

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja Budowa oświetlenia ulicznego
Kamyk ul. Tuwima
Budowa oświetlenia ulicznego

Adres: ul. Tuwima
42-125 Kamyk

Kody CPV: 45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Inwestor: Gmina Kłobuck
11 Listopada
42-100 Kłobuck

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Tomasz Soluch
Sprawdził:
Data opracowania: 04.2018

Inwestor

Wykonawca

Spis działań przedmiaru

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	45316110-9 CPV	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego	kpl.		1,000
2	45316110-9 CPV	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego - układanie kabla pomiędzy latarniami oświetleniowymi L1 - L5	kpl.		1,000

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	45316110-9 CPV	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym - obsługa geodezyjna	kpl.		1,000
		1*1	kpl.	1,000	
1.2	KNNR 5 0719-0200	Rozebranie rucne nawierzchni o grubości 16-20 cm z brukowca - rozebranie kostki brukowej po trasie rowu kablowego	m2		19,400
		12+4*1*0,6+5	m2	19,400	
1.3	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli rucne. Grunt kategorii III - przekopy kontrolne dla latarni oświetleniowych	m3		5,000
		1*5	m3	5,000	
1.4	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli rucne. Grunt kategorii III - kopanie pod prefabrykowane fundamenty dla latarni oświetleniowych	m3		1,000
		0,2*5	m3	1,000	
1.5	KNNR 5 0611-0100	Łczenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o 4x35 mm2, spaw wykonany w wykopie	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
1.6	KNNR 5 1203-0500	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce - podłączenie YAKXS 4x35 w tabliczce słupowej	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
1.7	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli rucne. Grunt kategorii III - kopanie pod kabel zasilający	m3		3,840
		12*0,4*0,8	m3	3,840	
1.8	KNNR 5 0724-0200	Wykopy pionowe rucne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem. Grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3		2,000
		2	m3	2,000	
1.9	KNNR 5 0707-0200	Układanie rucne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem foliokalendrowan z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - kabel YAKXS 4x35	m		13,000
		13	m	13,000	
1.10	KNNR 5 0722-0400	Przewierty rucne dla rur PCW o średnicy do 150 mm, pod obiektami - rura SRS	m		12,000
		110	m	12,000	
1.11	KNNR 5 0203-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - kabel YAKXS 4x35 do rury SRS	m		12,000
		12	m	12,000	
1.12	KNNR 5 0706-0100	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - dwie warstwy 10cm	m		24,000
		12*2	m	24,000	
1.13	KNNR 5 0702-0200	Zасыpywanie rucne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	m3		8,880
		12*0,4*0,6+1+5	m3	8,880	
1.14	KNNR 5 0720-0700	Nawierzchnie po robotach kablowych. Chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - należy wykorzystać kostki z rozbiórki	m2		19,400
		12+4*1*0,6+5	m2	19,400	
1.15	KNNR 1 0501-0100	Rucne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III - w miejscu ustawienia urządzenia przeciskowego	m2		2,000
		2	m2	2,000	
1.16	KNNR 5 1007-0200	Monta latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego. Wysokość słupa 10m, aluminium anodowane w kolorze naturalnym wg PT	kpl.		5,000
		5	kpl.	5,000	
1.17	KNNR 5 1002-0100	Monta wysięgników rurowych o ciężej do 15 kg mocowanych na słupie. Długość 1m, kąt 15 stopni	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
1.18	KNNR 5 1006-0100	Monta tablic bezpiecznikowych oświetleniowych, wnkowych - monta tabliczek słupowych	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
1.19	KNNR 5 1003-0301	Monta przewodów kabelkowych do oprawy oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m	kpl.		5,000
		5	kpl.	5,000	
1.20	KNNR 5 1004-0200	Monta oprawy oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach. Oprawy LED wg PT	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.21	KNNR 5 0717-0601	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego z zastosowaniem objemek - kable YAKXS 4x35 2,5	m m	2,500	2,500
1.22	KNNR 5 0717-0200	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem uchwytów stalowych odstępowych - YAKXS 4x35 10	m m	10,000	10,000
1.23	KNNR 5 0902-0701	Montaż ogranicznika przepięcia, dla linii napowietrznej przy użyciu podnośnika montażowego 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 5	pomiary pomiary	5,000	5,000
1.25	KNNR 5 1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 1	pomiary pomiary	1,000	1,000
1.26	KNNR 5 1303-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następnym pomiar 4	pomiary pomiary	4,000	4,000
1.27	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	1,000	1,000
2	45316110-9 CPV	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego - układanie kabla pomiędzy latarniami oświetleniowymi L1 - L5 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.1	KNNR 5 0719-0200	Rozebranie ręczne nawierzchni o grubości 16-20 cm z brukowca - rozebranie kostki brukowej po trasie rowu kablowego 108*0,6	m2 m2	64,800	64,800
2.2	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III - przekopy kontrolne 2	m3 m3	2,000	2,000
2.3	KNNR 5 0701-0501	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparko-spycharkiem na podwoziociągka spychowego 0,15 m3. Grunt kategorii III-IV - kopanie rowu kablowego 123*0,4*0,8	m3 m3	39,360	39,360
2.4	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - dwie warstwy 10cm 135*2	m m	270,000	270,000
2.5	KNNR 5 0707-0200	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 - kabel YAKXS 4x35 155	m m	155,000	155,000
2.6	KNNR 5 0603-0100	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych lub tunelach luzem. Bednarka o przekroju do 120 mm2 - bednarka FeZn 30x4 140	m m	140,000	140,000
2.7	KNNR 5 0702-0500	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV 108*0,4*0,6+3	m3 m3	28,920	28,920
2.8	KNNR 5 0720-0700	Nawierzchnie po robotach kablowych. Chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej 108*0,6	m2 m2	64,800	64,800