

Przedmiar robót

Budowa drogi gminnej 180021G ulicy Marii Konopnickiej w Sztutowie

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża elektroenergetyczna - oświetlenie**

Lokalizacja: **ul. Marii Konopnickiej, Sztutowo, obręb 0006 Sztutowo, dz. 5/4, 4/2, 6/2, 7/3, 8/7, 7/7, 7/8, 10/3, 12.**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Inwestor: **Gmina Sztutowo**

ul. Gdańska 55; 82-110 Sztutowo

Jednostka opracowująca kosztorys: **CIVPRO Usługi Projektowo Pomiarowe**

mgr inż. Maciej Potrzebowski

80-174 Gdańsk, ul. Potęgowska 6/30

Data opracowania:

2018-10-19

Autor opracowania:

mgr inż. Maciej Potrzebowski, Kosztorysant

CIVPRO usługi projektowo pomiarowe
mgr inż. Maciej Potrzebowski
ul. Potęgowska 6/30/80-174 Gdańsk
tel. 601 241 625
e-mail: civpro_biro@outlook.com
NIP: 5832860750, REGON: 221044510

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Celem opracowania jest wykonanie linii oświetlenia drogowego terenu ulicy Marii Konopnickiej w Sztutowie. Projekt swoim opracowaniem obejmuje:

- Montaż fundamentów betonowych F-100/30 pod słupy Auriga P wysokości 6m
- Montaż słupów oświetleniowych typu Auriga P wysokości 6m
- Montaż wysięgników oświetleniowych typu OC S 1/1/10
- Montaż opraw oświetleniowych AMBAR 2 z wysokoprężną lampą sodową 70W z redukcją mocy
- Budowa linii kablowej typu YAKXS 4x35 mm²
- Wykonanie uziemienia poziomego
- Badanie wykonanej linii elektroenergetycznej oświetlenia drogowego.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa drogi gminnej 180021G ulicy Marii Konopnickiej w Sztutowie		
1	Rozdział	Branża elektroenergetyczna		
1.1	Element	Budowa linii elektroenergetycznej oświetlenia drogowego		
1.1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	121.920
1.1.2	KNNR 5/702/2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	90.960
1.1.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	375.000
1.1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	110.000
1.1.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	29.000
1.1.6	KNNR 5/713/3	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	139.000
1.1.7	KNNR 5/707/3	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	300.000
1.1.8	KNNR 5/709/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania (kable układane w słupie)	m	39.000
1.1.9	KNNR 5/717/3	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	8.000
1.1.10	KNNR 5/717/7	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3.000
1.1.11	KNR 25/202/1	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi (FUNDAMENT SŁUPA)	m2	21.000
1.1.12	KNNR 5/401/4	Złącza kablów typu Z-22 200 A; (SZAFKA STEROWANIA OŚWIEPLENIEM SO montaż na słupie według wyposażenia rys. E-02)	kpl.	1.000
1.1.13	KNR 508/403/1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.	6.000
1.1.14	KNNR 5/1001/2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg, słup typu Auriga P wys. 6m	szt.	14.000
1.1.15	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie, Wysięgnik rurowy typu OC S 1/1/10	szt.	14.000
1.1.16	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa oświetleniowa AMBAR 2 z wysokoprężną lampą sodową 70W z redukcją mocy	szt.	14.000
1.1.17	KNNR 5/1003/3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	14.000
1.1.18	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m	11.200
1.1.19	KNNR 5/1006/1	Montaż złącza bezpiecznikowego wewnętrznego TB-1	szt.	13.000
1.1.20	KNNR 5/1006/1	Montaż złącza bezpiecznikowego wewnętrznego TB-2	szt.	1.000
1.1.21	KNNR 5/726/6	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	230.000
1.1.22	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	2.000
1.1.23	KNNR 5/603/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	16.800
1.1.24	KNNR 5/605/4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m	390.000
1.1.25	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	36.000
1.1.26	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	15.000
1.1.27	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000
1.1.28	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	3.000
1.1.29	Kalkulacja własna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	szt	1.000