

Przedmiar robót

Konserwacja oświetlenia ulicznego będącego na majątku Gminy Miasta Dębica

Obiekt lub rodzaj robót: **Oświetlenie uliczne będące na majątku Gminy Miasta Dębica**

Nazwa i kod CPV: **50232100-1 Usługi w zakresie konserwacji oświetlenia ulicznego**

Inwestor: **Gmina Miasta Dębica**

ul. Ratuszowa 2

39-200 DĘBICA

Data opracowania:

2015-02-19

Ogólna charakterystyka robót

Kosztyrystyka obejmuje wycenę czynności awaryjnych występujących w trakcie eksploatacji oświetlenia ulicznego m.in. takich jak: wymiany uszkodzonych elementów układów zasilania i sterowania, wymiany uszkodzonych słupów oświetleniowych, wymiany wysięgników, uszkodzonych tabliczek słupowych, drzwiczek wnekowych latarni, oprav oświetleniowych, źródeł światła, likwidacja awarii w urządzeniach oświetlenia ulicznego, lokalizacja uszkodzenia linii oświetleniowej kablowej i t.p.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyrystyka	Konservacja oświetlenia ulicznego będącego na majątku Gminy Miasta Dębica		
1	Element	Konservacja oświetlenia ulicznego będącego na majątku Gminy Miasta Dębica		
1.1	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika - wymiana źródła światła WLS150W p.a. R = 0,500 M = 1,000 S = 0,500	kpl	40
1.2	KNNR 9/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40`W, 1x40`W - wymiana źródła światła 36W p.a. R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	10
1.3	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	1
1.4	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika - montaż oprawy z demontażu	kpl	1
1.5	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika - OCP-70, klosz przezroczysty, źródło światła HST70W	kpl	3
1.6	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika - SGS 102/150 - kompletna	kpl	12
1.7	KNNR 9/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40`W	szt	1
1.8	KNNR 9/1001/8	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 300`kg - dem. słupa parkowego	słup	1
1.9	KNNR 9/1001/2 (1)	Słupy oświetleniowe, wymiana słupa, masa do 300`kg - słup stalowy 8m	słup	1
1.10	KNNR 9/1004/3 (1)	Przewody izolowane w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach oraz na linkach nośnych przewieszek, wymiana przewodów w latarniach o wysokości do 10`m	kpl	1
1.11	KNNR 9/1006/2	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, wymiana tabliczki bezpiecznikowej	szt	1
1.12	KNNR 9/203/1	Aparaty elektryczne, masa do 2.5`kg, wymiana - gniazdo bezpiecznikowe	szt	1
1.13	KNNR 403/305/1	Wymiana wkładek topikowych, prąd znamionowy do 25`A	szt	20
1.14	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej SV	szt	1
1.15	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika - p.a. wymiana ukł zapłonowego IDS4.1	kpl	15
1.16	KNNR 5/902/7 (1)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, odgromnik GZA 0,66/2,5, po wejściu na słup	szt	1
1.17	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć GXO	szt	1
1.18	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30`kg	szt	1
1.19	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15`kg	szt	10
1.20	KNNR 9/1006/1	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, wymiana tabliczki zaciskowej	szt	1
1.21	KNNR 403/313/2	Wymiana drzwiczek wnekowych z kotwami, do 0,5`m2, na podłożu betonowym	szt	4
1.22	KNNR 9/203/1	Aparaty elektryczne, masa do 2.5`kg, wymiana - Programator CPA4.0	szt	1
1.23	KNNR 9/203/1	Aparaty elektryczne, masa do 2.5`kg, wymiana - stycznik	szt	1
1.24	KNNR 9/203/1	Aparaty elektryczne, masa do 2.5`kg, wymiana - statecznik	szt	15
1.25	KNNR 9/801/2	Kable wielożyłowe układane w ziemi, wymiana kabla do 2,0`kg/m, kategoria gruntu III-IV	m	20
1.26	KNNR 9/304/2	Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne, wymiana przewodu, łączny przekrój żył do 30`mm2	m	1
1.27	KNNR 9/806/1	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35`mm2	szt	1
1.28	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	3
1.29	KNNR 510/710/1	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych, słup o wysokości do 5`m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.30	KNNR 510/710/1	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych, słup o wysokości do 5`m - dod. za drugie malowanie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.31	KNNR 510/710/3	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych, słup o wysokości do 9`m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	20
1.32	KNNR 510/710/3	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych, słup o wysokości do 9`m - dod. za drugie malowanie R = 0,600 M = 1,000 S = 0,600	szt	20
1.33	KNNR 510/710/3	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych, słup o wysokości do 9`m - malowanie wysięgników p.a. R = 0,500 M = 0,300 S = 0,500	szt	1
1.34	KNNR 510/710/3	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych, słup o wysokości do 9`m - dod. za drugie malowanie - p.a. R = 0,400 M = 0,300 S = 0,400	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.35	KNNR 2/1403/2 (1)	Malowanie powierzchni metalowych pełnych, drzwi, drzwiczki i elementy pełne o powierzchni ponad 0.50 m ² , farba olejna (dm ³)	m ²	21
1.36	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy - skut. zerowania	szt	50
1.37	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	200
1.38	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	20
1.39	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	200
1.40	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50 mm ²	km	0,05
1.41	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg - skrzynka licznikowa kompl. 3 faz.	szt	1
1.42	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² (YDY3x2,5mm ²)	m	1
1.43	KNR 404/1107/3 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5 t -odwóz słupa	t	1
1.44	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t	t	1
1.45	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - dwudzielna p.a.	m	3
1.46	KNNR 5/1005/1	Montaż rur osłonowych, rura na słupie	m	1
1.47	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - 20mbx0,4mx0,7m	m ³	5,6
1.48	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - 20mbx0,4mx0,5m	m ³	4
1.49	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	20
1.50	KNR 403/302/3	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy	szt	3
1.51	KNR 708/805/1	Malowanie liter lub cyfr na powierzchniach zewnętrznych	element	300
1.52	Kalkulacja indywidualna	Lokalizacja uszkodzenia na kablu nn	szt	3