

"Usługi elektryczne - Konserwacja oświetlenia ulicznego wraz z montażem oświetlenia świątecznego"

NAPRAWY AWARYJNE						
L.p.	Nazwa usługi/czynności	j.m.	Ilość jedn. (za cały okres)	cena jednostkowa ryczału netto (zł/szt.)	Wartość całkowita za cały okres netto (zł) iloczyn poz.4 x poz.5	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
1.1	Naprawy awaryjne oświetlenia ulicznego / ryczałt za jeden punkt oświetleniowy	szt.	11 640			Ryczałt za utrzymanie sprawności 485 opraw świetlnych przez 24 miesiące w co daje łączną wartość $485 \times 24 = 11\,640$ jednostek. Ryczałt obejmuje: - wymianę uszkodzonych / zużytych źródeł światła w oprawach oświetleniowych, - wymianę / naprawę uszkodzonych układów stabilizująco-zapłonowych (stateczników, zapłonników), - wymianę wkładek bezpiecznikowych w / na słupie oświetleniowym i w szafie zasilającej oświetlenia ulicznego, - wymianę uszkodzonych opraw bezpiecznikowych w / na słupie oświetleniowym i w szafie zasilającej oświetlenia ulicznego, - wymianę / naprawę uszkodzonych złącz słupowych, - wymianę / naprawę uszkodzonych złącz bezpiecznikowych, fazowych i zerowych, - naprawę / wymianę uszkodzonych przewodów zasilających oprawę w słupie oświetleniowym, - naprawę uszkodzonych drzwiczek wnek słupowych, - usunięcie uszkodzenia układu zasilania i sterowania w szafach zasilających oświetlenia ulicznego, - wykonywanie nastaw urządzeń sterujących oświetleniem, - naprawę uszkodzonej oprawy oświetleniowej, - naprawę uszkodzonego wysięgnika.

1.2	Naprawy awaryjne oświetlenia ulicznego na sieci nN / ryczał za jeden punkt oświetleniowy	szt.	6 624			Ryczał za utrzymanie sprawności 276 opraw świetlnych przez 24 miesiące co daje łączną wartość $276 \times 24 = 6\,624$ jednostek. Ryczał obejmuje: - wymianę uszkodzonych / zużytych źródeł światła w oprawach oświetleniowych, - wymianę / naprawę uszkodzonych układów stabilizująco-zapłonowych (stateczników, zapłonników), - wymianę wkładek bezpiecznikowych na słupie oświetleniowym i w szafie zasilającej oświetlenia ulicznego, - wymianę uszkodzonych opraw bezpiecznikowych na słupie oświetleniowym i w szafie zasilającej oświetlenia ulicznego, - naprawę / wymianę uszkodzonych przewodów zasilających oprawę oświetleniową, - usunięcie uszkodzenia układu zasilania i sterowania w szafach zasilających oświetlenia ulicznego, - wykonywanie nastaw urządzeń sterujących oświetleniem, - naprawę uszkodzonej oprawy oświetleniowej, - naprawę uszkodzonego wysięgnika.
1.3	Wymiana uszkodzonej oprawy oświetleniowej/zabudowa dodatkowej oprawy	szt.	40			Usługa obejmuje wymianę i podłączenie oprawy oświetleniowej (oprawę dostarcza zamawiający) i podłączenie jej pod napięcie oprawy oświetleniowej oraz zagospodarowanie odpadów (oprawy oświetleniowej, źródła światła, osprzętu)
1.4	Usunięcie uszkodzonego słupa oświetlenia ulicznego wraz z jego utylizacją, zabezpieczeniem przewodów elektrycznych i uporządkowaniem terenu	szt.	20			Usługa obejmuje usunięcie uszkodzonych słupów (betonowych, metalowych i z tworzywa sztucznego) oświetlenia ulicznego (np. po kolizji drogowej, dewastacji, wichurze), zabezpieczenie przewodów elektrycznych przed ingerencją osób postronnych, utylizacji powstałych odpadów oraz uporządkowanie terenu (w razie konieczności).
1.5	Naprawa awaryjna opraw oświetleniowych typu LED	szt.	24			Usługa obejmuje demontaż oprawy LED, montaż tymczasowej oprawy zastępczej np. sodowej (oprawę dostarcza Wykonawca), naprawę oprawy typu LED oraz ponowny jej montaż.
Razem naprawy awaryjne						
1	2	3	4	5	6	7
2.1	Czyszczenie oprawy oświetleniowej wraz z kloszem i wysięgnikiem	szt.	200			Czynność obejmuje oczyszczenie za pomocą środków chemicznych oprawy oświetleniowej i oczyszczenie wysięgnika
2.2	Prostowanie słupów o wysokości do 4,0 m	szt.	30			czynność obejmuje naprostowanie przekrzywionego słupa oświetlenia ulicznego wraz z ewentualnym odkopaniem i naprostowaniem fundamentu
2.3	Prostowanie słupów o wysokości powyżej 4,0 m	szt.	30			czynność obejmuje naprostowanie przekrzywionego słupa oświetlenia ulicznego wraz z ewentualnym odkopaniem i naprostowaniem fundamentu

2.4	Wymiana uszkodzonych drzwiczek wnęki słupowej	szt.	30			Czynność obejmuje dostawę i wymianę uszkodzonych / uzupełnienie brakujących drzwiczek wnęki słupowej lub (dla słupów starego typu, nie produkowanych), zabudowę osłony izolacyjnej wnęki słupa
Razem usługi konserwacyjne						
USŁUGI POZOSTAŁE						
3.1	Przeгляд nocny sieci oświetlenia ulicznego	szt.	24			Czynność obejmuje przeprowadzenie jednego objazdu nocnego całej sieci oświetleniowej wraz z przedstawicielem Zamawiającego (samochód i kierowcę do objazdu zapewnia Wykonawca)
3.2	Udział w odbiorach technicznych i końcowych nowych lub wyremontowanych instalacji oświetlenia ulicznego	szt.	20			Czynność obejmuje udział (po wcześniejszym wezwaniu przez Zamawiającego) w odbiorach technicznych i końcowych instalacji oświetlenia ulicznego oraz zgłaszanie ewentualnych uwag pod kątem przyszłej konserwacji oświetlenia ulicznego, wizualna kontrola stanu technicznego instalacji.
3.3	Montaż flag na słupach oświetleniowych	szt.	1200			Czynność obejmuje montaż flag (flagi dostarcza Zamawiający) na słupach oświetlenia ulicznego (słupy przystosowane do montażu flag) na jeden dzień roboczy przed uroczystościami i ich demontaż na następny dzień roboczy po zakończeniu uroczystości.
Razem usługi pozostałe						
MONTAŻ, KONSERWACJA I DEMONTAŻ OŚWIETLENIA ŚWIĄTECZNEGO						
4.1	Przeгляд elementów oświetlenia świątecznego	szt.	360			Czynność obejmuje wykonanie przeglądu elementów oświetlenia świątecznego w ilości do 180 szt./rok pod kątem ich prawidłowego działania (świecenia) oraz w razie potrzeb dokonanie napraw uszkodzonych elementów (wymiana żarówek, wymiana węży LED, wymiana bezpieczników, poprawa mocowań przewodów, itp.)
4.2	Montaż oświetlenie świątecznego na słupach oświetleniowych i budynku UM	szt.	360			Czynność obejmuje wykonanie montażu elementów oświetlenia świątecznego na słupach oświetleniowych na sieci wydzielonej jak i na słupach oświetleniowych na sieci skojarzonej. Montaż elementów na słupach za pomocą stalowych opasek zaciskowych (min. 3 na każdy element). Wykonawca zapewnia osprzęt i okablowanie niezbędne do podłączenia elementów pod napięcie
4.3	Montaż oświetlenia świątecznego na choinkach	szt.	32			Czynność obejmuje wykonanie montażu elementów oświetlenia świątecznego na choinkach oraz podłączenie tych elementów do sieci oświetlenia ulicznego
4.4	Konserwacja oświetlenia świątecznego	szt.	440			Czynność obejmuje świadczenie usług serwisu i konserwacji zamontowanego oświetlenia świątecznego polegającego na naprawie elementów, które przestały działać lub działają nieprawidłowo

4.5	Demontaż oświetlenia świątecznego	szt.	440		Czynność obejmuje wykonanie demontażu elementów oświetlenia świątecznego, jego transport do magazynu Zamawiającego i właściwe zmagazynowanie, zgodnie z wytycznymi Zamawiającego
Razem montaż, konserwacja i demontaż oświetlenia świątecznego					
5.	RAZEM naprawy awaryjne + konserwacja + usługi pozostałe + montaż, konserwacja i demontaż oświetlenia świątecznego				

Podatek VAT (23%) (od wartości z pozycji 5):..... zł

Wartość brutto: zł

.....

Plik należy podpisać podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym