

UMOWA Nr ...

W dniu ... 2025 r. w Chrzanowie, pomiędzy **Gminą Chrzanów** z siedzibą 32-500 Chrzanów, Aleja Henryka 20, posiadającą NIP 628-226-06-65 zwaną dalej

Zamawiającym, reprezentowaną przez:

Roberta Maciaszka - Burmistrza Miasta Chrzanowa

a

..... z siedzibą ...

,... posiadającym NIP..., zwanym dalej **Wykonawcą**,
reprezentowanym przez:

... - Prezesa Zarządu/Właściciela

została zawarta umowa o następującej treści:

§1 Przedmiot umowy

Wykonawca wybrany w wyniku postępowania, przeprowadzonego zgodnie z art. 275 pkt.1 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) przyjmuje do realizacji usługę polegającą na **naprawie, konserwacji i bieżącym utrzymaniu oświetlenia drogowego na terenie Gminy Chrzanów oraz iluminacji świetlnej wiaduktu nad ul. Trzebińską.**

Wykaz oświetlenia do przedmiotowego zamówienia stanowi załącznik **nr 1** do umowy. Szczegółowy zakres prac do wykonania w ramach udzielonego zamówienia stanowi załącznik **nr 2** do umowy.

§2 Termin realizacji

Termin realizacji przedmiotu umowy: od daty jej podpisania do **29.12.2025 r.**

§3 Płatności

1. Wynagrodzenie za realizację przedmiotu umowy nie przekroczy kwoty ... złotych brutto, (słownie: ... 00/100 złotych) i będzie rozliczane miesięcznie według poniższych zasad:
 - w oparciu o złożony protokół odbioru robót wraz z kosztorysem powykonawczym, sporządzonym w oparciu o ceny jednostkowe określone w Kalkulacji Cenowej (załącznik nr 3 do niniejszej umowy) oraz dodatkowym kosztorysem powykonawczym dla materiałów wykorzystanych do prac wskazanych w poz. 28b załącznika nr 3.
 - wynagrodzenie za prace wyszczególnione w poz. 28a będzie miało charakter ryczałtowy, w wysokości zgodnej z zaoferowaną kwotą określoną w Kalkulacji Cenowej stanowiącej załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania prac będących przedmiotem umowy zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy technicznej i należyłą starannością oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wszystkie zgłoszenia Wykonawca zobowiązany jest odnotować w prowadzonym rejestrze zgłoszeń. Wykonując prace eksploatacyjne wymagające wyłączenia urządzeń oświetlenia ulicznego Wykonawca zobowiązany jest zgłosić i uzgodnić termin wyłączeń i ponownych załączeń z TAURON Dystrybucja S.A. przed ich rozpoczęciem i po ich zakończeniu. Wykonawca ponosi koszty związane z wyłączeniem urządzeń oświetlenia ulicznego i innych urządzeń energetycznych.
3. Strony ustalają, iż skuteczne zgłaszanie usterek i awarii Wykonawcy przez Zamawiającego dokonywane będzie jednym z niżej wymienionych sposobów:
 - telefonicznie na nr: ...
 - pocztą e-mail na adres: ...

4. Wynagrodzenie finansowane będzie ze środków zabezpieczonych w budżecie Gminy Chrzanów na 2025 r. w Dziale 900, Rozdziale 90015, § 4270.
5. Wypłata wynagrodzenia następować będzie na podstawie faktur częściowych, wynikających z faktycznie wykonanych robót po dokonaniu ich odbioru przez Zamawiającego - przelewami na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, w terminie do 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT, wystawionej na:

Nabywca:

Gmina Chrzanów,
Aleja Henryka 20,
32-500 Chrzanów,
NIP 628-226-06-65

Odbiorca/Adresat:

Urząd Miejski w Chrzanowie
Aleja Henryka 20
32-500 Chrzanów

Fakturę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego - Dziennik podawczy, pokój nr 1.

6. Odbioru przedmiotu umowy dokonuje jeden z przedstawicieli Zamawiającego wskazany w § 9, ust.2, który stwierdzi na protokole odbioru wykonanie zleconej pracy zgodnie z warunkami umowy.
7. Zamawiający zapłaci należne wynagrodzenie Wykonawcy pod warunkiem dostarczenia potwierdzenia zapłaty należności Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy za usługę będącą przedmiotem zapłaty na rzecz Podwykonawcy.

