

NAZWA I ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA PUNKTÓW ŚWIETLNYCH W UL. Pogorzelskiego

Mława powiat mławski ul. Henryka Pogorzelskiego, ul. Tadeusza Kościuszki
oznaczonym numerami ewid.: 10-4072, 10-3858

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI

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. instalacji 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. Pogorzelskiego			
1 Montaż ogranicznika przepięć ASA 440-10B0+D+K	3		szt
2 Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 2,0·kg/m, w uchwytach	4		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 wzdluznego, z rozlacznikiem SZ156 lub SZ 160.41 (3+N)	1		kpl
5 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamentem prefabrykowanym (Szafa oświetlenia ulicznego SOU-2/W/F z fundamentem wyposażona wg. rys. nr 1)	1		KPL
6 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii I-II, uziom 3·m, z agregatem prądowt6rczym	9		szt
7 Ręczne kopanie row6w dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	268		m
8 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	268	2,00	m
9 Ręczne zasypywanie row6w do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	268		m
10 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·75·mm	8		m
11 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekr6j bednarki do 120·mm2	316		m
12 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25mm2, przykrycie foli6	268		m
13 Układanie kabli w rurach, kabel YAKXS 4x25mm2, kabel do 2,0·kg/m	51		m
14 Obr6bka na sucho kabli na napięciu do 1kV o izolacji i powł6ce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50·mm2	24		szt
15 Montaż na wysięgniku opraw do lamp: Oprawa led Cuddle lLED 48W optyka DW	10		szt
16 Ręczne stawianie , Słup aluminiowy SALU-1 bez OP (9m) w kolorze grafitowym gruncie kategorii I-III wraz z fundamentami	10		szt
17 Montaż przewod6w do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 8·m, przewody kabelkowe	10		kpl
18 Badanie linii napowietrznych, kablowych na nap. do 30kV odcinek linii napowietrznej na napięciu do 1 kV	12		odcinek
19 Rozebranie chodnika z płyt betonowych, 35x35x5·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw6 cementow6	65	0,50	m2
20 Naprawa nawierzchni po robotach kablowych chodniki z płyt betonowych, 35x35x5·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw6 cementow6 (materiał płyty z odzysku)	65		m2
21 Rozebranie nawierzchnie (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa	110	0,50	m2
22 naprawa nawierzchni po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa (materiał kostka z odzysku)	110		m2
23. wycena własna Roboty pomiarowe, tyczenie inwentaryzacja, dokumentacja powykonawcza, nadz6r właścicieli medi6w 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. Pogorzelskiego					
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		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 miedziowane (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		268		
8 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	2,00	268		
9 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	m		268		
10 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·75·mm	m		8		
11 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm ²	m		316		
12 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25mm ² , przykrycie folią	m		268		
13 Układanie kabli w rurach, kabel YAKXS 4x25mm ² , kabel do 2,0·kg/m	m		51		
14 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50·mm ²	szt		24		
15 Montaż na wysięgniku opraw do lamp: Oprawa led Cuddle lLED 48W optyka DW	szt		10		
16 Ręczne stawianie, Słup aluminiowy SALU-1 bez OP (9m) w kolorze grafitowym gruncie kategorii I-III wraz z fundamentami	szt		10		
17 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 8·m, przewody kabelkowe	kpl		10		
18 Badanie linii napowietrznych, kablowych na nap. do 30kV odcinek linii napowietrznej na napięcie do 1 kV	odcinek		12		
19 Rozebranie chodnika z płyt betonowych, 35x35x5·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	0,50	65		
20 Naprawa nawierzchni po robotach kablowych chodniki z płyt betonowych, 35x35x5·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (materiał płyty z odzysku)	m ²		65		
21 Rozebranie nawierzchni (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa	m ²	0,50	110		
22 naprawa nawierzchni po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa (materiał kostka z odzysku)	m ²		110		
23. wycena własna Roboty pomiarowe, tyczenie inwentaryzacja, dokumentacja powykonawcza, nadzór właścicieli mediów podziemnych	kpl		1		