

**NAZWA I ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:
BUDOWA PUNKTÓW ŚWIETLNYCH W UL. GENERAŁA
STANISŁAWA MACZKA**

**Mława powiat mławski ul. Generała Stanisława ul. mjr Henryka Sucharskiego, dr.
gminna bez nazwy na dz. nr 10-3456/3, 10-3457/3 oznaczonym numerami ewid.: 10-
3459/3, 10-3456/3, 10-3457/3, 10-3455/12, 10-3470**

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. Maczka			
1 Montaż ogranicznika przepięć ASA 440-10BO+D+K	3		szt
2 Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 2,0·kg/m, w uchwytach	4	2,00	m
3 Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych AROTA BE 50mm mocowanych na słupie, masa do 2,0·kg/m, na uchwytach SO 79,6	4		m
4 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, z rozłącznikiem SZ156 lub SZ 160.41 (3+N)	1		kpl
5 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym (Szafa oświetlenia ulicznego SOU-2/W/F z fundamentem wyposażona wg. rys. nr 1)	1		KPL
6 Uziomy ze stali profilowanej miedziowanej (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii I-II, uziom 3·m, z agregatem prądotwórczym	9		szt
7 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	74		m
8 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	74	2,00	m
9 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	74		m
10 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·75·mm	9		m
11 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	2		m3
12 Przewiertki mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·125·mm (pierwsza w wiązce)	9		m
13 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2	107		m
14 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25mm2, przykrycie folią	74		m
15 Układanie kabli w rurach, kabel YAKXS 4x25mm2, kabel do 2,0·kg/m	39		m
16 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50·mm2	11		szt
17 Montaż na wysięgniku opraw do lamp: Oprawa led Cuddle 1LED 48W optyka DW	3		szt
18 Ręczne stawianie , Słup aluminiowy SALU-1 bez OP (9m) w kolorze grafitowym gruncie kategorii I-III wraz z fundamentami	4		szt
19 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 8·m, przewody kabelkowe	4		kpl
20 Badanie linii napowietrznych, kablowych na nap. do 30kV odcinek linii napowietrznej na napięcie do 1 kV	6		odcinek
21 Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z płyt betonowych 35x35x5, podsypka cementowo-piaskowa	4,5	0,50	m2
22 Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z płyt betonowych 35x35x5, podsypka cementowo-piaskowa	4,5		m2
23. wycena w'asna Roboty pomiarowe, tyczenie inwentaryzacja, dokumentacja powykonawcza, nadzór właścicieli mediów podziemnych	1		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. Maczka					
1 Montaż ogranicznika przepięć ASA 440-10BO+D+K	szt		3		
2 Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 2,0·kg/m, w uchwytach	m	2,00	4		
3 Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych AROTA BE 50mm mocowanych na słupie, masa do 2,0·kg/m, na uchwytach SO 79.6	m		4		
4 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, z rozłącznikiem SZ156 lub SZ 160.41 (3+N)	kpl		1		
5 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym (Szafa oświetlenia ulicznego SOU-2/W/F z fundamentem wyposażona wg. rys. nr 1)	KPL		1		
6 Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii I-II, uziom 3·m, z agregatem prądowórczym	szt		9		
7 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	m		74		
8 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	2,00	74		
9 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	m		74		
10 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·75·mm	m		9		
11 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3		2		
12 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·125·mm (pierwsza w wiązce)	m		9		
13 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm ²	m		107		
14 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25mm ² , przykrycie folią	m		74		
15 Układanie kabli w rurach, kabel YAKXS 4x25mm ² , kabel do 2,0·kg/m	m		39		
16 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50·mm ²	szt		11		
17 Montaż na wysięgniku opraw do lamp: Oprawa led Cuddle 1LED 48W optyka DW	szt		3		
18 Ręczne stawianie , Słup aluminiowy SALU-1 bez OP (9m) w kolorze grafitowym gruncie kategorii I-III wraz z fundamentami	szt		4		
19 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 8·m, przewody kabelkowe	kpl		4		
20 Badanie linii napowietrznych, kablowych na nap. do 30kV odcinek linii napowietrznej na napięcie do 1 kV	odcinek		6		
21 Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z płyt betonowych 35x35x5, podsypka cementowo-piaskowa	m2	0,50	4,5		
22 Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z płyt betonowych 35x35x5, podsypka cementowo-piaskowa	m2		4,5		
23. wycena własna Roboty pomiarowe, tyczenie inwentaryzacja, dokumentacja powykonawcza, nadzór właścicieli mediów podziemnych	kpl		1		