§4 Obowiązki Wykonawcy dot. zatrudnienia

1. Wykonawca jest obowiązany do dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, w tym:
 - 1) 1 osobą posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych oraz posiadającej świadectwo kwalifikacji do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji lub sieci na stanowisku **dozoru D** i uprawnienia do prac pod napięciem **PPN** do 1 kV.
 - 2) 1 osobą posiadającą świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji lub sieci na stanowisku **eksploatacji E** i uprawnienia do prac pod napięciem **PPN** do 1 kV.Zamawiający dopuszcza możliwość łączenia powyższych funkcji.
2. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcy.
3. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wszelkie czynności wchodzące w tzw. koszty bezpośrednie. Wymóg dotyczy wyłącznie osób, które wykonują czynności bezpośrednio związane z wykonaniem usługi, czyli tzw. pracowników fizycznych.
4. Wykonawca dysponuje pojazdem wyposażonym w podnośnik koszowy o wysokości roboczej min. 12 m.

5. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy, odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę w/w warunków. Zamawiający jest uprawniony w szczególności do:
 - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełnienia w/w. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełnienia w/w wymogów,
 - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.

W trakcie realizacji zamówienia, na każde wezwanie Zamawiającego, w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie (nie krótszym niż 7 dni roboczych), Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazany poniżej dowód, w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, osób realizujących przedmiot zamówienia: oświadczenie zatrudnionego pracownika; oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, imion i nazwisk tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy.

6. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy
7. Wykonawca zobowiązany jest poinformować na piśmie Zamawiającego o zakresie zadań wynikających z realizacji umowy zleconych podwykonawcom.
8. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców jak za swoje własne.

§5 Obowiązki Wykonawcy

1. Czynności zabezpieczające wynikające z kolizji komunikacyjnej, wypadku lub aktu wandalizmu powstałych na obiektach wyszczególnionych w załączniku nr 1 do umowy, mające na celu likwidację powstałych zagrożeń, Wykonawca podejmie niezwłocznie po otrzymaniu telefonicznego lub pisemnego (e-mail) zgłoszenia.
2. Wymiana niesprawnego źródła światła oraz naprawa lub wymiana uszkodzonej mechanicznie lub rozbitej oprawy oświetleniowej lamp zostanie wykonana do 3 dni roboczych od daty zgłoszenia.
3. Wykonawca oświadcza, iż wady stwierdzone przy odbiorze usunie do 3 dni, od daty ich stwierdzenia przez przedstawiciela Zamawiającego.
4. W zakresie pozostałych prac dopuszcza się ich wykonanie w terminie obustronnie uzgodnionym.
5. Wykonawca oświadcza, że wykona przedmiot umowy z materiałów, których wartość lub użycie zostało wliczone do wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.

6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność na zasadach wynikających ze stosownych przepisów prawa cywilnego za szkody powstałe w wyniku prowadzonych robót.

§6 Kary

1. W przypadku niedotrzymania terminów umownych Strony zobowiązane są w stosunku do siebie do zapłacenia następujących kar umownych:
 - 1) w przypadku odstąpienia od umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 10 % wartości przedmiotu umowy określonej w § 3 ust. 1.
 - 2) w przypadku zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy określonego w § 5, ust. 1, 2 i 3 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 100,00 zł za każdy dzień zwłoki;
 - 3) w przypadku nieprzedłożenia oświadczenia o podwykonawstwo lub jego zmianie w wysokości 0,5 % wartości przedmiotu umowy określonej w § 3 ust. 1;
 - 4) w przypadku niedopełnienia obowiązku zatrudnienia pracowników przy realizacji zamówienia na umowę o pracę zgodnie ze złożonym przez Wykonawcę oświadczeniem, w wysokości 2 500,00 zł za każdy stwierdzony przypadek.
 - 5) w przypadku nieterminowej zapłaty, prawidłowo wystawionej faktury, Zamawiający zobowiązany jest do zapłacenia Wykonawcy odsetek ustawowych.
2. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić strony nie może przekroczyć 20% wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo rozwiązania umowy w przypadku jej nienależytego wykonywania.

