

**NAZWA I ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:  
BUDOWA PUNKTÓW ŚWIETLNYCH W UL. NOWA**

**Mława powiat mławski ul. 30-lecia LWP, ul. Nowa, ul. Instalatorów oznaczonym numerami ewid.: 10-2070, 10-1991, 10-1733/8, 10-1732, 11-263/2**

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI**

**BRANŻA: ELEKTRYCZNA**

**SPECJALNOŚĆ: CPV 45.23.13.00-8**

**ZESZYT: PRZEDMIAR ROBÓT I KOSZTORYS OFERTOWY**

**INWESTOR:**

**MIAST MŁAWA**

**WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKI**

**06-500 MŁAWA, UL. STARY RYNEK 19**

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

**USŁUGI PROJEKTOWE, Leonard Witkowski**

**06-500 MŁAWA, UL. REPUBLIKI PIŃCZOWSKIEJ 4**

**AUTOR PROJEKTU:**

**- LEONARD WITKOWSKI, upr. proj. nr CIE-13/84, MAZ/IE/4758/01**

*tech. elek. Leonard Witkowski*  
uprawniony projektant oraz kierownik  
budowy i robót w spec. instalacyjno-inżynierskiej  
w zakresie instalacji elektrycznych  
**Nr ewid. CIE 18/84**  
06-500 Mława, ul. Rep. Pińczowskiej 4

**MŁAWA, CZERWIEC 2016 R**

## Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
Budowa punktów świetlnych ul. Nowa			
1 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	598		m
2 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	598	2,00	m
3 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	598		m
4 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·50·mm	598		m
5 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	5		m3
6 Przewiertny mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·125·mm (pierwsza w wiązce)	48		m
7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2	646		m
8 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25mm2, przykrycie folią			m
9 Układanie kabli w rurach, kabel YAKXS 4x25mm2, kabel do 2,0·kg/m	700		m
10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50·mm2	32		szt
11 Montaż na wysięgniku opraw do lamp: Oprawa led Cuddle lLED 120W optyka DW	16		szt
12 Ręczne stawianie, Słup aluminiowy SALU-1 bez OP (9m) w kolorze grafitowym gruncie kategorii I-III wraz z fundamentami	16		szt
13 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 8·m, przewody kabelkowe	16		kpl
14 Badanie linii napowietrznych, kablowych na nap. do 30kV odcinek linii napowietrznej na napięcie do 1 kV	16		odcinek
15 Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z płyt betonowych 35x35x5, podsypka cementowo-piaskowa	15	0,50	m2
16 Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z płyt betonowych 35x35x5, podsypka cementowo-piaskowa	15		m2
17. wycena własna Roboty pomiarowe, tyczenie inwentaryzacja, dokumentacja powykonawcza, nadzór właścicieli mediów podziemnych			kpl

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych					
Budowa punktów świetlnych ul. Nowa					
1 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	m		598		
2 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	2,00	598		
3 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	m		598		
4 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·50·mm	m		598		
5 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3		5		
6 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·125·mm (pierwsza w wiązce)	m		48		
7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2	m		646		
8 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25mm2, przykrycie folią	m				
9 Układanie kabli w rurach, kabel YAKXS 4x25mm2, kabel do 2,0·kg/m	m		700		
10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50·mm2	szt		32		
11 Montaż na wysięgniku opraw do lamp: Oprawa led Cuddle 1LED 120W optyka DW	szt		16		
12 Ręczne stawianie , Słup aluminiowy SALU-1 bez OP (9m) w kolorze grafitowym gruncie kategorii I-III wraz z fundamentami	szt		16		
13 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 8·m, przewody kabelkowe	kpl		16		
14 Badanie linii napowietrzn, kablowych na nap. do 30kV odcinek linii napowietrznej na napięcie do 1 kV	odcinek		16		
15 Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z płyt betonowych 35x35x5, podsypka cementowo-piaskowa	m2	0,50	15		
16 Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z płyt betonowych 35x35x5, podsypka cementowo-piaskowa	m2		15		
17. wycena w'asna Roboty pomiarowe, tyczenie inwentaryzacja, dokumentacja powykonawcza, nadzór właścicieli mediów podziemnych	kpl				