

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Kalembina

Data: 2016-07-21

Budowa: Kalembina

Obiekt: Oświetlenie uliczne

Zamawiający: Gmina Wiśniowa

38-124 Wiśniowa 150

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

, Kosztorysant

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Budowa zasilania kablowego sterowania oświetleniem ulicznym - kabel ziemny typu YAKXS 4x35mm2			
1.1 Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów KNR 201/701/3 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8-m	70		m
1.2 Kody CPV: 45112310-1 Podsypywanie gleby KNR 201/704/3 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6-m	70		m
1.3 Kody CPV: 45314310-7 Układanie kabli KNR 510/103/4 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		m
1.4 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-75-mm	70		m
1.5 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-50-mm	3		m
1.6 Kody CPV: 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania KNR 510/114/3 układanie kabla w rurach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	81	1	m
1.7 Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	1	1	m3
1.8 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNNR 5/723/2 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-75-mm	8		m
1.9 Kody CPV: 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 35-mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
1.10 KNNR 5/717/2 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0-kg/m, w uchwytach	7	2	m
1.11 KNR 510/9944/6 (1) Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 1-kg/m	3	2	m
1.12 KNR 510/9936/2 Zeszyt 12 1993r. Montaż skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych niskiego napięcia z przewodów izolowanych, z udziałem podnośnika samochodowego, skrzynka ZK-0 z RBK-00 i wkładką WTN 00 BM 20A	1	2	szt
1.13 Kody CPV: 45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych KNR 510/809/11 Montaż uziemień R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	84		m
1.14 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	2		odcinek
1.15 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	2		pomiar
2 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Montaż słupów wraz z oprawami oświetlenia ulicznego			
2.1 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12	2	m
2.2 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED 72W CUDDLE (3500K) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		kpl
2.3 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych SAL-10m z ramieniem łukowym długości 1,5m anodowanych oksydowanych kolor C-32	2		kpl

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość		
				R	M	S
1 Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Budowa zasilania kablowego sterowania oświetleniem ulicznym - kabel ziemny typu YAKXS 4x35mm2						
1.1 Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów KNR 201/701/3 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.8·m	70		m			
1.2 Kody CPV: 45112310-1 Podsypywanie gleby KNR 201/704/3 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 0.6·m	70		m			
1.3 Kody CPV: 45314310-7 Układanie kabli KNR 510/103/4 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		m			
1.4 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-75·mm	70		m			
1.5 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-50·mm	3		m			
1.6 Kody CPV: 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania KNR 510/114/3 układanie kabla w rurach R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	81	1	m			
1.7 Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	1	1	m3			
1.8 Kody CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli KNNR 5/723/2 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-75·mm	8		m			
1.9 Kody CPV: 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 35·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt			
1.10 KNNR 5/717/2 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach	7	2	m			
1.11 KNR 510/9944/6 (1) Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 1·kg/m	3	2	m			
1.12 KNR 510/9936/2 Zeszyt 12 1993r. Montaż skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych niskiego napięcia z przewodów izolowanych, z udziałem podnośnika samochodowego, skrzynka ZK-0 z RBK-00 i wkładką WTN 00 BM 20A	1	2	szt			
1.13 Kody CPV: 45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych KNR 510/809/11 Montaż uziemień R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	84		m			
1.14 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	2		odcinek			
1.15 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	2		pomiar			
2 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Montaż słupów wraz z oprawami oświetlenia ulicznego						
2.1 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12	2	m			

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość		
				R	M	S
2.2 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNR 510/1005/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED 72W CUDDLE (3500K) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		kpl			
2.3 Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego KNNR 5/507/1 (2) Montaż słupów aluminiowych SAL-10m z ramieniem łukowym długości 1,5m anodowanych oksydowanych kolor C-32	2		kpl			

Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
72	Elektromonter grupa II	r-g	19,55611
73	Elektromonter grupa III	r-g	7,1656
74	Elektromonter grupa IV	r-g	37,5346
999	Robotnicy	r-g	41,414
391	Robotnicy grupa I	r-g	118,12642
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			223,79673

Zestawienie materiałów

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
2600199	Bale iglaste obrzynane	m3	0,0168
1120005	Bednarka ocynkowana St0S 25x4-mm	m	84
1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,6244
	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m	70
	Fundament prefabrykowany B71	szt	2
7961056	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35-mm2 SE	m	107
2600999	Krawędziaki iglaste	m3	0,0336
7640100	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	6,36238
	Oprawa LED 72W 3500K CUDDLE	szt	2
9999999	Ośłona rurowa BE-50 AROT do kabli, sztywna	m	6
9999999	Ośłona rurowa DVK-50 AROT do kabli, giętka	m	3
9999999	Ośłona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka	m	70
9999999	Ośłona rurowa SRS-75 AROT do kabli, sztywna	m	8
7950801	Przewód YDY 450/750V 2x1,5-mm2	m	24
8521012	Rura termokurczliwa polietylenowa RC 51/25.5	m	2
	Skrzynka słupowa ZK-0 z RBK-00 i wkładką topikową WTN-00 BM 20A	szt	2
	Słup aluminiowy SAL 10m z wysięgnikiem łukowym długość wysięgu 1,5m	kpl	2
	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK	kpl	2
	Tabliczka ostrzegawcza UWAGA Urządzenie Pod Napięciem	szt	2
	Tabliczka ostrzegawcza WO	szt	4
	Uchwyt odstępowy do kabla	szt	10
1034701	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,42041
	Zestaw montażowy do słupów	kpl	2

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0616
Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250-t	m-g	4,072
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	1,104
Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	4,792
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0616
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	9,1497
Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	0,68
Środek transportowy (1)	m-g	1,3238
Wibromłot spalinowy do 3 kW (4KM)	m-g	17,64
Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5-kVA	m-g	4,76
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,5726
Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	0,3825
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		44,5998