§7 Zmiana umowy

1. Zmiana umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
 2. Strony dopuszczają możliwość zmiany postanowień Umowy w zakresie wysokości wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu realizacji Umowy – w sytuacji:
 - 1) zmiany stawki podatku od towarów i usług.
Zmiana wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy będzie odnosić się wyłącznie do części umowy zrealizowanej po dniu wejścia w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług. Wartość wynagrodzenia netto nie zmieni się, a wartość wynagrodzenia brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.
 - 2) zgodnie z art. 439 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, strony postanawiają, iż dokonają zmiany wynagrodzenia, określonego w § 3 umowy w przypadku zmiany kosztów związanych z realizacją zamówienia. Zmiana wynagrodzenia będzie możliwa w sytuacji wzrostu ww kosztów o 20 % w stosunku do kosztów obowiązujących w dniu otwarcia ofert, nie częściej niż raz w trakcie trwania umowy. Maksymalna wartość zmiany wynagrodzenia nie może przekroczyć 20 % wartości wynagrodzenia określonej ww § 3 umowy.
- jeśli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę. Wniosek o zmianę wynagrodzenia z przyczyn podanych w pkt. 1) do 2)

wykonawca jest zobowiązany złożyć w terminie do 30 dni od zmiany przepisów. Wniosek złożony po tym terminie pozostaje bez rozpatrzenia. Wniosek o zmianę wynagrodzenia z przyczyn podanych powyżej zawiera uzasadnienie i wyliczenie proponowanego wynagrodzenia oraz wskazanie bezpośredniego wpływu na koszty realizacji zamówienia. Maksymalny poziom wzrostu kosztów związanych z realizacją zamówienia oraz zmiana wysokości wynagrodzenia zostaną ustalone na podstawie wskaźnika ogłaszanego w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego na dzień wprowadzenia zmiany do umowy.

3. Zamawiający dopuszcza zmiany postanowień niniejszej umowy na wniosek Wykonawcy w przypadku wystąpienia siły wyższej, czyli zdarzenia nagłego, nieprzewidywalnego i niezależnego od woli Stron, uniemożliwiające wykonanie Umowy w całości lub w części, na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności Stron.

Przejawami siły wyższej są w szczególności:

- 1) klęski żywiołowe, w tym pożar, trzęsienie ziemi, huragan, powódź, śnieżycy; akty władzy państwowej, w tym stan wojenny, stan wyjątkowy, blokady, itd.;
- 2) działania wojenne, akty sabotażu, akty terrorystyczne;
- 3) strajki powszechne lub inne niepokoje społeczne.

4. Nie wymagają formy pisemnej w formie aneksu do umowy zmiany dotyczące:

- zmiany osoby wskazanej do kontaktów między Stronami,
- zmiany danych teleadresowych,
- zmiana klasyfikacji budżetowej.

Zaistnienie zmian, o których mowa powyżej wymaga jedynie niezwłocznego pisemnego zawiadomienia drugiej Strony.

§8 Rozwiązanie umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w przypadku:

- 1) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
- 2) realizacji zamówienia w sposób istotnie odbiegający od ustalonych warunków umowy, jeżeli pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego sposób ten nie uległ zmianie na prawidłowy,
- 3) powtarzającej się nieuzasadnionej odmowy udostępnienia dokumentacji, udzielania informacji bądź wyjaśnień wszelkich okoliczności istotnych dla realizacji niniejszej umowy,
- 4) jeżeli zostanie przeprowadzona likwidacja przedsiębiorstwa Wykonawcy, a także jeżeli w inny sposób przedsiębiorstwo Wykonawcy zakończy swój byt prawny,
- 5) jeżeli zostanie zajęty majątek Wykonawcy.

2. W przypadkach określonych w ust. 1 Wykonawcy nie przysługuje prawo żądania zwrotu poniesionych kosztów.

3. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, jeżeli:

- 1) Zamawiający nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktur, mimo dodatkowego wezwania, w terminie jednego miesiąca od upływu terminu na zapłatę faktur, określonego w niniejszej umowie;
- 2) Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań wobec Wykonawcy.
4. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w terminie 30 dni od dnia powzięcia przez Zamawiającego lub Wykonawcę informacji o wystąpieniu podstawy do odstąpienia w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.

