

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Elektryczna

**Inwestycja:** BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI  
ELEKTROENERGETYCZNEJ OŚWIEŹENIOWEJ  
(KATEGORIA OBIEKTU XXVI)

Adres: działki nr 4743, 624/1, 663/3 obr. 10,  
m. Mława

Kod CPV 1: 45310000-3

Nazwa wg CPV 1: Roboty instalacyjne elektryczne

Kod CPV 2: 45231400-9

Nazwa wg CPV 2: Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Kod CPV 3: 45316100-6

Nazwa wg CPV 3: Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

Inwestor: Miasto Mława

Adres: ul. Stary Rynek 19,  
06-500 Mława

Wykonawca: Zbigniew Elminowski

Adres: ul. Osiedlowa 12, Bratian  
13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Sporządził: Zbigniew Elminowski

Sprawił:

Data opracowania: Listopad 2016

Inwestor

Wykonawca

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>CPV 45231400-9</b>	<b>SZAFKA OŚWIEILENIO WA SO</b>			
1.1	KSNR 5 0101-0300	Montaż złączy kablowych -szafa oświetlnia SO wg rys E02  1,000	kpl  kpl	  1,000	  1,000
<b>2</b>	<b>CPV 45231400-9</b>	<b>LINIE KABLO WE</b>			
2.1	KNR 5-03 0101-0200	Wytyczenie linii trasy w terenie przejrzystym. Obsługa geodezyjma  0,4	km  km	  0,400	  0,400
2.2	KNR 2-01 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii IV.  275	m  m	  275,000	  275,000
2.3	KNR 5-10 0301-0200	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m  275*2	m  m	  550,000	  550,000
2.4	KNNR 5 0707-0200	Układanie ręczne kabli YAKY 4x25 wielożyłowych o masie do 1,0 kg/ m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm  275-31	m  m	  244,000	  244,000
2.5	KNNR 5 0713-0200	Układanie kabli YAKY 4x25 o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych  31+4	m  m	  35,000	  35,000
2.6	KNR 5-10 0303-0100	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie DVK 50  20	m  m	  20,000	  20,000
2.7	KNR 5-10 0303-0100	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie SRS 50  11	m  m	  11,000	  11,000
2.8	KNR 2-01 0704-0502	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m.Grunt kategorii III.  275	m  m	  275,000	  275,000
2.9	KNNR 5 0726-1000	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm2  2*10	szt.  szt.	  20,000	  20,000
2.10	KNNR 1 0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm  200*0,4	m2  m2	  80,000	  80,000
<b>3</b>	<b>CPV 45316100-6</b>	<b>BUDOWA ELEMENTÓ W OŚWIEILENIA</b>			
3.1	KNR 2-01 0707-0600	Wykopy ręczne o głębokości do 2,0 m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia.Grunt kategorii IV.  10	m3  m3	  10,000	  10,000
3.2	KNNR 5 0714-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania- WPROWADZENIE KABLI DO SŁUPÓW - YAKY 4 x 25  10*4	m  m	  40,000	  40,000
3.3	KNR 5-10 0708-0100	Ręczne stawianie słupów stalowych o masie do 250 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii I-III słupy h= 8m wysięgnik l=1m  10	szt.  szt.	  10,000	  10,000
3.4	KNR 5-10 1005-0700	Montaż opraw do jednej lampy LED na zamontowanym wysięgniku moc oprawy 48W  10	szt.  szt.	  10,000	  10,000
3.5	KNR 5-10 1001-0400	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji w słupach  10	szt.  szt.	  10,000	  10,000
3.6	KNR 5-10 1004-0200	Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie z udziałem podnośnika samochodowego  9*10	m  m	  90,000	  90,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
3.7	KNR 5-10 0809-0200	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopach o głębokości 0,60 m. Grunt kategorii III 2*11	m m	 22,000	22,000
3.8	KNR 5-10 0809-1100	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych. Grunt kategorii III 2	szt. szt.	 2,000	2,000
<b>4</b>	<b>CPV 45310000-3</b>	<b>POMIARY ELEKTRYCZNE</b>			
4.1	KNP 18-13 1327-0102	BADANIA LINII kablowej do 1 kV 4-żyłowe 11	odcinek odcinek	 11,000	11,000
4.2	KNR 13-06 1023-0100	Pomiar uziemienia roboczego, ochronnego lub dodatkowego 2	szt. szt.	 2,000	2,000