

NUMER ZAMAWIAJĄCEGO 4/WO/22

Umowa nr 3699/OP/R3/2022/P

**na wykonanie usługi konserwacji oświetlenia dróg i miejsc publicznych na terenie
Gminy Krobia, na urządzeniach pozostających we władaniu
ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
zawarta w dniu 03 stycznia 2022r.**

pomiędzy:

Gminą Krobia z siedzibą w Krobi, ul. Rynek 1, 63-840 Krobia;
NIP 696-17-49-038 REGON 411050623
reprezentowaną przez:

Burmistrza Gminy – **Łukasza Kubiaka**
przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy – **Damiana Walczaka**

zwaną dalej **Zamawiającym**,

a

ENEA Oświetlenie sp. z o.o. z siedzibą w Szczecinie ul. Ku Słońcu 34, 71-080 Szczecin,
REGON: 811084325, NIP: 852-19-62-912, zarejestrowana w Sądzie Rejonowym Szczecin -
Centrum w Szczecinie XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS:
0000067552, Kapitał zakładowy: 182 127 000 PLN, Kapitał wpłacony: 182 127 000 PLN, w
całości wpłacony
reprezentowaną przez:

Magdalena Jackiewicz – Prezes Zarządu
Rafał Niburski – Członek Zarządu ds. Korporacyjnych

zwaną dalej **Wykonawcą**.

POSTANOWIENIA OGÓLNE

§ 1

Umowa została zawarta w celu zrealizowania przez Zamawiającego jego ustawowych zadań w zakresie oświetlania miejsc publicznych, ulic, placów i dróg, zgodnie z art. 18 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 10.04.1997 r. Prawo energetyczne (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 716 z późniejszymi zmianami) oraz na podstawie art. 214 ust. 1 pkt 1 lit. a) i b) Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późniejszymi zmianami), w trybie zamówienia z wolnej ręki.

§ 2

I. Zamawiający zleca, a Wykonawca podejmuje się wykonania usługi w zakresie utrzymania i konserwacji oświetlenia drogowego zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności z:

- a. Ustawą z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (tekst jedn. Dz. U. z 2021 r. poz. 716 z późniejszymi zmianami).
- b. Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
- c. Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o.
- d. Instrukcją eksploatacji linii i urządzeń oświetlenia drogowego w ENEA Oświetlenie sp. z o.o.

- e. Instrukcją ruchu i eksploatacji sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o. oraz z zaleceniami i wytycznymi Zamawiającego.
2. Eksploatacją zostają objęte urządzenia oświetlenia drogowego pozostające we władaniu ENEA Oświetlenie sp. z o.o. w obszarze administrowanym przez Gminę Krobia.
3. Wykonawca prowadzi, a Zamawiający umożliwia eksploatację urządzeń objętych umową w sposób zapewniający:
 - a. bezpieczeństwo obsługi i otoczenia,
 - b. optymalną żywotność urządzeń,
 - c. utrzymanie efektywności i jakości urządzeń oświetlenia drogowego,
 - d. zachowanie wymagań ochrony środowiska,
 - e. bezpieczną i ekonomiczną pracę urządzeń,
 - f. racjonalne i oszczędne użytkowanie energii elektrycznej.
4. Wykonawca oświadcza, że zleczone czynności wchodzą w zakres jego działalności zawodowej.
5. Wykaz obiektów oświetleniowych objętych niniejszą umową stanowi załącznik nr 1.
6. Zestawienie statystyczne przedmiotu umowy zawiera załącznik nr 2.
7. Przedmiot umowy podzielony jest na dwie części:
 - a. część pierwsza obejmuje zakres stałych czynności nakazanych prawem i zabiegów obligatoryjnych. Ta część umowy ma charakter stały w czasie obowiązywania umowy i objęta jest wynagrodzeniem ryczałtowym. Kalkulację opłaty w tej części na podstawie koniecznych nakładów rzeczowych zawiera załącznik nr 3.
 - b. część druga obejmuje wszelkie działania nie objęte częścią pierwszą, uruchamiane każdorazowo na podstawie zleceń przekazywanych przez Zamawiającego.
8. Zamawiający planuje i zleca wykonanie określonej liczby zabiegów stosownie do doraźnych potrzeb oraz własnych możliwości finansowych.
9. Szczegółowy katalog zlecanych doraźnie czynności określa załącznik nr 4. Ceny poszczególnych czynności wskazano w kolumnie 5 tego załącznika.

USTALENIA DOTYCZĄCE UTRZYMANIA I KONSERWACJI OŚWIETLENIA

§ 3

1. Wykonawca wykonywać będzie czynności i prace obligatoryjne objęte częścią ryczałtową wynagrodzenia, zapewniając nakazany prawem poziom administracyjnej obsługi majątku, prowadząc wymaganą dokumentację dla całości przedmiotu umowy oraz rozliczając wszelkie zobowiązania publiczno-prawne i podatkowe dotyczące sieci oświetleniowej należącej do ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
2. Zlecane prace doraźne będą wykonywane przez Wykonawcę z należytą starannością, z zachowaniem następujących terminów:
 - a. usuwanie awarii w sieci oświetleniowej – (licząc od momentu zgłoszenia)

- w linii kablowej	- do 7 dni roboczych,
- w linii napowietrznej	- do 4 dni roboczych,
- wymiana przepalonych źródeł światła	- do 10 dni roboczych,

- b. interwencje w przypadku oświetlenia załączonego w ciągu dnia załatwiane będą w czasie do 5 godzin.
3. W zakresie prac nie objętych częścią ryczałtową wynagrodzenia, Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcy doraźne zlecenia, określając w nich zakres prac. Prace te będą wyceniane zgodnie z załącznikiem nr 4 kolumna 5.
4. Wykonawca jest upoważniony do podjęcia czynności bez zlecenia doraźnego Zamawiającego, a Zamawiający zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia za ich wykonanie, w przypadku stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego lub zwierząt oraz zagrożenia pożarowego. O wykonaniu tych czynności Wykonawca powiadamia Zamawiającego.
5. Zamawiający wyznaczy upoważnione osoby do zgłaszania usterek i awarii w urządzeniach oświetlenia drogowego i prześle ich listę do Wykonawcy.
6. Zamawiający jest uprawniony do kontroli realizacji zadań wynikających z umowy a Wykonawca ma obowiązek udostępnienia niezbędnych informacji i dokumentów.
7. Zamawiający nie będzie pobierał opłat za zajęcie pasa drogowego dla wykonania wszystkich prac wynikających z niniejszej umowy.
8. Zamawiający wyraża zgodę na podzlecenie przez Wykonawcę części usług objętych umową.
9. Zamawiający zgłaszać będzie Wykonawcy: Rejon Oświetleniowy Kościan wszelkie awarie drogą elektroniczną za pomocą platformy zgłoszeniowej dostępnej pod adresem: awarie.eneos.pl/AWARIE alternatywnie na adres email eosw.ro3@enea.pl