Należne wynagrodzenie wykonawcy z tytułu wykonania części umowy będzie liczony na zasadach określonych w § 3 niniejszej umowy

§9 Osoby do kontaktu

1. Ze strony Wykonawcy osobami do kontaktów z Zamawiającym w sprawach związanych z wykonaniem umowy będą:
2. Ze strony Zamawiającego nadzór nad wykonaniem umowy sprawować będą jego przedstawiciele: ...

§10 Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie będą mieć zastosowanie przepisy ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320) oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks Cywilny (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 1061 ze zm.)
2. Umowa została sporządzona w 4 jednobrzmiących egzemplarzach, 3 egz. dla Zamawiającego, a 1 dla Wykonawcy.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

Wykaz oświetlenia drogowego będącego własnością i objętego utrzymaniem oraz naprawą przez Gminę Chrzanów

Lp.	Ulica	Wykaz majątku
1	Balińska	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy USC 150w 26 szt. - Słupy OŻ-9 24 szt. - Linia kablowa dł. 1081 m - Szafy pomiarowe 2 szt.
2	Bagnista	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy oświetleniowe 11 szt. - Słupy oświetleniowe BEGA 6893 9 szt. - Oprawy oświetlenia mocowane pod ławkami Bega 3222 5 szt. - Linia kablowa YAKY4x35 210 m - Kabel 3x1,5 40 m - Kabel Ly 16 mm² 3 m - Studnie kablowe 2 szt. - Kable teletechniczne 90 m
3	Cicha	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy OUSe 6 szt. - Słupy OŻ-9 6 szt. - Linia kablowa 293 m
4	Europejska	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy OUSe 36 szt. - Słupy 36 szt. - Linia kablowa dł. 1877 m
5	Kalinowa	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy OUSC 150w 12 szt. - Słupy OŻ9 11 szt. - Linia kablowa 560 m
6	Kopernika	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy OWS 4 szt. - Słupy stalowe SP 4 szt. - Linia kablowa dł. 168 m
7	Krakowska z Rynkiem	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy lampiony 32 szt. - Słupy poj.D6a/1 18 szt. - Słupy poj.D6a/3 7 szt. - Linia kablowa dł. 1069 m
8	Mickiewicza	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy lampiony 15 szt. - Słupy D6a/3 4 szt. - Słupy D6a//1 11 szt. - Linia kablowa dł. 398 m
9	Mieszka I (obwodnica)	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy oświetleniowe OUSh-250W 3 szt. - Słupy oświetleniowe typu Piast /10/WN-1,5/15 3szt. - Linia kablowa. dł. 115 m
10	Piastowska	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy SGS203 2 szt. - Słupy stalowe 2 szt. - Linia kablowa dł. 135 m
11	Pogorska	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy OKSC 150w 9 szt.

		<ul style="list-style-type: none"> - Słupy SAL 9 szt. - Linia kablowa dł. 548 m
12	Polna	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy 150w 21 szt. - Słupy OŻ 9 21 szt. - Linia kablowa dł. 1152 m
13	Przybosia	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy USC 150PC 9 szt. - Słupy 8 szt. - Linia kablowa dł. 459 m
14	Skorupki	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy OUSC 150W 10 szt. - Słupy stalowe ocynkowane OCS 60-90/4 10 szt. - Linia kablowa YAKY 4x35 dł. 330 m
15	Szpitalna (wraz z rondem)	słup aluminiowy anodowany MAL 12,5h+12,5 m (rondo); 7 szt. słupów SAL-90M, 11 szt. opraw Cuddie Led 72 W, kabel YAKXS av35 mm 2365m, kabel YDY3x2,5mm 98m
16	Śląska	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy sodowe 7 szt. - Słupy OSL90/4 7 szt. - Linia kablowa dł. 602 m
17	Świętokrzyska	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy OUSc 2 szt. - Słupy SAL-9 2 szt. - Linia kablowa 96 m
18	Wańkowicza	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy OPS 5 szt. - Słupy ocynkowane. 5 szt. - Linia kablowa dł. 192 m
19	Wodzińska	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy 150w 11 szt. - Latarnie SAL5 2 szt. - Słupy żelbetowe 9 szt. - Linia napowietrzna. dł. 136 m - Linia kablowa dł. 474 m
20	Zielona	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy ELG0 2HD1-70PARK NEV 4 szt. - Oprawy PHILIPS SELENIUM SGP340 1 szt. - Słupy CS60-40/3 4 szt. - Słupy CS60-90/3 1 szt. - Linia kablowa dł. 150 m
21	Zbożowa	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy OUSd 70w 2 szt. - OUSd150w 1 szt. - Światłówki w oprawach 6 szt. - Słup OŻG9 1 szt. - Linia kablowa dł. 129 m
22	Kusocińskiego (wokół hali sportowej)	<ul style="list-style-type: none"> - Lampy Bega 8945 3 szt. - Lampy Bega 8645 1 szt. - Lampy wysokie SL 100.250 z oprawą 5 szt. - Studzienka elektryczna. ZK 800 z wyposażeniem Ensto Culo W 300x 600 2 szt.

		- Linia kablowa dł. 417 m
23	Obwodnica płn.-wsch. Balińska	- Oprawy SGP340" SELENIUM" 3 szt. - Słupy CS60 3 szt. - Linia kablowa. dł. 15 m - Szafa rozdzielcza SRO-1 1 szt.
24	Obwodnica płn.-wsch. Wodzińska	- Słupy CS60 24 szt. - Oprawy SGP340 "SELENIUM" 10 szt. - Oprawy SGS104 "Malaga" 20 szt. - Linia kablowa. dł. 1498 m
25	Obwodnica płn.-wsch. Zielona	- Oprawy SGP340 27 szt. - Oprawy parkowe ZHD1-70 19 szt. - Słupy CS60 46 szt. - Linia kablowa dł. 2656 m - Szafa SRO-1 1 szt.
26	Obwodnica płn.-wsch. Wiadukt kolejowy	- Oprawy oświetleniowe. typu OUSh-250 W 5 szt. - Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych 4 szt. - Słupy oświetleniowe typu Piast//10/WN-1,5/15 5 szt. - Linia kablowa dł. 192 m
27	Obwodnica płn.-wsch. ul. J. Kamieńskiego	- Oprawy SGP340 „SELENIUM” 26 szt. - Oprawy parkowe ZHD1-70 6 szt. - Słupy CS60 31 szt. - Linia kablowa dł. 1605 m
28	Plaza Podlas	- Oprawy OUSc 5 szt. - Słupy OŻ-9 5 szt. - Linia kablowa. 200 m - Szafa SON-1-4 1 szt.
29	Plaza Simota 1	- Oprawy sodowe 150w 2 szt. - Słupy 2 szt. - Linia kablowa dł. 425 m - Szafa SON 1 szt.
30	Plaza Simota 2	- Oprawy sodowe 4 szt. - Słupy 3 szt. - Linia kablowa 292 m
31	Plaza Sobieskiego	- Oprawy OUSC 150 10 szt. - Linia kablowa dł. 860 m - Szafa SON 1 szt.
32	Plaza Szymanowskiego	- Oprawy sodowe 2 szt. - Słupy 5 szt. - Linia kablowa dł. 307 m
33	Plaza Ściegiennego	- Oprawy sodowe OUSc150 3 szt. - Supy OŻ 9 szt. - Linia kablowa dł. 285 m
34	Pogorzyce Starzyny	- Oprawy OUSd150 5 szt.

		<ul style="list-style-type: none"> - Słupy RR 2 szt. - Linia kablowa dł. 1246 m
35	Pogorzyce – plac przy OSP	11 szt słupów wraz z instalacją oprawy oświetleniowe URBINO LED 35W 5100m 4000K
36	Pogorzyce Hetmańska	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy OSC 150 11 szt. - Słupy OŻ9 9 szt. - Linia kablowa dł. 857 m
37	Obwodnica płn.-wsch. ul. Trzebińska	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy SGP340 27 szt. - Słupy stalowe ocynk.CS60 21 szt. - Słup żelbetowy wirowany 6 szt. - Kabel YAKXS 4x35 dł. 659,5 m - Kabel AsXSn 2x25 dł. 121 m - Kabel AsXSn 4x70 dł. 123 m
38	Obwodnica płn.-wsch. ul. Topolowa	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy SGP340 42 szt. - Słupy stalowe ocynkowane CS60 42 szt. - Kabel YAKXS 4x35 dł. 1837 m - Szafka rozdzielcza 1 szt. - Kabel AsXSn 4x70 dł. 300 m
39	J.w.. ul. Topolowa Etap II - dojazd do Szpitala Powiatowego	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy SGP340 6 szt. - Słupy stalowe ocynkowane. CS60 6 szt. - Kabel YAKXS 4x35 dł. 160 m
40	Jw.. II Etap ul. Topolowa do wiaduktu nad ul. Trzebińską	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy SGP340 38 szt. - Słupy stalowe ocynk.CS60 38 szt. - Kabel YAKXS 4x35 dł. 1349 m - Kabel YAKXS 4x70 dł. 183 m
41	Obwodnica płn.-wsch. ul. Sikorskiego	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy SGP340 33 szt. - Słupy stalowe ocynk.CS60 26 szt. - Kabel YAKXS 4x35 dł. 957 m - Szafka rozdzielcza 1 szt. - Kabel AsXSn 4x70 dł. 223 m
42	Obwodnica płn.-wsch. ul. Szpitalna (układ drogowy z inf. ul. Parkowa)	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy SGP340 3 szt. - Słupy stalowe ocynk.CS60 3 szt. - Kabel YAKXS 4x35 dł. 65 m
43	jw. II etap układ drogowy z infrastrukturą ul. Szpitalna	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy SGP340 20 szt. - Słupy stalowe ocynk.CS60 20 szt. - Kabel YAKXS 4x35 dł. 592 m
44	Ciąg pieszy przy ul. Wyszyńskiego (między targowiskiem a szkołą)	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy typu parkowego 3 szt. - Słupy typu parkowego 3 szt. - Kabel YAKXS 4x35 dł. 116 m
45	ul. Okrzei	<ul style="list-style-type: none"> - Oprawy OUSc 100 W 6 szt. - Słupy uliczne oświetlenia Typ SAL-80k ROSA 6 szt.

		- Kabel YAKXS 4x35 dł. 230 m
46	Oświetlenie łącznika ul. Jordana z ul. Partyzantów	- Oprawy OUSc 150 W 11 szt. - Słupy SAL-9 11 szt. - Kabel YAKY 4x35 dł. 368 m
47	Przejście tunelowe Chrzanów-Śródmieście	- Oprawy świetłówkowe tunelowe 8 szt. w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2 x 40 W - Kabel zasil. w rurach ochr. stalowych 23,5 m
48	Parking przy PG1 (ul. Zielona)	- Oprawy sodowe 5 szt. - Słupy stalowe z wysięgnikiem 5 szt.
49	Parking A przy ul . Zielonej	-Słupy oświetleniowe aluminiowe ROSA – typ SAL - 10 szt.
50	Przestrzeń publiczna wokół MCKS na ul. Broniewskiego	- Lampy SL 100 250 na 3 słupach stalowych 11m - 7 szt. - Lampa L1 BEGA 4498 na słupie 5 szt. - Kabel YKY 3x2,5 dł. 126 m - Kabel YKYżo 5x35 dł. 225 m
51	Oświetlenie przy tablicach pamiątkowych w Parku Miejskim w Chrzanowie.	- Lampy wolnostojące parkowe 2 szt. - Kabel. YKY 3 x 4 mm ² 28,0 m - Kabel YAKXS 4 x 3,5 mm ² 29,0 m
52	ul. Piaszczysta w Pogorzycach	- Oprawy RAPID 495 8 szt. - Słupy stalowe ocynkowane wys. 6 m. 8 szt. - KabelNA2XY-J 4x35 mm ² 330 m
53	Oświetlenie łącznika pomiędzy ul. Szpitalną i Kasztanową (ul. Senderowej)	- Słup aluminiowy anodowany MAL h=12,5m(rondo) 1 szt. - Słup aluminiowy anodowany SAL h=9,0 m 7 szt. - Oprawy ośw. Cuddle Led 72W (w tym rondo) 13 szt. - Kabel YAKXS 4x35 mm ² dł. 365 m - Kabel YDY 3x35 mm ² dł. 98 mb
54	Oświetlenie solarne przy placu zabaw i siłowni w rejonie ZS1	- Lampy solarne o wysokości 5,0 m 4 kpl. (składająca się z masztu, panelu słonecznego, 2 opraw LED, komory akumulatorowej, fundamentu prefabrykowanego.)
55	Oświetlenie solarne przy placu. zabaw na oś. Kąty	- Lampy solarne typu „bocian” o wysokości 5,0 m 2 kpl. (składając się z masztu, panelu słonecznego, głowicy LED, komory akumulatorowej, fundamentu prefabrykowanego, modułu fotowoltaicznego.)
56	Oświetlenie solarne przy siłowni zewnętrznej na Osiedlu Niepodległości.	- Lampy solarne o wysokości 5 m 2 kpl. (składając się z masztu, panelu słonecznego, 2 opraw LED, komory akumulatorowej, fundamentu prefabrykowanego.)

57	Oświetlenie solarne przy siłowni zewnętrznej na osiedlu Borowiec.	- Lampa solarna o wysokości 5 m 1 kpl. (składając się z masztu, panelu słonecznego, 2 opraw LED, komory akumulatorowej, fundamentu prefabrykowanego.)
58	Oświetlenie solarne w ul. Brzozowej	- Lampa solarna o wysokości 6 m 1 kpl. (składająca się z masztu, panelu słonecznego, 1 oprawy LED, baterii litowej, fundamentu prefabrykowanego, mikrokontrolera.)
59	Oświetlenie solarne w ul. Poziomkowej w Żrebcach	- Lampa solarna o wysokości 6 m - 9 kpl. każda składający się z fundamentu prefabrykowanego, słupa stalowego, 2 szt. akumulatorów żelowych, oprawy LED, panelu solarnego, turbiny wiatrowej,, regulatora ładowania, obudowy na akumulator.
60	Oświetlenie solarne w ul. Żurawiec	5 szt. lamp solarnych typu bocian o wys. 5,0 m każda składający się z fundamentu prefabrykowanego, słupa stalowego, 2 szt. akumulatorów żelowych, oprawy LED, panelu solarnego,
61	Oświetlenie solarne w ul. Przy Torach w Żrebcach	- Lampa solarna o wysokości 6 m - 17 kpl. każda składający się z fundamentu prefabrykowanego, słupa stalowego, 2 szt. akumulatorów żelowych, oprawy LED, panelu solarnego, turbiny wiatrowej,, regulatora ładowania, obudowy na akumulator.
62	Okradziejówka - ul. Mokra	- Lampy solarne - 3 kpl. - każdy składający się z fundamentu prefabrykowanego, słupa hybrydowego, wysięgnika 2 szt. akumulatora, szafki sterowniczej z konstrukcją nośną paneli fotowoltaicznych oraz wspornikiem siłowni wiatrowej, 2 szt. modułu fotowoltaicznego, oprawy oświetleniowej LED, siłowni wiatrowej.
63	Oświetlenie w ul. Kruczej na Osiedlu Borowiec	- Słupy uliczne oświetlenia AURIGA P 60 z oprawami SGP340 SON-T70W I PC SKD 48/60 - 15 szt. - Linia kablowa ulicznego oświetlenia kablem YAKXS 4x25 mm ² 577,00 m
64	Oświetlenie w ul. Młyńskiej na Osiedlu Borowiec	- Słupy stalowe ocynkowane o wysokości 6,0 z oprawami RAPID 495 - 4 szt. - Linia kablowa ulicznego oświetlenia kablem NA2XY-J 4x35 mm ² 245,00 m
65	Oświetlenie w ul. Sportowej w Luszowicach	- Oprawy SGP 340 SON-T70W I PC SKD 48/60 10 szt. - Słupy AUGIA P 60 - 10 szt. - Kabel YAKXS 4x25 mm ² - 393 m
66	Oświetlenie w ul. Gałczyńskiego w Płazie	- Słupy uliczne oświetlenia AURIGA P 60 z oprawami SGP340 SON-T70W I PC SKD 48/60 -

