

Przedmiar robót

Linia kablowa nn-0,4kV oświetleniowa wraz z latarniami oświetleniowymi i pompowniami wód opadowych oraz usunięcie kolizji istniejących sieci elektroenergetycznych i teletechnicznych z projektowaną przebudową dróg gminnych z odwodnieniem

Obiekt	Przebudowa dróg gminnych wraz z odwodnieniem i oświetleniem - ZADANIE NR 2
Kod CPV	45111200-0, 45111200-0, 45231400-9
Budowa	Stare Bielice gm.Biesiekierz
Inwestor	Wójt Gminy Biesiekierz

Sporządził mgr inż.Andrzej Surmik

Koszalin , grudzień 2010r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Przebudowa dróg gminnych wraz z odwodnieniem i oświetleniem - ZADANIE NR 2

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	E-01.00.00.	I.Roboty przygotowawcze		
1		Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	1,533
2		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,000
	E-02.00.00.	II.Roboty ziemne		
1		Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości 0,6m i szerokości dna 0,4m w gruncie kategorii III	m	1.754,500
2		Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,4m i szerokości dna do 0,4m grunt kategorii III	m	1.754,500
3		Nасыpanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	2.965,000
4		Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład 0.6*0.6*1*33	m3	11,880
		razem	m3	11,880
5		Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład pod szafkę oświetl. i szafkę pomiarową 0.6*1*0,5*3	m3	0,900
		razem	m3	0,900
6		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat.III-IV 0.3*0.3*1*33	m3	2,970
		razem	m3	2,970
	E-03.00.00.	III.Roboty montażowe i demontażowe		
1		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	280,000
2		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm w wykopie	m	150,000
3		Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych, na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 1kg/m, z przykryciem kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0,4 - 0,6mm	m	7,000
4		Ręczne układanie kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych (Przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0,4-0,6mm)	m	1.094,500
5		Ręczne układanie kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych (Przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0,4-0,6mm)	m	32,000
6		Układanie kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	280,000
7		Obróbka na sucho kabli energetycznych czterożyłowych o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	66,000
8		Obróbka na sucho kabli energetycznych pięciożyłowych o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,000
9		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.3*0.3*0.1*33	m3	0,297
		razem	m3	0,297
10		Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,25m3 pod słupy w wykopie w gruncie kategorii III	szt	33,000
11		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III	szt	32,000
12		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III	szt	1,000
13		Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m/1prz	340,000
14		Montaż opraw rtęciowych z 1 lampą na niezamontowanym wysięgniku	szt	34,000
15		Montaż izolowanych złącz kabloowych w słupach	szt	33,000
16		Wbijanie ręczne młotem uziomu rurowego lub ze stali profilowej, głębokość pograżenia uziomu do 3,0m w gruncie kategorii III	szt	12,000
17		Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,10m3 pod szafkę oświetleniową i szafkę pomiarową w wykopie w gruncie kategorii III	szt	3,000
18		Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją, przez zabetonowanie w gotowych otworach		

Przebudowa dróg gminnych wraz z odwodnieniem i oświetleniem - ZADANIE NR 2

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			szt	2,000
19		Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją, przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	1,000
20		Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	34,000
21		Badanie linii kablowej NN 5-żyłowej	odc	1,000
22		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - pomiar pierwszy	pomiar	12,000
23		Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	36,000
24		Ręczne wyjęcie i układanie kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych (Przykrycie kabla cegłami budowlanymi pełnymi 25x12x6,5cm przy ułożeniu ich dłuższym bokiem wzdłuż kabla)	m	560,000
25		Montaż w rowach muf żeliwnych przelotowych na kablach energetycznych na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 120mm ²	szt	4,000
26		Pomiary końcowe prądem stałym kabla 20-parowego	odcinek	2,000
27		Przekładanie telekomunikacyjnego kabla doziemnego o średnicy do 50mm w rowie kablowym wykonanym w gruncie kategorii III - kabel pierwszy	m	50,500

Przebudowa dróg gminnych wraz z odwodnieniem i oświetleniem - ZADANIE NR 2

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	I.Roboty przygotowawcze Nr ST: E-01.00.00.				
1	Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	1,533		
2	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,000		
	II.Roboty ziemne Nr ST: E-02.00.00.				
1	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości 0,6m i szerokości dna 0,4m w gruncie kategorii III	m	1.754,500		
2	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,4m i szerokości dna do 0,4m grunt kategorii III	m	1.754,500		
3	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	2.965,000		
4	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład	m3	11,880		
5	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat. III, ze złożeniem urobku na odkład pod szafkę oświetl. i szafkę pomiarową	m3	0,900		
6	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kat.III-IV	m3	2,970		
	III.Roboty montażowe i demontażowe Nr ST: E-03.00.00.				
1	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	280,000		
2	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm w wykopie	m	150,000		
3	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych, na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 1kg/m, z przykryciem kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0,4 - 0,6mm	m	7,000		
4	Ręczne układanie kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych (Przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0,4-0,6mm)	m	1.094,500		
5	Ręczne układanie kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych (Przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0,4-0,6mm)	m	32,000		
6	Układanie kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	280,000		
7	Obróbka na sucho kabli energetycznych czterożyłowych o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	66,000		
8	Obróbka na sucho kabli energetycznych pięciożyłowych o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,000		
9	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,297		
10	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,25m ³ pod słupy w wykopie w gruncie kategorii III	szt	33,000		
11	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III	szt	32,000		
12	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kategorii I-III	szt	1,000		
13	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi	m/1prz	340,000		
14	Montaż opraw ręcicznych z 1 lampą na niezamontowanym wysięgniku	szt	34,000		
15	Montaż izolowanych złącz kablowych w słupach	szt	33,000		
16	Wbijanie ręczne młotem uziomu rurowego lub ze stali profilowej, głębokość pograżenia uziomu do 3,0m w gruncie kategorii III	szt	12,000		
17	Montaż fundamentów prefabrykowanych betonowych o objętości do 0,10m ³ pod szafkę oświetleniową i szafkę pomiarową w wykopie w gruncie kategorii III	szt	3,000		
18	Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją, przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	2,000		
19	Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją, przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	1,000		
20	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	34,000		
21	Badanie linii kablowej NN 5-żyłowej	odc	1,000		
22	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - pomiar pierwszy	pomiar	12,000		
23	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	36,000		
24	Ręczne wyjęcie i układanie kabli wielożyłowych na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych (Przykrycie kabla cegłami budowlanymi pełnymi 25x12x6,5cm przy ułożeniu ich dłuższym bokiem wzdłuż kabla)	m	560,000		
25	Montaż w rowach muf żeliwnych przelotowych na kablach energetycznych na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 120mm ²	szt	4,000		
26	Pomiary końcowe prądem stałym kabla 20-parowego	odcinek	2,000		
27	Przekładanie telekomunikacyjnego kabla doziemnego o średnicy do 50mm w rowie kablowym wykonanym w gruncie kategorii III - kabel pierwszy	m	50,500		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Przebudowa dróg gminnych wraz z odwodnieniem i oświetleniem - ZADANIE NR 2

Nr	Opis robót
	I.Roboty przygotowawcze Nr ST: E-01.00.00.
	II.Roboty ziemne Nr ST: E-02.00.00.
	III.Roboty montażowe i demontażowe Nr ST: E-03.00.00.