§ 4

1. Wykonawca zapewnia całodobowy dyżur umożliwiający również przyjmowanie telefonicznych zgłoszeń awarii stanowiących bezpośrednie zagrożenia dla życia i zdrowia ludzkiego, życia zwierząt oraz zagrożenia pożarowego pod numerem 991.
2. Na wykonane prace Wykonawca udziela gwarancji:
 1. wymiana źródła światła - 12 miesięcy,
 2. wymiana oprawy - 24 miesiące,
3. Załączanie oświetlenia w porze dziennej następować może wyłącznie w przypadku dokonywania koniecznych przeglądów, konserwacji lub naprawy sieci oświetleniowej i po uprzednim powiadomieniu osób upoważnionych przez Zamawiającego.
4. Materiały i sprzęt niezbędne do realizacji umowy Wykonawca dostarczy własnym staraniem. Koszty nabycia użytych materiałów oraz pracy sprzętu zawarte są w cenach podanych w załączniku nr 4.
5. Wykonawca jest zobowiązany pokryć szkody wyrządzone w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania postanowień niniejszej umowy.
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie zdarzenia, szkody wobec osób trzecich, gdy po uzyskaniu wiadomości o zaistniałym zagrożeniu nie podjął czynności zmierzających do usunięcia zagrożenia.
7. Wykonawca jest zobowiązany prowadzić paszportyzację oraz dokumentację techniczną eksploatowanych urządzeń objętych niniejszą umową oraz ewidencje wykonywanych czynności.

8. W przypadku podjęcia przez Zamawiającego decyzji o ograniczeniu liczby czynnych punktów świetlnych koszty i warunki związane z wyłączeniem i ponownym załączeniem będą ustalone według faktycznych nakładów Wykonawcy i regulowane przez Zamawiającego na podstawie odrębnych dokumentów rozliczeniowych. W przypadku trwałego odłączenia Zamawiający pokrywać będzie koszty związane z odłączeniem i likwidacją majątku wg odrębnych uzgodnień. Decyzja Zamawiającego o ograniczeniu czynnych punktów świetlnych oraz wnioski o likwidację urządzeń muszą mieć formę pisemną.

WYNAGRODZENIE

§ 5

1. Za wykonanie zadań objętych niniejszą umową ustala się wynagrodzenie w kwocie stanowiącej sumę wynagrodzenia ryczałtowego i wynagrodzenia za prace zlecone doraźnie- określone zgodnie z załącznikami nr 3 i 4 do niniejszej umowy. Część ryczałtowa wynagrodzenia miesięcznego ustalona jest na podstawie opłat stałych oraz kalkulacji czynności obligatoryjnych i wynosi miesięcznie **9.516,06 zł netto** (słownie: dziewięć tysięcy pięćset szesnaście złotych 06/100 zł). Do tej ceny doliczone będzie każdorazowo wynagrodzenie za czynności zlecone doraźnie – zgodnie z cennikiem w kolumnie 5 tabeli w załączniku nr 4. Do powyższej kwoty zostanie doliczony podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.
2. Należność za świadczoną usługę regulowana będzie przelewem bankowym na konto Wykonawcy wskazane w fakturze VAT.
3. Faktury płatne będą w terminie 14 dni, licząc od daty ich otrzymania przez Zamawiającego. Za termin realizacji faktury uważa się dzień, w którym należność wpłynęła na rachunek bankowy Wykonawcy.
4. Za datę otrzymania faktury przez Zamawiającego uznaje się datę odnotowanego faktu wpływu faktury w formacie PDF do skrzynki odbiorczej poczty elektronicznej Zamawiającego wskazanej poniżej.
5. Zamawiający oświadcza, że wyraża zgodę na przesyłanie drogą elektroniczną faktur wystawianych przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi przepisami, w formacie PDF.
6. Wykonawca zobowiązuje się przysyłać faktury drogą elektroniczną w formacie PDF udostępnionym w sposób gwarantujący autentyczność jej pochodzenia, integralność oraz czytelność treści.
7. W formacie PDF będą przesyłane drogą elektroniczną również faktury korygujące i duplikaty faktur.
8. Przesłanie faktur w formie elektronicznej wyklucza możliwość ich wysłania w formie papierowej.
9. Wykonawca oświadcza, że faktury będą przesyłane z następującego adresu email: wysylaniefaktursprzedaz@enea.pl .
10. Zamawiający oświadcza, że adresem e-mail właściwym do przesyłania faktur jest: zm@krobia.pl
11. Strony zobowiązują się, że co najmniej na trzy dni przed zmianą danych określonych w ust.9 i ust.10 poinformują się o tym fakcie pisemnie lub drogą elektroniczną.
12. Strony są zobowiązane do przechowywania faktur w formie elektronicznej, w sposób określony w art.112a ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn. Dz. U. 2021 poz. 685 z późn. zm.).

13. Faktury za świadczone usługi objęte niniejszą umową będą wystawiane przez Wykonawcę w cyklu miesięcznym do 7 –tego dnia miesiąca następnego po miesiącu rozliczeniowym. Przy czym pierwszy okres rozliczeniowy obejmuje okres od dnia 01 stycznia 2022r. do ostatniego dnia miesiąca w którym zawarto umowę.
14. Wprowadzenie do eksploatacji nowych elementów sieci oświetleniowej lub zwiększenie zakresu prac powodować może odpowiednią zmianę ustalonego przez Strony wynagrodzenia ryczałtowego. Modyfikacja wymaga każdorazowo zmiany załączników i powoduje konieczność zawarcia aneksu do Umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
15. Zmiana obowiązujących u Wykonawcy stawek kalkulacyjnych może stanowić podstawę do zmiany wynagrodzenia na podstawie zawartego aneksu do niniejszej Umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
16. Zamawiający w przypadku opóźnienia w opłaceniu faktur zapłaci Wykonawcy ustawowe odsetki za opóźnienie za każdy dzień opóźnienia w zapłacie.
17. Wykonawca w przypadku zwłoki w wykonaniu prac, o których mowa w § 3 ust. 2 zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 2,0% wartość niewykonanej w terminie usługi wg zał. nr 4 kolumna 5 za każdy dzień zwłoki. Zapis § 5 ust. 17 wchodzi w życie z dniem podpisania Umowy.
18. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT (NIP 696-17-49-038).
19. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT (NIP 852-19-62-912).

MODERNIZACJA INSTALACJI

§ 6

Wykonawca oświadcza, że w związku z zawarciem niniejszej umowy zrealizuje i sfinansuje ze środków własnych wyłącznie wymagane ze względu na stan techniczny urządzeń inwestycje odtworzeniowe własnych instalacji oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Krobia.

ILUMINACJA OKOLICZNOŚCIOWA

§ 7

Poniższe zapisy § 7 mają zastosowanie w przypadku gdy Zamawiający jest zainteresowany wykorzystaniem słupów instalacji oświetleniowej stanowiących majątek Wykonawcy dla montażu iluminacji okolicznościowej.

W takim przypadku Wykonawca jest gotowy na wykorzystanie swego majątku do mocowania instalacji iluminacyjnej, zgodnie z poniższymi zasadami oraz w drodze zawarcia odrębnej umowy:

1. Wykonawca wyraża gotowość na wykorzystanie słupów pod warunkiem że wykonawcą montażu i demontażu instalacji iluminacyjnej będą brygady własne Wykonawcy lub uprawnione podmioty trzecie.
2. W przypadku kiedy montażu i demontażu wykonuje podmiot trzeci wybrany przez Zamawiającego, za dopuszczenie do prac przez Wykonawcę naliczana będzie każdorazowo opłata określona w załączniku nr 4. Opłata liczona jest za dopuszczenie do prac na każdym z zasięgów (szafkach oświetleniowych) i obejmuje przygotowanie oraz likwidację miejsca pracy wraz z odłączeniem i ponownym załączeniem zasięgu po dokonaniu odbioru prac. Zamawiający akceptuje powyższy warunek.

3. Udostępnienie miejsc mocowań dla iluminacji okolicznościowej jest świadczeniem odpłatnym i nie może powodować dla Wykonawcy żadnych dodatkowych obciążeń. Zamawiający oświadcza, że zobowiązuje się do uzyskania na własny koszt i ryzyko wszelkich wymaganych prawem zezwoleń, zgód i załatwienia wszelkich formalności urzędowych związanych z legalnym umieszczeniem iluminacji okolicznościowej. Ryzyko nałożenia wszelkich kar lub innych opłat ponosi w całości Zamawiający, który zobowiązuje się do zwrotu wszelkich nałożonych na Wykonawcę z tego tytułu kar i opłat, przy czym zwrot nałożonych kar i opłat nastąpi w kwocie nominalnej nałożonej kary lub opłaty. Zamawiający ponosi wyłączną i pełną odpowiedzialność na zasadzie ryzyka za wszelkie szkody wyrządzone osobom lub na mieniu przez iluminacje okolicznościowe. W przypadku zgłoszenia jakichkolwiek roszczeń przeciwko Wykonawcy Zamawiający zwolni Wykonawcę z odpowiedzialności.
4. Korzystanie do zasilania iluminacji z sieci oświetleniowych skutkuje włączeniem zużytej energii do zużycia energii przez sieć oświetlenia do której zasilanie podłączono. Żadne wynikające stąd dodatkowe koszty nie powodują zmian w zasadach rozliczeń z tytułu realizacji umów o eksploatację wykorzystanej sieci oświetleniowej.
5. Szczegółowe warunki, przedmiot i zakres udostępnienia reguluje Cennik opłat za udostępnianie punktów mocowań na słupach oświetleniowych obowiązujący u Wykonawcy oraz odrębna umowa według wzoru Wykonawcy.

OCHRONA INFORMACJI WYKONAWCY

§ 8

1. Wykonawca oświadcza, że wszelkie informacje uzyskane przez Zamawiającego w związku z zawarciem lub wykonywaniem niniejszej umowy albo przy okazji tych zdarzeń, stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jedn. Dz. U. 2020 r. poz. 1913 z późn. zm.), chyba że informacje te są lub staną się informacjami dostępnymi publicznie na skutek zdarzeń zgodnych z prawem. Za tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawca uznaje w szczególności informacje dotyczące działalności gospodarczej Wykonawcy, informacje organizacyjne, finansowe, prawne, handlowe, marketingowe, produkcyjne, operacyjne, techniczne oraz technologiczne.
2. Zamawiający przyjmuje do wiadomości, że informacje określone w ust.1 mogą stanowić ponadto informacje poufne Wykonawcy w rozumieniu ustawy z dnia 29.07.2005 r. o obrocie instrumentami finansowymi (tekst jedn. Dz. U. 2021 poz. 328 z późn. zm.), wobec czego wykorzystanie lub ujawnienie informacji poufnej, jak też udzielenie rekomendacji lub nakłonienie innej osoby na podstawie informacji poufnej do nabycia lub zbycia instrumentów finansowych, których dotyczy ta informacja, wiąże się z odpowiedzialnością przewidzianą w powszechnie obowiązujących przepisach prawa, w tym odpowiedzialnością karną. Zamawiający oświadcza, że zapewnia zachowanie poufności tych informacji oraz zobowiązuje się przestrzegać obowiązku zachowania poufności.
3. Zamawiający zobowiązuje się do ochrony informacji określonych w ust.1 i 2, w tym w szczególności:
 - a) zachować informacje w poufności,
 - b) zapewnić w pełnym zakresie ochronę przed ujawnieniem informacji, z zachowaniem staranności wymaganej w stosunkach danego rodzaju,
 - c) wykorzystywać informacje wyłącznie w celu wykonania niniejszej umowy,
 - d) przekazywać informacje wyłącznie podmiotom uprawnionym z mocy ustawy do uzyskania tych informacji, w niezbędnym wymaganym zakresie; o każdym przypadku

- przekazania informacji Zamawiający jest zobowiązany powiadomić Wykonawcę na piśmie, chyba że powiadomienie jest sprzeczne z obowiązującymi przepisami,
- e) niezwłocznie zawiadomić na piśmie Wykonawcę o każdym przypadku nieuprawnionego dostępu do informacji,
 - f) po wykonaniu umowy usunąć wszystkie informacje, chyba że Wykonawca zażąda na piśmie innego sposobu wykonania tego obowiązku, w szczególności zwrotu nośników, na których przechowywane są informacje.
4. Zamawiający jest zobowiązany do ochrony informacji określonych w ust.1 i 2 przez okres od uzyskania pierwszego dostępu do informacji do upływu trzech lat od dnia zakończenia wykonywania umowy.
 5. Niezależnie od obowiązków związanych z ochroną informacji określonych w ust.1 i 2 Zamawiający zobowiązuje się zachować w poufności wszelkie informacje, które uzyskał w związku z zawarciem lub wykonywaniem umowy, jeżeli ich ujawnienie mogłoby w jakikolwiek sposób naruszać renomę Wykonawcy. Powyższy obowiązek ma charakter bezterminowy.
 6. Zastrzeżenia zawarte w ust. 1-5 nie dotyczą informacji podlegających udostępnieniu na podstawie ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (tekst jedn. Dz. U. z 2020 poz. 2176 z późniejszymi zmianami) z wyłączeniem informacji stanowiących tajemnicę handlową przedsiębiorstwa, którą stanowią treść §3 ust.2, §5 ust. 17 oraz Załączników 1-4 do Umowy.

OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

§ 9

1. Jeżeli w związku z wykonaniem niniejszej umowy Zamawiający przetwarza dane osobowe, jest zobowiązany uwzględnić wymogi określone w obowiązujących przepisach, w szczególności w ustawie z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2019, poz. 1781) oraz Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO).
2. Powierzenie Zamawiającemu przez Wykonawcę przetwarzania danych osobowych wymaga zawarcia przez Strony odrębnej umowy na piśmie. Jeżeli w ocenie Zamawiającego pojawi się obowiązek zawarcia takiej umowy, Zamawiający jest zobowiązany zawiadomić Wykonawcę na piśmie o tym fakcie.
3. Każda ze Stron oświadcza, że osoby ją reprezentujące, pracownicy, współpracownicy oraz inne osoby, których dane osobowe zostały lub zostaną przekazane drugiej Stronie w celu zawarcia, realizacji i monitorowania wykonywania Umowy, odpowiednio zostały lub zostaną poinformowane, że druga Strona jest administratorem ich danych osobowych w rozumieniu Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia Dyrektywy 95/46/WE, oraz że zapoznały lub zapoznają się z informacją o zasadach ich przetwarzania. Klauzula informacyjna Zamawiającego znajduje się na stronie internetowej: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/oswietlenie/obowiazek-informacyjny>.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 10

1. Umowa niniejsza wchodzi w życie z dniem 01 stycznia 2022r. i obowiązuje do dnia 31 grudnia 2022r.
2. W sprawach związanych z realizacją postanowień niniejszej umowy ze strony Zamawiającego koordynatorem umowy będzie: Pani Angelika Wenderska tel. 65 571 28 05
ze strony Wykonawcy koordynatorem umowy będzie: Pani Agata Mager tel. 65 315 20 58
3. Zamawiający nie może przenieść wierzytelności wobec Wykonawcy z tytułu niniejszej Umowy na osoby trzecie bez uprzedniej zgody Wykonawcy wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. Zmiana adresu stron umowy, numeru konta bankowego, wykaz osób do kontaktu, koordynatora umowy, nie stanowi zmian umowy i nie wymaga zawierania dodatkowych Umów (Aneksów). O powyższych zmianach strony umowy powiadamiają się wzajemnie w formie pisemnej pod rygorem nieważności. W/w zapisy skuteczne są od daty potwierdzenia otrzymania informacji o zaistniałych zmianach.
5. Umowa może być wypowiedziana przez każdą ze Stron z zachowaniem 3-miesięcznego okresu wypowiedzenia. Okres wypowiedzenia kończy się z końcem miesiąca kalendarzowego.
6. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Prawa budowlanego.
7. Gmina oświadcza, że zapoznała się z Kodeksem Kontrahentów Grupy ENEA zamieszczonym na stronie internetowej Spółki pod adresem www.enea-oswietlenie.pl, akceptuje oczekiwania Grupy ENEA w nim zawarte i zobowiązuje się do ich przestrzegania.
8. Wszelkie spory wynikłe między Stronami w związku z treścią i/lub wykonaniem umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Wykonawcy, również w przypadku wypowiedzenia umowy lub jakiegokolwiek innej przyczyny powodującej, że umowa nie będzie obowiązywała
9. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

Zamawiający

**Damian
Walczak**

Elektronicznie
podpisany przez
Damian Walczak
Data: 2022.01.03
11:32:39 +01'00'

**Michał
Listwoń**

Elektronicznie
podpisany przez
Michał Listwoń
Data: 2022.01.03
13:30:42 +01'00'

Wykonawca

**Rafał
Niburski**

Elektronicznie
podpisany przez
Rafał Niburski
Data: 2022.01.04
11:09:32 +01'00'

**Magdalena
Jackiewicz**

Elektronicznie
podpisany przez
Magdalena Jackiewicz
Data: 2022.01.04
12:01:45 +01'00'

Umowa zapisana: Folder: Umowy 2022 - Umowy papier
130-000 21

ZAŁĄCZNIK NR 1 - WYKAZ OBIEKTÓW OŚWIETLENIOWYCH OBJĘTYCH UMOWĄ

A. Wykaz obiektów oświetleniowych objętych umową należących do Grupy Kapitałowej ENEA

Lp.	Oznaczenie i adres szafki / rozdzielni	Moc zainstalowana [kW]	Moc umowna [kW] (wypełnić gdy umowa obejmuje energię)	Ilość punktów poboru energii	Ilość szafek / tablic	Ilość obwodów	Ilość uzemińń	Liczby opraw [szt.]			Liczby słupów ENEA Operator sp. z o.o. [szt.]			Długość linii [km]		Uwagi
								na sieci wydzielonej	na sieci wspólnej	na sieci wydzielonej z oprawami Operatora lub ENEA Oświetlenie	na sieci wspólnej z oprawami Operatora lub ENEA Oświetlenie	na sieci wydzielonej z oprawami Operatora lub ENEA Oświetlenie	na sieci wspólnej z oprawami Operatora lub ENEA Oświetlenie	kablowej	napowietrznej	
1	Nr SOU: 1; nr ekspl: 05-257; nr inw.: 1-5-3004033-001; m. Bukownica; Bukownica	0,88			1	1	1	1	10	10	0	1	0,07	0,75		
2	Nr SOU: 2; nr ekspl: 05-134; nr inw.: 1-5-3004033-002; m. Chumieńki; Chumieńki	1,90			1	2	1	19	19	0	0	0,00	1,19			
3	Nr SOU: 3; nr ekspl: SO 05-801; nr inw.: 1-5-3004033-003; m. Chwałkowo; Chwałkowo	0,11			1	1	1	1	1	0	0	0,00	0,00			
4	Nr SOU: 4; nr ekspl: 05-811; nr inw.: 1-5-3004033-004; m. Chwałkowo; Chwałkowo	1,54			1	2	2	13	13	3	0	0,02	0,98			
5	Nr SOU: 5; nr ekspl: 05-1174 SO; nr inw.: 1-5-3004033-005; m. Domachowo; Domachowo	0,08			1	1	1	1	1	0	0	0,00	0,35			
6	Nr SOU: 6; nr ekspl: 05-043; nr inw.: 1-5-3004033-006; m. Chwałkowo; Chwałkowo	0,11			1	1	1	1	1	0	0	0,00	0,00			
7	Nr SOU: 7; nr ekspl: 05-512; nr inw.: 1-5-3004033-007; m. Chwałkowo; Chwałkowo	1,46			1	0	2	11	11	1	1	0,07	0,68			
8	Nr SOU: 8; nr ekspl: 05-805; nr inw.: 1-5-3004033-008; m. Chwałkowo; Chwałkowo	0,22			1	1	1	2	2	0	0	0,00	0,09			

20	Nr SOU: 20; nr ekspl: St.05-1204; nr inw.: 1-5-3004033-020; m. Krobia; Krobia Domachowska	5,31			1	4	1	23	18	18	0	0	0	0,81	1,27
21	Nr SOU: 21; nr ekspl: 05-096; nr inw.: 1-5-3004033-021; m. Krobia; Krobia Poznańska	5,41			1	3	1	27	11	11	0	3	1,29	0,53	
22	Nr SOU: 22; nr ekspl: St.05-1203; nr inw.: 1-5-3004033-022; m. Krobia; Krobia Słowackiego	2,56			1	4	1	2	21	21	0	2	0,48	0,90	
23	Nr SOU: 23; nr ekspl: 05-1129; nr inw.: 1-5-3004033-023; m. Krobia; Krobia Ogrodowa	2,32			1	2	2	4	19	19	4	0	0,26	0,87	
24	Nr SOU: 24; nr ekspl: 05-472/ISO; nr inw.: 1-5-3004033-024; m. Krobia; Krobia Powstańców Wlkp	0,08			1	1	1	0	1	1	0	0	0,01	0,00	
25	Nr SOU: 25; nr ekspl: 05-1107; nr inw.: 1-5-3004033-025; m. Krobia; Krobia	3,52			1	4	1	0	36	36	0	0	0,30	1,65	
26	Nr SOU: 26; nr ekspl: St.05-1200; nr inw.: 1-5-3004033-026; m. Krobia; Krobia Kobylińska	0,44			1	2	1	0	4	4	0	0	0,01	0,49	
27	Nr SOU: 27; nr ekspl: St.05-1176; nr inw.: 1-5-3004033-027; m. Krobia; Krobia Kobylińska	0,67			1	1	1	0	6	6	0	0	0,02	0,43	
28	Nr SOU: 28; nr ekspl: 05-499; nr inw.: 1-5-3004033-028; m. Krobia; Krobia Kobylińska	3,65			1	3	1	12	21	19	0	0	0,58	0,77	
29	Nr SOU: 29; nr ekspl: St.05-1244; nr inw.: 1-5-3004033-029; m. Krobia; Krobia Spokojna	1,64			1	3	1	4	19	19	0	4	0,44	0,65	
30	Nr SOU: 30; nr ekspl: SO.05-472; nr inw.: 1-5-3004033-030; m. Krobia; Krobia Powstańców Wlkp	1,99			1	1	2	8	12	12	6	2	0,13	1,47	

31	Nr SOU: 31; nr ekspl: 05-1201; nr inw.: 1-5-3004033-031; m. Krobia; Krobia Jutrosińska	2,29				0	1	2	20	20	0	0	2	0,32	0,92
32	Nr SOU: 32; nr ekspl: 05-1202; nr inw.: 1-5-3004033-032; m. Krobia; Krobia Miejskogońska	1,02	1	2	1	15	15	1	15	15	1	0	0	0,01	0,67
33	Nr SOU: 33; nr ekspl: St.05-1193; nr inw.: 1-5-3004033-033; m. Krobia; Krobia Miejskogońska	6,20	1	4	1	34	15	15	15	15	0	0	0	1,35	0,50
34	Nr SOU: 34; nr ekspl: 05-1202SO; nr inw.: 1-5-3004033-034; m. Krobia; Krobia Miejskogońska	0,33	1	1	1	0	3	3	3	3	0	0	0	0,00	0,27
35	Nr SOU: 35; nr ekspl: St.05-1193/1; nr inw.: 1-5-3004033-035; m. Krobia; Krobia Odrodzenia	1,39	1	1	1	0	13	13	13	13	0	0	0	0,04	0,64
36	Nr SOU: 36; nr ekspl: St.05-133; nr inw.: 1-5-3004033-036; m. Krobia; Krobia Stara	0,56	1	2	1	0	5	5	5	5	0	0	0	0,02	0,36
37	Nr SOU: 37; nr ekspl: St.05-1046; nr inw.: 1-5-3004033-037; m. Krobia; Krobia Stara	2,03	1	1	2	6	19	19	19	19	5	1	1	0,52	1,35
38	Nr SOU: 38; nr ekspl: St.05-0132; nr inw.: 1-5-3004033-038; m. Krobia; Krobia Stara	2,45	1	2	1	3	31	31	31	31	3	0	0	0,01	1,89
39	Nr SOU: 39; nr ekspl: 05-145; nr inw.: 1-5-3004033-039; m. Kuczyna; Kuczyna	1,23	1	1	1	0	15	15	15	15	0	0	0	0,00	0,76
40	Nr SOU: 40; nr ekspl: 05-1022; nr inw.: 1-5-3004033-040; m. Kuczynka; Kuczynka	0,61	1	1	1	1	7	7	7	7	0	0	1	0,26	0,46
41	Nr SOU: 41; nr ekspl: 05-1192; nr inw.: 1-5-3004033-041; m. Niepart; Niepart	2,51	1	2	1	8	18	18	18	18	0	0	3	0,64	1,14

64	Nr SOU: 64; nr ekspl: 05-810; nr inw.: 1-5-3004033-064; m. Wymysłowo; Wymysłowo	1,84				1	2	1	4	18	17	0	4	0,40	1,23	
65	Nr SOU: 65; nr ekspl: 05-143; nr inw.: 1-5-3004033-065; m. Ziemiń; Ziemiń	1,71				1	3	1	0	23	23	0	0	0,06	1,18	
66	Nr SOU: 66; nr ekspl: 05-1228; nr inw.: 1-5-3004033-066; m. Ziemiń; Ziemiń	1,08				1	2	1	0	11	11	0	0	0,01	1,36	
67	Nr SOU: 67; nr ekspl: 05-095; nr inw.: 1-5-3004033-067; m. Żychlewo; Żychlewo	2,65				1	1	1	0	28	28	0	0	0,01	2,15	
68	Nr SOU: 68; nr ekspl: 05-809; nr inw.: 1-5-3004033-068; m. Żychlewo; Żychlewo	2,11				1	2	1	1	27	27	0	0	0,01	2,33	
69	Nr SOU: 69; nr ekspl: 05-1040; nr inw.: m. Kuczyna; Kuczyna	2,35				1	2	1	0	32	32	0	0	0,01	1,43	
70	Nr SOU: 70; nr ekspl: 05-103; nr inw.: 1-5-3004033-070; m. Krobia; Krobia Powstańców Wlk	3,94				1	2	1	15	21	21	15	0	0,02	1,44	
71	Nr SOU: ; nr ekspl: 05-979; nr inw.: ; m. Krobia; Krobia Powstańców Wlk	0,00				1	1	1	0	0	0	0	0	0,01	0,00	
72	Nr SOU: ; nr ekspl: 05-1000; nr inw.: ; m. Krobia; Krobia Kobylińska	0,56				1	1	1	0	5	5	0	0	0,13	0,39	
73	Nr SOU: XX; nr ekspl: ; nr inw.: 1-5-3004033-0XX; m. Chwałkowo	0,04				1	1	1	1	0	0	0	0	0,01	0,04	
suma		116,125	0,000	0	71	116	85	210	1012	1005	49	47	10,81	67,227		

średnia odległość od siedziby zespołu eksploatającego w km

45,0

B. Wykaz obiektów oświetleniowych objętych umową należących do Zamawiającego

Lp.	Oznaczenie i adres szafki / rozdzielnic	Moc zainstalowana [kW]	Moc umowna [kW] (wypełnić gdy umowa obejmuje energię)	Ilość punktów poboru energii	Ilość szafek / tablic	Ilość obwodów	Ilość uzemień	Ilość opraw [szt.]			Ilość słupów ENEA Operator sp. z o.o. [szt.]			Długość linii [km]		Uwagi	
								na sieci rozdzielonej	na sieci wspólnej	na sieci rozdzielonej	na sieci rozdzielonej	na sieci rozdzielonej	na sieci rozdzielonej	kablowej	napowietrznej		
1																	
2																	
suma		0,000	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00		0,0

średnia odległość od siedziby zespołu eksploatacyjnego w km

Uwaga: Dane z pól w wierszach sum są automatycznie przenoszone do załącznika nr 2

ZAŁĄCZNIK NR 2 - ZESTAWIENIE STATYSTYCZNE SIECI OBJĘTEJ UMOWĄ

Miasto / Gmina

GMINA

Rejon Oświetleniowy Oddział ENEA Oświetlenie

REJON KOŚCIAN/ ODDZIAŁ POZNAŃ

Obszar objęty zestawieniem

(całe miasto, cała gmina, jaka część)

TEREN GMINY KROBIA

Dane do kalkulacji opłaty za czynności obowiązkowe

		Majątek oświetleniowy ENEA Oświetlenie sp. z o.o. i ENEA Operator Sp. z o.o. (dla kalkulacji kosztów pozataryfowych)	Majątek Zamawiającego (Gminy) brak wypełnienia nie oznacza nieistnienia	RAZEM objęto usługą
Liczby punktów świetlnych (opraw)	szt.	1 222	-	1 222
długość linii oświetleniowych kablowych	km	10,81	-	10,81
długość linii oświetleniowych napowietrznych	km	67,23	-	67,23
ilość obwodów oświetleniowych	szt.	116	-	116
ilość uzemień roboczych (tylko instalacji oświetl.)	szt.	85	-	85
ilość szafek ośw. (rozdzielnic zasilających)	szt.	71	-	71
średnia waż. odległość od siedziby zespołu ekspl.	km	45,0	-	45,0

Dane do kalkulacji opłaty za wykorzystywanie majątku ENEA Operator Sp. z o.o.

		ENEA Oświetlenie sp. z o.o.* lub ENEA Operator Sp. z o.o.	Zamawiającego **	RAZEM
Liczby słupów w linii wspólnej należących do ENEA Operator, wykorzystanych dla montażu opraw należących do :	szt.	1 005	-	1 005

* - z zestawienia nie przenosi do kalkulacji kosztów udostępnienia słupów sieci wydzielonej, które należą do ENEA Oświetlenie sp. z o.o.

** - założono że wszystkie oprawy gmin zamontowane na słupach ENEA Oświetlenie sp. z o.o. są objęte umowami eksploatacyjnymi zawartymi z ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
Wartości wpisywane w tabelę są pozyskiwane z załącznika nr 1 automatycznie.

Dane do kalkulacji opłaty za energię elektryczną wraz z usługą dystrybucyjną

wpisać "1" gdy umowa obejmuje energię
i "0" gdy umowa nie obejmuje energii

0

		Majątek oświetleniowy ENEA Oświetlenie sp. z o.o. i ENEA Operator Sp. z o.o.	Majątek Zamawiającego (Gminy) jeśli jest objęty opłatą ryczałtową za energię	RAZEM objęto opłatą ryczałtową
ilość punktów pomiaru energii pobranej przez:	szt.	-	-	-
moc zainstalowana	kW	-	-	-
moc umowna	kW	-	-	-

ZALĄCZNIK NR 3 - WYCENA OPŁATY STAŁEJ DLA UMOWY

dane kalkulacyjne zawierają wszystkie koszty bezpośrednie i pośrednie właściwe do naliczenia części obowiązkowej opłaty stałej

Rejon Oświetleniowy Kościan Oddział Poznań ENEA Oświetlenie

Gmina Krobia

Wyszczególnienie	jednostka	cena bez VAT	źródło kalkulacji
		18%	Marża może być negocjowany, jednak nie należy przyjmować wartości poniżej 10% dla umów ryczałtowych i częściowego ryczałtu. Dla umów w wariantcie zleceń doraźnych należy przyjmować nie mniej niż 15%. Marża jest skalkulowana w cenach miesięcznych.
Kalkulacja ceny za czynności obowiązkowe	Rocznie wykonuje się oględziny i pomiary średnio 20% sieci (obowiązek 100% w czasie 5 lat)		
ogłędziny linii oświetleniowej	zł. / m-c	468,40	przyjęto wydajność ogłędzin - 1km linii / 1godz.12min / i 1 oprawa / 3 min., 1 pracownik, samochód, dziennie 6,5 godz. pracy ogłędzinowej + dojazdy
pomiary napięć i obciążeń	zł. / m-c	133,17	przyjęto wydajność pomiarów - 1 obwód / 15 min., 2 pracowników, samochód. Dziennie przyjęto wykonanie pomiarów 26 obwodów + dojazdy. Średnią odległość pomiarów przyjęto 2 km
pomiary rezystancji uziemień	zł. / m-c	415,73	przyjęto wydajność 1 szt./ 1 godz., 2 pracowników, samochód, dziennie 6 uziemień + dojazdy. Średnią odległość pomiarów przyjęto 2 km.
badanie skuteczności ochrony przeciw-poraż..	zł. / m-c	133,17	przyjęto wydajność 1 obwód / 15 min., 2 pracowników, samochód, dziennie 26 obwodów + dojazdy. Średnią odległość pomiarów przyjęto 2 km.
ocena stanu technicznego sieci oświetleniowej	zł. / m-c	350,51	przyjęto pracochłonność średnią 4 rbg, miesięcznie na każde 1.000 punktów świetlnych
prowadzenie dokumentacji techniczno-prawnej	zł. / m-c	701,02	przyjęto pracochłonność średnią 8 rbg, miesięcznie na każde 1.000 punktów świetlnych
Kalkulacja ceny za nakłady właściciela	Obowiązkowe koszty właściciela majątku przeliczone na statystyczny miesiąc		
miesięczna amortyzacja łączna majątku oświetleniowego ENEA Oświetlenie sp. z o.o. objętego usługą	zł. / m-c	4 410,08	1/12 rocznego kosztu amortyzacji podawanego przez służby finansowe ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
w tym miesięczna amortyzacja majątku oświetleniowego ENEA Oświetlenie sp. z o.o. objętego umowami modernizacyjnymi	zł. / m-c	3 663,58	1/12 rocznego kosztu amortyzacji majątku powstałego w efekcie umów modernizacyjnych z Gminą - uzgodniona z ENEA Oświetlenie sp. z o.o. (stopa amortyzacji identyczna jak w wierszu wyżej)
miesięczny koszt amortyzacji majątku oświetleniowego ENEA Oświetlenie sp. z o.o. wliczany do ceny usługi	zł. / m-c	746,50	różnica poprzednich dwóch wierszy
koszt administracyjny ENEA Oświetlenie sp. z o.o.	zł. / m-c	824,70	koszt obsługi administracyjnej ENEA Oświetlenie sp. z o.o.(udział proporcjonalny do ilości oprav objętych umową)
opłaty związane z służebnościami i/ lub za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym itp..			według rzeczywistych kosztów ponoszonych na rzecz właścicieli lub zarządcy gruntów
koszt udostępnienia infrastruktury ENEA Operator Sp. z o.o. w roku 2022	zł. / m-c	1 065,30	przyjęto do kalkulacji ceny 1,06 zł. za należący do Operatora słup z oprawą (oprawami) w linii wspólnej, - miesięcznie
podatek od nieruchomości za majątek oświetleniowy ENEA Oświetlenie sp. z o.o.	zł. / m-c	2 887,42	1/12 rocznego kosztu podatku od budowli oświetleniowych objętych usługą, podawanego przez służby finansowe ENEA Oświetlenie Sp. z o.o.
koszt ubezpieczenia majątkowego (tylko z tytułu sieci oświetlenia ulic należącej do ENEA Oświetlenie sp. z o.o.)	zł. / m-c	115,57	0,08% wartości początkowej majątku oświetleniowego / 12 (obliczany w oparciu o podatek od nieruchomości) Polisa obejmuje szkody których wartość sumaryczna przekracza 10 000 zł
marża do nakładów właściciela majątku	zł. / m-c	1 674,55	Marża kalkulowana wg stopy zysku
Kalkulacja opłaty za energię elektryczną wraz z usługą dystrybucyjną - wypełnić przy akceptacji opłaty ryczałtowej			
sumaryczna opłata ryczałtowa	zł. / m-c	-	miesięczna opłata ryczałtowa równoważna umowie kompleksowej o dostawę energii

Dodatkowa płatna aktywność

fundusz rozwojowy	zł / m-c	-	Fundusz dedykowany jest na zysk ENEA Oświetlenie sp. z o.o. wykorzystywany do realizacji drobnych rozbudów instalacji wg życzeń gminy - ze środków inwestycyjnych ENEA Oświetlenie sp. z o.o.
sygnał sterujący oświetleniem (RSM, GSM)	zł / m-c	-	Koszt utrzymania i dostarczenia sygnału radiowego lub GSM do gminy.

Opłata miesięczna netto (część stała)	9 516,06
Opłata miesięczna brutto (część stała)	11 704,75
Opłata roczna netto (część stała)	114 192,72
Opłata roczna brutto (część stała)	140 457,05

