

Kosztorys uproszczony

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

Stawka r-g:

Narzuty: Koszty pośrednie:

Zysk:

VAT:

Wartość :

.....

Ogólna charakterystyka robót

Kosztorys 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.

Kosztorys uproszczony

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	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	35		
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 - p.a. 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	KNR 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	5		
1.20	KNNR 9/1006/1	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, wymiana tabliczki zaciskowej	szt	1		
1.21	KNR 403/313/2	Wymiana drzwiczek wewnętrznych z kotwami, do 0,5-m ² , 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-mm ²	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-mm ²	szt	1		
1.28	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	3		
1.29	KNR 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	KNR 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		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.31	KNR 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	KNR 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	KNR 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	KNR 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		
1.35	KNNR 2/1403/2 (1)	Malowanie powierzchni metalowych pełnych, drzwi, drzwiczki i elementy pełne o powierzchni ponad 0.50-m2, farba olejna (dm3)	m2	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 następnny	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	150		
1.40	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50-mm2	km	0,05		
1.41	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20-kg - skrzynka oświetleniowa 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·mm2 (YDY3x2,5mm2)	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	m3	5,6		
1.48	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - 20mbx0,4mx0,5m	m3	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		

Razem: