

Przedmiar robót

Oświetlenie - Radawa Kliszówka

Budowa: Linia kablowa , słupy oświetlenia

Obiekt: Oświetlenie uliczne dz nr 635/33, 843/4, 635/44, 635/55, 635/67, 635/20 ,
635/79 - Radawa

Zamawiający: Gmina Wiązownica

Jednostka opracowująca kosztorys: Janusz Sęk

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1					
1.1 KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym - S0-4c				
			1		szt
1.2 KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy				
			4		szt
1.3 KNNR 5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - zegar sterujący				
			1		szt
2 Linia kablowa Obwód nr 1 - YAKY 4x25 l= 363/413, słupy oświetlenia S40-C na fundamentach F 75/200					
2.1 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III linia oświetlenia 359*0,4*0,8 = 114,880000 114,880				
			114,880		m3
2.2 KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m				
			309	2,00	m
2.3 KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV				
			1		m3
2.4 KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·100·mm (pierwsza w wiazce)				
			4		m
2.5 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVK 75				
			44		m
2.6 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - SRS 50				
			6		m
2.7 KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - rury , słupy oświetlenia DVK 75 44 = 44,000000 S04c , słupy 50 = 50,000000 SRS 50 - podwiert 10 = 10,000000 104,000				
			104,000		m
2.8 KNNR 5/707/1	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folia				
			309		m
2.9 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III Rów 309,4*0,6 = 185,640000 Rury 50*0,4*0,8 = 16,000000 201,640				
			201,640		m3
2.10 KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2				
			393		m
2.11 KNNR 5/605/8	Mechaniczne pogrążanie uziołów pionowych prętowych, grunt kategorii III				
			6		m
2.12 KNRW 510/601/2	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 50 mm2				
			10		szt
2.13 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy				
			9		szt
2.14 KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy				
			10		odcinek
2.15 KNNR 5/1007/2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym				
			10		kpl
2.16 KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie				
			10		szt
2.17 KNNR 5/1003/1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe				
			10		kpl
2.18 KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm2				
			20		szt
2.19 KNNR 5/611/5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120 mm2				
			10		szt
3 Linia kablowa Obwód nr 2 - YAKY 4x25 l= 325/370, słupy oświetlenia S40-C na fundamentach F 75/200					
3.1 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III linia oświetlenia 325*0,4*0,8 = 104,000000 104,000				
			104,000		m3
3.2 KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m				
			269	2,00	m
3.3 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVK 75				
			56		m
3.4 KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - rury , słupy oświetlenia DVK 75 56 = 56,000000 S04c , słupy 45 = 45,000000 101,000				
			101,000		m
3.5 KNNR 5/707/1	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folia				
			269		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.6 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III Rów 269,4*0,6 = 161,640000 Rury 56*0,4*0,8 = 17,920000 179,560	179,560		m3
3.7 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2	352		m
3.8 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	12		m
3.9 KNRW 510/601/2 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 50 mm2	9		szt
3.10 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	7		szt
3.11 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	9		odcinek
3.12 KNNR 5/1007/2 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym	9		kpl
3.13 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	9		szt
3.14 KNNR 5/1003/1 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	9		kpl
3.15 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm2	18		szt
3.16 KNNR 5/611/5 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120 mm2	9		szt
4 Linia kablowa Obwód nr 3 - YAKY 4x25 I= 302/347, słupy oświetlenia S40-C na fundamentach F 75/200			
4.1 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III linia oświetlenia 298*0,4*0,8 = 95,360000 95,360	95,360		m3
4.2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	231	2,00	m
4.3 KNNR 5/723/4 Przewiert mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm - dodatek za każdą następną w wiązce	4		m
4.4 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVK 75	61		m
4.5 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - SRS 50	6		m
4.6 KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - rury, słupy oświetlenia DVK 75 61 = 61,000000 S04c, słupy 40 = 40,000000 SRS 50 - podwiert 10 = 10,000000 111,000	111,000		m
4.7 KNNR 5/707/1 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folia	231		m
4.8 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III Rów 233,4*0,6 = 140,040000 Rury 67*0,4*0,8 = 21,440000 161,480	161,480		m3
4.9 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2	329		m
4.10 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	12		m
4.11 KNRW 510/601/2 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 50 mm2	9		szt
4.12 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	7		szt
4.13 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	9		odcinek
4.14 KNNR 5/1007/2 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym	9		kpl
4.15 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	9		szt
4.16 KNNR 5/1003/1 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	9		kpl
4.17 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm2	18		szt
4.18 KNNR 5/611/5 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120 mm2	9		szt

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S do 120 mm2	m	1 116,96
2.	Elementy montażowe z zawiasem	kp1	28
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II . . .	m2	339,78
4.	Fundament prefabrykowany pod latarnię F 75/200	SZT	28
5.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x25 mm2 SE (-Mp)	m	1 170
6.	Końcówka kablowa CU 16	SZT	28
7.	Krawędziaki iglaste	m3	0,0168
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	106,18
9.	Oprawa parkowa z kloszem kompletna OCP 70W-PA/II	SZT	28
10.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	90,608
11.	Pręty stalowe ocynkowane	m	31,2
12.	Przewód LgY-S 16 mm2	m	14
13.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	140
14.	Rura DVK 75	m	161
15.	Rura SRS 50	m	20,16
16.	Słup parkowy cylindryczny ocynkowany h=4m S-40C	kp1	28
17.	Słupek betonowy oznaczeniowy S0 115x20x30 cm	szt	12,135
18.	Szafka oświetleniowa S0-4c z fundamentem	SZT	1
19.	Świetliówka kompaktowa Tornado 23W	m2	28
20.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 6A	szt	28
21.	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S193 B 10-20A	szt	4
22.	Zacisk uziemiający śrubunkowy	szt	28
23.	Zegar sterujący Tcheben	kp1	1
24.	Złącze IZK	kp1	28
25.	Złącze kontrolne	szt	5