie skrzyżowania ul Kunickiego z ul Piaskową wyprowadzić linię kablową oświetlenia drogowego YKY 5x25 w kierunku proj. latarni nr 1 w ul Pawiej. W szafce zastosować zabezpieczenie obwodu wyłącznikami nadprądowymi S301 B 25A. Zgodnie z ustaleniami z RE Lublin-Miasto w szafce zamontować szynę ochronną PE oraz wymienić zabezpieczenie główne szafki na wkładki WTN 1/gG 63A.

W ul Pawiej projektuje się budowę linii kablowych oświetlenia drogowego typu YKY 5x25 od proj. latarni nr 1 do proj. latarni nr 12.

W celu wykonania powiązań proj. linii oświetlenia drogowego z istn. oświetleniem w ul Wspólnej i w ul Pawiej zaprojektowano wyprowadzenia linii kablowej YKY 5x25 z proj. latarni nr 11 na słup nr 16 linii napowietrznej w ul Pawiej oraz z proj. latarni nr 12 na słup nr 17 linii napowietrznej w ul Wspólnej.

Z projektowanej latarni nr 7 wybudować linię kablową YKY 5x25 i zakończyć w proj. latarni nr 13 w ul Piaskowej. Pozostała część budowy oświetlenia ul Piaskowej ujęta została w zadaniu II.

Linię kablową oświetlenia drogowego w konstrukcji mostu należy ułożyć w przepustach technologicznych.

Inwestycja obejmuje:

- Budowa latarni oświetleniowych drogowego
- Budowa linii kablowej nN typu YKY 5x25

Budowa i przebudowa oświetlenia drogowego

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Budowa i przebudowa oświetlenia drogowego						
1	45111000-8	Budowa oświetlenia drogowego				
1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	517 * 0,8 * 0,4 = 165,44		
1.2	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	517 * 0,8 * 0,4 = 165,44		
1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m	517		
1.4	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej, płyt chodnikowych rozbiórka Krotność = 2	m2	36		
1.5	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2	m2	36		
1.6	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej, płyt chodnikowych odtworzenie Krotność = 2	m2	36		
1.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych RHDPE 75 karbowanych	m	609		
1.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych RHDPE 110/5,5	m	115		
1.9	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YKY 5x25	m	589		
1.10	KNNR 5 0717-0701	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, kabel YKY 5x25	m	6		
1.11	KNNR 5 0717-0301	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, kabel YKY 5x25	m	14		
1.12	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	32		
1.13	KNNR 5 1001-0101	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, aluminiowy 9m, wysięgnik pojedynczy dł. 1,0m	szt	8		
1.14	KNNR 5 1001-0101	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, aluminiowy 9m, wysięgnik pojedynczy dł. 1,5m	szt	2		
1.15	KNNR 5 1001-0101	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, aluminiowy 9m, wysięgnik podwójny dł. 1,5m	szt	2		
1.16	KNNR 5 1001-0101	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, aluminiowy przegubowy 9m, wysięgnik pojedynczy dł. 1,0m	szt	1		
1.17	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	kpl	15		
1.18	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa LED 76 W, 11000 lm	szt	14		
1.19	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku oprawa LED 18 W, 2249 lm	szt	1		
1.20	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	15		
1.21	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
1.22	KNNR 5 0407-01	Wkładka bezpiecznikowa w rozdzielnicach	szt.	3		
1.23	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna PE	szt.	1		
1.24	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć	szt	6		
1.25	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	115		
1.26	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	60		

Budowa i przebudowa oświetlenia drogowego

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.27	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	16		
1.28	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	5		
Razem dział: Budowa oświetlenia drogowego						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

	Spis treści	
Ogólna charakterystyka obiektu		1
Kosztorys ofertowy		2
1 Budowa oświetlenia drogowego		2
Spis treści		4