

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja Budowa oświetlenia ulicznego
ul. Ustronna, Boczna, Miła, Ładna, Prosta
Budowa oświetlenia ulicznego

Adres: ul. Ustronna, Boczna, Miła, Ładna, Prosta
42-100 Kłobuck

Kody CPV: 45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Inwestor: Gmina Kłobuck
ul. 11 Listopada 6
42-100 Kłobuck

Wykonawca:

Sporządził: Wega-Select s.c. mgr inż. Tomasz Soluch
Sprawdził:
Data opracowania: 09.2016

Inwestor

Wykonawca

Spis działań przedmiaru

Lp	Opis
1	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego. Etap I: ulice Miła, Ładna, Prosta. Latarnie nr L1-L9, L15
2	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego. Etap II: ulice Ustronna i Boczna. Latarnie nr L10-L14, L16-L22

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	45316110-9 CPV	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego. Etap I: ulice Miła, Ładna, Prosta. Latarnie nr L1-L9, L15	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym - obsługa geodezyjna. 0,325	km km	0,325	0,325
1.2	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli r. cznie. Grunt kategorii III - przekopy kontrolne 29	m3 m3	29,000	29,000
1.3	KNNR 5 0701-0501	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparko-spychark na podwoziu ci gnika spychowego 0,15 m3. Grunt kategorii III-IV 325*0,4*0,8	m3 m3	104,000	104,000
1.4	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0,4 m - dwie warstwy Krotno =2 325	m m	325,000	325,000
1.5	KNNR 5 0705-0100	Uło enie rur osłonowych z PCW o rednicy do 140 mm - rura osłonowa fi50 42	m m	42,000	42,000
1.6	KNNR 5 0713-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkni tych - YAKXS 4x25 42	m m	42,000	42,000
1.7	KNNR 5 0707-0200	Układanie r czne kabli wielo yłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem foli kalendrowan z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - YAKXS 4x25 337	m m	337,000	337,000
1.8	KNNR 5 0603-0100	Przewody uziemiaj ce i wyrównawcze w kanałach odkrytych lub tunelach luzem. Bednarka o przekroju do 120 mm2 325+10*2	m m	345,000	345,000
1.9	KNNR 5 0611-0100	Ł czenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm2, spaw wykonany w wykopie 10	szt. szt.	10,000	10,000
1.10	KNNR 5 0702-0500	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV 325*0,6*0,4+49	m3 m3	127,000	127,000
1.11	KNNR 5 1007-0200	Monta latar o wietleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - latarnie aluminiowe, anodowane h=8m wg PT 10	kpl. kpl.	10,000	10,000
1.12	KNNR 5 1006-0100	Monta tablic bezpiecznikowych o wietleniowych, wn kowych, słupowych 10	szt. szt.	10,000	10,000
1.13	KNNR 5 1002-0100	Monta wysi gników rurowych o ci arze do 15 kg mocowanych na słupie; l=1m, 5 stopni 10	szt. szt.	10,000	10,000
1.14	KNNR 5 1003-0301	Monta przewodów kabelkowych do opraw o wietleniowych, wci ganie w słupy, rury osłonowe i wysi gniki. Wysoko latar do 10 m 10	kpl. kpl.	10,000	10,000
1.15	KNNR 5 1004-0200	Monta opraw o wietlenia zewn trznego na wysi gnikach - oprawa LED wg PT 10	szt. szt.	10,000	10,000
1.16	KNNR 5 0717-0600	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m przez wci ganie do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego z zastosowaniem uchwytów stalowych odst powych - YAKXS 4x25 2,5	m m	2,500	2,500
1.17	KNNR 5 0717-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m bezpo rednio na słupach betonowych z zastosowaniem uchwytów stalowych odst powych - YAKXS 4x25 7	m m	7,000	7,000
1.18	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napi cia. Obwód o ilo ci faz - 1 10	pomi ar pomi ar ar	10,000	10,000
1.19	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.20	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej. Uziemienie ochronne lub robocze za ka dy nast pny pomiar 9	szt. szt.	9,000	9,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.21	KNNR 1 0501-0200	Rzeczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV 325*0,4*0,2	m2 m2	26,000	26,000
1.22	KNNR-SEK 6-01 0308-0200	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, grunt kat. III 3,25	100 m2 100 m2	3,250	3,250
2	45316110-9 CPV	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego. Etap II: ulice Ustronna i Boczna. Latarnie nr L10-L14, L16-L22 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym - obsługa geodezyjna. 0,418	km km	0,418	0,418
2.2	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli rzeczne. Grunt kategorii III - przekopy kontrolne 20	m3 m3	20,000	20,000
2.3	KNNR 5 0701-0501	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparko-spychark na podwoziu ciągnika sypchowego 0,15 m3. Grunt kategorii III-IV 418*0,4*0,8	m3 m3	133,760	133,760
2.4	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - dwie warstwy Krotność =2 418	m m	418,000	418,000
2.5	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - rura osłonowa fi50 26	m m	26,000	26,000
2.6	KNNR 5 0713-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25 26	m m	26,000	26,000
2.7	KNNR 5 0707-0200	Układanie rzeczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem foliokalendrowanym z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm - YAKXS 4x25 445	m m	445,000	445,000
2.8	KNNR 5 0603-0100	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych lub tunelach luzem. Bednarka o przekroju do 120 mm ² 418+12*2	m m	442,000	442,000
2.9	KNNR 5 0611-0100	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany w wykopie 12	szt. szt.	12,000	12,000
2.10	KNNR 5 0702-0500	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV 418*0,6*0,4+49	m3 m3	149,320	149,320
2.11	KNNR 5 1007-0200	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - latarnie aluminiowe, anodowane h=8m wg PT 12	kpl. kpl.	12,000	12,000
2.12	KNNR 5 1006-0100	Montaż tablic bezpiecznikowych oświetleniowych, wnioskowych, słupowych 12	szt. szt.	12,000	12,000
2.13	KNNR 5 1002-0100	Montaż wysięgników rurowych o ciężej do 15 kg mocowanych na słupie; l=1m, 5 stopni 12	szt. szt.	12,000	12,000
2.14	KNNR 5 1003-0301	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m 12	kpl. kpl.	12,000	12,000
2.15	KNNR 5 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach - oprawa LED wg PT 12	szt. szt.	12,000	12,000
2.16	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 12	pomiary pomiary	12,000	12,000
2.17	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiających. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.18	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiających. Uziemienie ochronne lub robocze za pomocą następnego pomiaru 11	szt. szt.	11,000	11,000
2.19	KNNR 1 0501-0200	Rzeczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2		33,440

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		418*0,4*0,2	m2	33,440	
2.20	KNR-SEK 6-01 0308-0200	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawo enia, grunt kat. III 1	100 m2 100 m2	1,000	1,000