Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu:	**BUDOWA ULICY OBOZOWEJ I ULICY SZKOLNEJ**
Budowa:	**„Budowa drogi gminnej nr 180022G ulicy Obozowej i drogi gminnej nr 180037G ulicy Szkolnej w Sztutowie”**
Nazwa obiektu lub robót:	**Roboty oświetlenia ulicznego**
Lokalizacja:	**Sztutowo, ul. Obozowa i ul. Szkolna, dz. nr 2/6, 10/2, 10/3, 70/2, 70/3, 70/4, 71/1, 71/3, 71/5, 72/2, 72/3, 72/4, 72/5, 74, 136, 138, 186/1, 187/4, 195/1, 760/5; Obręb Sztutowo**
Zamawiający:	**Gmina Sztutowo, 82-110 Sztutowo, ul. Gdańska 55**
Jednostka opracowująca:	**Biuro Inwestycyjne Projektowanie i Nadzory inż. Wincenty Kulbacki 82-300 Elbląg ul. Nitschmanna 30-32 E**

Data opracowania:
2011-09-22

Kosztorys opracowany przez:
inż. Wincenty Kulbacki, Projektant .....

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	BUDOWA ULICY OBOZOWEJ I ULICY SZKOLNEJ		
1	**ŚWIETLENIE ULICY**		
1.1	Demontaż istniejacej linii napowietrznej oświetlenia drogowego na modernizowanym odcinku	m	390
1.2	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg	szt.	2
1.3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	33
1.4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	23
1.5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	33
1.6	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m	kpl.przew.	33
1.7	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 6 m	kpl.przew.	23
1.8	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	58
1.9	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.	10
1.10	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.	23
1.11	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	2
1.12	złącze bezpiecznikowe napowietrzne BNu	szt.	2
1.13	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	2
1.14	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	292,800
1.15	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	915,00
1.16	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	219,600
1.17	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	102,00
1.18	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	24,00
1.19	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	14,00
1.20	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	6,00
1.21	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	126,00
1.22	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem (podejscia kabla do tabliczek bezpiecznikowych w słupach oswietleniowych)	m	99,00
1.23	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	827,00
1.24	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	72,00
1.25	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	4
1.26	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	24
1.27	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	1 011,00
1.28	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce. (połaczenia wyrównawcze w słupie)	szt.żył	58
1.29	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	35
1.30	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	35
1.31	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	35
1.32	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4
1.33	Geodezyjna Inwentaryzacja powykonawcza sieci oświetleniowej	kpl	1