

**NAZWA I ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:  
BUDOWA PUNKTÓW ŚWIETLNYCH W Ojca Bernarda  
Kryszkiewicza**

**Mława powiat mławski ul. Ojca Bernarda Kryszkiewicza oznaczonym numerami  
ewid.: 10-4663**

**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. Kryszkiewicza			
1 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	185		m
2 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	185	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	185		m
4 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·75·mm	3		m
5 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	4		m3
6 Przewiertki mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·125·mm (pierwsza w wiązce)	23		m
7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2	244		m
8 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25mm2, przykrycie folia	208		m
9 Układanie kabli w rurach, kabel YAKXS 4x25mm2, kabel do 2,0·kg/m	42		m
10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50·mm2	20		szt
11 Montaż na wysięgniku opraw do lamp: Oprawa led Cuddle LED 72W optyka DW	8		szt
12 Ręczne stawianie , Słup aluminiowy SALU1-5 (9m) w kolorze grafitowym gruncie kategorii I-III wraz z fundamentami	8		szt
13 Montaż wysięgników rurowych aluminiowych WR 14/1/1,5/15 anodowany na kolor grafit			szt
14 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 8·m, przewody kabelkowe	8		kpl
15 Badanie linii napowietrznych, kablowych na nap. do 30kV odcinek linii napowietrznej na napięcie do 1 kV	10		odcinek
16 Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 6·cm, podsypka piaskowa		0,50	m2
17 Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 6·cm, podsypka piaskowa			m2
18. wycena w'asna 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. Kryszkiewicza					
1 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	m		185		
2 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	2,00	185		
3 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	m		185		
4 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·75·mm	m		3		
5 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3		4		
6 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·125·mm (pierwsza w wiązce)	m		23		
7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2	m		244		
8 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25mm2, przykrycie folia	m		208		
9 Układanie kabli w rurach, kabel YAKXS 4x25mm2, kabel do 2,0·kg/m	m		42		
10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50·mm2	szt		20		
11 Montaż na wysięgniku opraw do lamp: Oprawa led Cuddle LED 72W optyka DW	szt		8		
12 Ręczne stawianie , Słup aluminiowy SALU1-5 (9m) w kolorze grafitowym gruncie kategorii I-III wraz z fundamentami	szt		8		
13 Montaż wysięgników rurowych aluminiowych WR 14/1/1,5/15 anodowany na kolor grafit	szt				
14 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 8·m, przewody kabelkowe	kpl		8		
15 Badanie linii napowietrznej, kablowych na nap. do 30kV odcinek linii napowietrznej na napięcie do 1 kV	odcinek		10		
16 Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 6·cm, podsypka piaskowa	m2	0,50			
17 Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 6·cm, podsypka piaskowa	m2				
18. wycena w'asna Roboty pomiarowe, tyczenie inwentaryzacja, dokumentacja powykonawcza, nadzór właścicieli mediów podziemnych	kpl				