ZALĄCZNIK NR 4 - KARTA STANDARDOWYCH CEN JEDNOSTKOWYCH DLA UMOWY

czynności i prace związane z eksploatacją sieci oświetlenia drogowego

				ceny w zł netto (bez VAT)	
1	2	3	4	5	
lp.	Wyszczególnienie		jedn.	Do kalkulacji przy zleceniu doraznym w roku 2022	
Administracja	1	Prowadzenie dokumentacji techniczno-prawnej sieci oświetleniowej	pkt	w ramach stałej opłaty ryczałtowej	
	2	Prowadzenie gospodarki magazynowej	pkt		
	3	Nadzór ruchowy pracy sieci	km		
	4	Przyjmowanie zgłoszeń o awariach	km		
	5	Utylizacja urządzeń sieci ośw. (bez źródeł i opraw)	km		
Obowiązkowe zabiegi okresowe	6	Ogłędziny sieci oświetlenia drogowego	km		
	7	Ogłędziny szafek i rozdzielnic	szt.		
	8	Doraźne ogłędziny działania punktów świetlnych	szt.		
	9	Pomiar skuteczności ochrony p-porażeniowej - pierwszy pomiar	szt.		
	10	Pomiar skuteczności ochrony p-porażeniowej - drugi i każdy następny pomiar	szt.		
	11	Pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy pomiar	szt.		
	12	Pomiar rezystancji uziemienia - drugi i każdy następny pomiar	szt.		
	13	Pomiar napięć i obciążeń obwodu 1 faz.	szt.		
	14	Pomiar napięć i obciążeń obwodu 3 faz.	szt.		
	15	Ocena stanu technicznego sieci	km		
Przeglądy i zabiegi planowe	16	Pomiar parametrów optycznych sieci - 1kpl.5pom	szt.	223,69 zł	
	17	Pomiar parametrów optycznych sieci - drugi i każdy następny komplet 5 pom.	szt.	32,70 zł	
	18	Przegląd punktów świetlnych z wym. źródła	szt.	387,65 zł	
	19	Przegląd punktów świetlnych bez wym. źródła	szt.	219,39 zł	
	20	Przegląd latarni (jak poz.19 plus 20%)	szt.	263,27 zł	
	21	Przegląd linii kablowej	km	2 464,11 zł	
	22	Przegląd linii napowietrznej	km	2 709,95 zł	
	23	Przegląd szafki lub tablicy zasilającej	szt.	1 086,50 zł	
	24	Grupowa wymiana źródeł światła z konserwacją opraw (powyżej 100 szt.)	szt.	156,86 zł	
	25	Wycinka gałęzi zasłaniających oprawę	szt.	202,40 zł	
	26	Wycinka gałęzi zagrażających pracy linii i skuteczności oświetlenia - dotyczy 1 przęsła linii napowietrznej wydzielonej	szt.	411,76 zł	
	27	Malowanie słupa stalowego pow. 5m	szt.	470,81 zł	
	28	Malowanie słupa parkowego	szt.	254,00 zł	
	29	Malowanie wysięgników - do 1m	szt.	126,79 zł	
	30	Malowanie wysięgników o dl. od 1 do 3m	szt.	180,78 zł	
	31	Malowanie wysięgników o dl. pow. 3m	szt.	368,22 zł	
	32	Malowanie szafki oświetleniowej	szt.	432,67 zł	
	33	Pionowanie latarni oświetleniowych	szt.	594,55 zł	
	34	Wymiana uszkodzonych kloszy i szyb (jak 18)	szt.	352,41 zł	
	35	Mycie kloszy i szyb opraw oświetleniowych (jak 19)	szt.	219,39 zł	
Naprawy awaryjne	36	Lokalizacja miejsca uszkodzenia kabla do 500 mb	szt.	997,36 zł	
	37	Lokalizacja miejsca uszkodzenia kabla od 500 - 2000 mb	szt.	1 300,90 zł	
	38	Lokalizacja uszkodzenia linii oświetleniowej	szt.	319,32 zł	
	39	Lokalizacja miejsca uszkodzenia i naprawa kabla - wraz z pomiarem	szt.	1 968,85 zł	
	40	Wymiana odcinka kabla	mb	407,10 zł	
	41	Naprawa zerwanych przewodów linii napowietrznej	szt.	365,31 zł	
	42	Awaryjna wymiana odcinka napow. linii oświēt. (oprócz poz.41) - 1 przewód	mb	20,43 zł	
	43	Awaryjna wymiana odcinka napow. linii oświēt. izolowanej (oprócz poz.41)	mb	34,29 zł	
	44	Naprawa osprzętu liniowego napowietrznej sieci oświetleniowej	szt.	354,35 zł	
	45	Awaryjna wymiana przepalonych źródeł światła	szt.	233,38 zł	
	46	Wymiana uszkodzonych opraw sodowej	szt.	1 072,33 zł	
	47	Wymiana uszkodzonych wysięgników	szt.	646,97 zł	
	48	Wymiana przewodów w słupach i wysięgnikach do 6 m	szt.	265,38 zł	
	49	Wymiana przewodów w słupach i wysięgnikach ok., 10 m	szt.	356,44 zł	
	50	Wymiana uszkodzonych latarni (w przypadku nieustalenia sprawcy szkody)	szt.	- zł	
	51	Wymiana słupa	szt.	5 610,61 zł	
	52	Wymiana tablicy oświetleniowej	szt.	2 814,88 zł	
	53	Wymiana szafki oświetleniowej	szt.	5 034,49 zł	
	54	Wymiana głowki bezpiecznikowej	szt.	124,40 zł	
	55	Wymiana podstawy bezpiecznikowej	szt.	218,88 zł	
	56	Wymiana uszkodzonych elementów oprawy oświetleniowej	szt.	352,41 zł	
	57	Naprawa elementów układu sterowniczego	szt.	- zł	
	58	Wymiana stycznika	szt.	625,00 zł	
	59	Wymiana przekaźnika pomocniczego	szt.	314,87 zł	
	60	Wymiana łącznika warstwowego	szt.	219,88 zł	
	61	Wymiana przekaźnika zmierzczowego	szt.	449,95 zł	
62	Naprawa uziemień roboczych	szt.	683,10 zł		
63	Naprawa zamknięć wnek latarni oraz złączy oświetleniowych	szt.	386,26 zł		
64	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych	szt.	415,30 zł		
65	Wymiana przepalonych bezpieczników w sieci oświetleniowej	szt.	82,74 zł		
66	Wymiana zegara sterującego astronomicznego	szt.	723,96 zł		
Inne	67	Dopuszczenie jednorazowe do prac na instalacji oświetlenia drogowego na 1 zasięgu (obejmuje przygotowanie i likwidację miejsca pracy wraz z odłączeniem i ponownym załączeniem zasięgu w SO)	szt.	286,91 zł	
	68	Zmiana nastaw czasowych zegarów sterujących na życzenie Zleceniodawcy	szt.	96,04 zł	
	69	Włączenie i wyłączenie obwodu poza czasem normalnej pracy urządzeń oświetleniowych	szt.	180,02 zł	
	70	Dostarczanie impulsu sterowniczego dla obcych sieci oświetleniowych	szt.	63,25 zł	
	71	Montaż i uruchomienie zegara astronomicznego GSM z opłaconą kartą SIM na 12 m-cy	szt.	1 725,00 zł	
	72	Montaż i uruchomienie odbiornika radiowego RSM	szt.	885,50 zł	
	73	Awaryjna wymiana drogowej oprawy LED	szt.	1 495,00 zł	

Magdalena Jackiewicz

Elektronicznie podpisany przez
Magdalena Jackiewicz
Data: 2022.01.04
12:04:23 +01'00'

Rafał Niburski
Elektronicznie podpisany przez Rafał Niburski
Data: 2022.01.04
11:09:58 +01'00'

Damian Walczak
Elektronicznie podpisany przez Damian Walczak
Data: 2022.01.03 13:59:32
+01'00'

Michał Listwoń
Elektronicznie podpisany przez Michał Listwoń
Data: 2022.01.03 13:33:42
+01'00'