Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża):	Elektryczna
Inwestycja	Budowa oświetlenia ulicznego Łącznik pomiędzy ul. Sienkiewicza i ul. Nadrzeczną w Łobodnie
Adres:	Łącznik pomiędzy ul. Sienkiewicza i ul. Nadrzeczną w Łobodnie 42-125 Łobodno
Kody CPV:	45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
Inwestor:	Gmina Kłobuck ul. 11 Listopada 6 42-100 Kłobuck
Wykonawca:	

Sporządził:	mgr inż. Tomasz Soluch
Sprawdził:	
Data opracowania:	grudzień 2015

F.H.U. "WEGA"
mgr inż. Tomasz Soluch
Borowianka ul. Olszowiec 29
42-125 Kamyk
NIP 574-121-69-31, tel. 602-245-052

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45316110-9 CPV	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego. Budowa obwodu oświetlenia ulicznego. Łącznik od ul. Nadrzecznej do rzeki 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.1	KNNR 1 0111-0100 SST 1.3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym - obsługa geodezyjna. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.2	KNNR 5 0701-0200 SST 5.2	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III - przekopy kontrolne (124--7)*0,4*0,6*0,1	m3 m3	 3,144	3,144
1.3	KNNR 5 0701-0501 SST 5.2	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparko-spycharką na podwoziu ciągnika spychowego 0,15 m3. Grunt kategorii III-IV (124-7)*0,4*0,6*0,9	m3 m3	 25,272	25,272
1.4	KNNR 5 0706-0100 SST 5.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 124-7	m m	 117,000	117,000
1.5	KNNR 5 0724-0400 SST 5.2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem. Grunt nawodniony (mokry), kategorii III-IV 2	m3 m3	 2,000	2,000
1.6	KNNR 5 0723-0200 SST 5.2	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm 7	m m	 7,000	7,000
1.7	KNNR 5 0705-0100 SST 2.2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm 4+10+4	m m	 18,000	18,000
1.8	KNNR 5 0707-0300	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - YAKXS 4x35 4	m m	 4,000	4,000
1.9	KNNR 5 0713-0200 SST 2.2	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x16 4+10+4+7	m m	 25,000	25,000
1.10	KNNR 5 0707-0200 SST 2.2	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - YAKXS 4x16 140-4-10-4-7	m m	 115,000	115,000
1.11	KNNR 5 0605-0100 SST 2.2	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii I-II 124	m m	 124,000	124,000
1.12	KNNR 5 0603-0700 SST 2.2	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach. Bednarka o przekroju do 200 mm2. 4*2	m m	 8,000	8,000
1.13	KNNR 5 0702-0500 SST 5.2	Zasypywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV (124-7)*0,4*0,4	m3 m3	 18,720	18,720
1.14	KNNR 1 0504-0200 SST 5.2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii III (124-7)*0,4*0,2	m3 m3	 9,360	9,360
1.15	KNNR 5 1001-0100	Montaż i stawinanie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg - słup SAL DS-87 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.16	KNNR 5 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.17	KNNR 5 1003-0400 SST 2.2, 5.4	Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarń do 12 m	kpl.		4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		4	kpl.	4,000	
1.18	KNNR 5 0403-0100	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych Szafa oświetlenia ulicznego 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.19	KNNR 9 0806-0100	Mufy z tworzyw termokurczl.przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekr.żył do 35mm2,izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.20	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 5	pomiar pomiar	 5,000	5,000
2	45316110-9 CPV	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego. Budowa obwodu oświetlenia ulicznego. Łącznik od ul. Sienkiewicza do rzeki 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.1	KNNR 1 0111-0100 SST 1.3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym - obsługa geodezyjna. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.2	KNNR 5 0701-0200 SST 5.2	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III - przekopy kontrolne 130*0,4*0,6*0,1	m3 m3	 3,120	3,120
2.3	KNNR 5 0701-0501 SST 5.2	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparko-spycharką na podwoziu ciągnika spychowego 0,15 m3. Grunt kategorii III-IV 130*0,4*0,6*0,9	m3 m3	 28,080	28,080
2.4	KNNR 5 0706-0100 SST 5.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 130	m m	 130,000	130,000
2.5	KNNR 5 0705-0100 SST 2.2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm 7+7+8+13	m m	 35,000	35,000
2.6	KNNR 5 0713-0200 SST 2.2	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x16 7+7+8+13	m m	 35,000	35,000
2.7	KNNR 5 0707-0200 SST 2.2	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - YAKXS 4x16 154-7-7-8-13	m m	 119,000	119,000
2.8	KNNR 5 0605-0100 SST 2.2	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii I-II 130	m m	 130,000	130,000
2.9	KNNR 5 0603-0700 SST 2.2	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach. Bednarka o przekroju do 200 mm2. 4*2	m m	 8,000	8,000
2.10	KNNR 5 0702-0500 SST 5.2	Zasypywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV 130*0,4*0,4	m3 m3	 20,800	20,800
2.11	KNNR 1 0504-0200 SST 5.2	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii III 130*0,4*0,2	m3 m3	 10,400	10,400
2.12	KNNR 5 1001-0100	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg - słup SAL DS-87 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.13	KNNR 5 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.14	KNNR 5 1003-0400 SST 2.2, 5.4	Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarń do 12 m	kpl.		4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		4	kpl.	4,000	
2.15	KNNR 5 0906-0300	Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.16	KNNR 5 0902-0600	Montaż bezpiecznika, dla linii napowietrznej nn po wejściu na słup - ANALOGIA. Podłączenie do istn. obwodu oświetlenia ulicznego	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.17	KNNR 5 0717-0101	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem objemek	m		7,000
		7	m	7,000	
2.18	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomiar		4,000
		4	pomiar	4,000	