

# KOSZTORYS OFERTOWY

---

45316110-9

## KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

*Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego*

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI JEZDNI I CHODNIKÓW ULICY ŚW. BRATA ALBERTA I WYBRZEŻA  
MARSZAŁKA F. FOCHA W PRZEMYSŁU  
ADRES INWESTYCJI: UL. FOCHA, UL. B. ALBERTA; 37-700 PRZEMYSŁ  
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH W PRZEMYSŁU  
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: UL. WYBICKIEGO 1; 37-700 PRZEMYSŁ  
BRANŻA: OŚWIETLENIE DROGOWE

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA BEZ PODATKU VAT:

---

PODATEK VAT:

---

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

---

SŁOWNIE:

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	D-07.07.01	Ulica Focha oświetlenie				
1.1	D-07.07.01	Demontaż istniejących elementów				
1.1.1	KNNR 9 0903-01 Analogia	Demontaż sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom, bez demontażu izolacji, przewody do 50 mm <sup>2</sup>	m	100,000		
1.1.2	KNNR 9 0901-11 + KNNRS 9 0501-08 Analogia	Demontaż słupów stalowych oświetleniowych wraz z oprawami i całym osprzętem oraz odwozem do 5 km w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego (słupy własność PGE)	szt	4		
1.1.3	KNNR 9 0901-11 + KNNRS 9 0501-08 Analogia	Demontaż słupów rozkracznych lub podwójnych sieci napowietrznej wraz z oprawami i całym osprzętem oraz odwozem do 5 km w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego (słupy własność PGE)	szt	1		
1.1.4	KNNR 9 0901-07 + KNNRS 9 0501-08 Analogia	Demontaż słupów pojedynczych sieci napowietrznej wraz z oprawami i całym osprzętem oraz odwozem do 5 km w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego (słupy własność PGE)	szt	1		
Razem dział: Demontaż istniejących elementów						
1.2	D-07.07.01	Budowa oświetlenie ulicznego od SO 99 obw.1				
1.2.1		Przewiert sterowany (pozycja zawiera osłonę rurą RHDPEp 75wraz z uszczelnieniem)	m	14,000		
1.2.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych 110	m	10,000		
1.2.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych 160	m	6,000		
1.2.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	44 * 0,4 * 0,6 = 10,560		
1.2.5	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	44 * 0,4 * 0,6 = 10,56		
1.2.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK Fi 75 mm w rowach	m	10,000		
1.2.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	44,000		
1.2.8	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III Krotność = 2	m	3,000		
1.2.9	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność = 2	m	6,000		
1.2.10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m podejścia do słupów+so	m	3 * 2 + 4 = 10,000		
1.2.11	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m	14 + 10 = 24,000		
1.2.12	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m	44,000		
1.2.13	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt	2,000		
1.2.14	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	2,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2. 15	KNNR 5 1003-0402	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12 m, przewody kabelkowe	kpl	2,000		
1.2. 16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	2,000		
1.2. 17	KNNR 5 0726-06	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 35 mm <sup>2</sup>	szt	4,000		
1.2. 18	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2,000		
1.2. 19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2,000		
Razem dział: Budowa oświetlenie ulicznego od SO 99 obw.1						
1.3	D-07.07.01	Budowa oświetlenie ulicznego od SO 99 obw.2 DO SŁ.NR 11				
1.3. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych 110	m	11,000		
1.3. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych 160	m	4,000		
1.3. 3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	344 * 0,4 * 0,6 = 82,560		
1.3. 4	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	344 * 0,4 * 0,6 = 82,56		
1.3. 5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS Fi 75 mm w rowach	m	72,000		
1.3. 6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK Fi 75 mm w rowach	m	40,000		
1.3. 7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	344 - 72 - 40 = 232,000		
1.3. 8	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III Krotność = 11	m	3,000		
1.3. 9	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność = 11	m	6,000		
1.3. 10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m podejścia do słupów+so	m	21 * 2 = 42,000		
1.3. 11	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m	72 + 40 = 112,000		
1.3. 12	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m	232,000		
1.3. 13	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt	11,000		
1.3. 14	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	11,000		
1.3. 15	KNNR 5 1003-0402	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12 m, przewody kabelkowe	kpl	11,000		
1.3. 16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	11,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3. 17	KNNR 5 0726-06	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 35 mm <sup>2</sup>	szt	22,000		
1.3. 18	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	11,000		
1.3. 19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	11,000		
Razem dział: Budowa oświetlenie ulicznego od SO 99 obw.2 DO SŁ.NR 11						
1.4	D-07.07.01	Roboty towarzyszące				
1.4. 1	Kalkulacja własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,000		
Razem dział: Roboty towarzyszące						
Razem dział: Ulica Focha oświetlenie						
2	D- 07.07.01	Ulica Alberta oświetlenie				
2.1	D-07.07.01	Demontaż istniejących elementów				
2.1. 1	KNNR 9 0903-01 Analogia D- 07.07.01	Demontaż sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom, bez demontażu izolacji, przewody do 50 mm <sup>2</sup>	m	50,000		
2.1. 2	KNNR 9 0901-11 + KNNRS 9 0501-08 Analogia D- 07.07.01	Demontaż słupów rozkracznych lub podwójnych sieci napowietrznej wraz z oprawami i całym osprzętem oraz odwozem do 5 km w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego (słupy własność PGE)	szt	1		
2.1. 3	KNNR 9 0901-07 + KNNRS 9 0501-08 Analogia D- 07.07.01	Demontaż słupów pojedynczych sieci napowietrznej wraz z oprawami i całym osprzętem oraz odwozem do 5 km w miejsce wyznaczone przez Zamawiającego (słupy własność PGE)	szt	1		
Razem dział: Demontaż istniejących elementów						
2.2	D-07.07.01	Budowa oświetlenie ulicznego od sł.nr 11 obw.2 DO SŁ.NR 22				
2.2. 1		Przewiert sterowany (pozycja zawiera osłonę rurą RHDPEp 75wraz z uszczelnieniem)	m	20,000		
2.2. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych 110	m	22,000		
2.2. 3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych 160	m	5,000		
2.2. 4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	399 * 0,4 * 0,6 = 95,760		
2.2. 5	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>	399 * 0,4 * 0,6 = 95,76		
2.2. 6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK Fi 75 mm w rowach	m	39,000		
2.2. 7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS Fi 75 mm w rowach	m	109,000		
2.2. 8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	251,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2. 9	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III Krotność = 11	m	3,000		
2.2. 10	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Krotność = 11	m	6,000		
2.2. 11	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m podejścia do słupów+so	m	2 * 24 = 48,000		
2.2. 12	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m	39 + 109 = 148,000		
2.2. 13	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m	251,000		
2.2. 14	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt	11,000		
2.2. 15	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	11,000		
2.2. 16	KNNR 5 1003-0402	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12 m, przewody kabelkowe	kpl	11,000		
2.2. 17	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	11,000		
2.2. 18	KNNR 5 0726-06	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 35 mm <sup>2</sup>	szt	22,000		
2.2. 19	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odci nek	11,000		
2.2. 20	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	11,000		
Razem dział: Budowa oświetlenie ulicznego od sł.nr 11 obw.2 DO SŁ.NR 22						
2.3	D-07.07.01	Roboty towarzyszące				
2.3. 1	KNNR 5 1004-02	Wymiana istniejących opraw metalohalogenkowych na oprawy typu LED o mocy min. 150 W (naświetlacze przy kościele)	szt	3,000		
2.3. 2	Kalkulacja własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,000		
Razem dział: Roboty towarzyszące						
Razem dział: Ulica Alberta oświetlenie						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						