		9 szt. - Linia kablowa ulicznego oświetlenia kablem YAKXS 4x25 mm ² 369,00 m
67	Oświetlenie w ul. Poręba w Pogorzycach	- Słupy uliczne oświetlenia AURIGA P 60 z oprawami SGP340 SON-T70W I PC SKD 48/60 14 szt. - Linia kablowa ulicznego oświetlenia kablem YAKXS 4x25 mm ² 597,00 m
68	Oświetlenie przy Orliku na Osiedlu Północ	- Słupy uliczne oświetlenia AURIGA P 60 – 2 sztuki z oprawami SGP340 SON-T70W I PC SKD 48/60 4 szt. - Linia kablowa ulicznego oświetlenia kablem YAKXS 4x25 mm ² 79,00 m
69	Oświetlenie w ul. Piotra Skargi	Charakterystyka: - Słupy stalowe ocynkowane z oprawami RAPID 495 56W wysokości 6,0 - 3 szt. - Kabel NA2XY-J 4x35 mm ² długość ok.150,00 m
70	Oświetlenie solarne parkingu przy ul. Pęckowskiego	- Lampy solarne - 3 kpl., każda składająca się z fundamentu prefabrykowanego, słupa, wysięgnika, 2 szt. akumulatorów w hermetycznej skrzyni, wspornika siłowni wiatrowej, 2 szt. modułu fotowoltaicznego, oprawy oświetleniowej LED, siłowni wiatrowej.
71	boczna od ul. Wyszyńskiego w kierunku Netto, parking przy SP 10	7 szt. słup SO-100, oprawa pilote
72	ul. Topolowa – Chechło (parking, ścieżka)	12 szt. słup oświetleniowy SAL-3,5 – oprawa ELBA LED 38W, 17 szt. słup oświetleniowy SAL-5- oprawa CUDDLE LED 72W
73	Wiadukt nad ulicą Trzebińską w Chrzanowie w ciągu obwodnicy północno-wschodniej	Oprawa świetlówkowa „FLUOPIPE” 24 W (typ A) - 34 szt. Naświetlacz „Delta” 35 W (typ B1) 12 szt. Naświetlacz „Delta” 70 W (typ B2) 12 szt. Naświetlacz „Delta” 150 W (typ B3) 4 szt. Naświetlacz „Delta LED RGB” 36 W (typ C) 16 szt. Kabel YKY 4x10 mm ² 20,00 m Kabel YDYżo 3x1,5 mm ² 220,00 m Kabel YDYżo 3x2,5 mm ² 760,00 m Sterownik 1 kpl. Rozdzielnica 1 szt.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

Szczegółowy zakres prac do wykonania w ramach naprawy, konserwacji oraz bieżącego utrzymania gminnego oświetlenia drogowego na terenie Gminy Chrzanów oraz iluminacji świetlnej wiaduktu nad ulicą Trzebińską.

L.p.	Wyszczególnienie robót	J.m.	Ilość
1	Bieżące utrzymanie i naprawa gminnego oświetlenia ulicznego:		
2	Naprawa poprzez sprawdzenie i wymianę oprawy oświetleniowej	szt.	10
3	Wymiana rozbitych kloszy typu "kula biała"	szt.	16
4	Naprawa poprzez sprawdzenie i wymianę oprawy typu Bega	szt.	5
5	Naprawa poprzez sprawdzenie i wymianę oprawy świetlówkowej tunelowej	szt.	4
6	Wymiana żarówki metalohalogenowej na LED	szt.	6
7	Wymiana żarówki sodowej na LED	szt.	80
8	Wymiana świetlówki na LED	szt.	10
9	Wymiana źródła światła w oprawach typu Bega	szt.	10
10	Konserwacja 12 szaf oświetleniowych z aparaturą zasilającą, pomiarową i sterowniczą oraz 2 studzienek elektrycznych	kpl.	12
11	Naprawa uszkodzonego kabla oświetleniowego 2m	szt.	12
12	Wymiana uszkodzonego kabla oświetleniowego 3m	szt.	8
13	Wymiana uszkodzonych urządzeń zasilania i sterowania oświetleniem (bezpieczniki)	szt.	40
14	Wymiana drzwiczek wnek latarni(wraz z drzwiczkami)	szt.	8
15	Wymiana tabliczki słupowej (wraz z tabliczką)	szt.	8
16	Likwidacja awarii w urządzeniach oświetlenia ulicznego (wymiana układu zapłonowego)	szt.	40
17	Opracowanie instrukcji współpracy z TAURON Dystrybucja S.A.	szt.	1
18	Kontrola stanu oświetlenia w porze świecenia 1 raz w m-cu	m-c	12
19	Naprawa poprzez wymianę lamp chodnikowych	szt.	6
20	Wymiana regulatora napięcia w lampach solarnych	szt.	12
21	Dostawa i wymiana akumulatora w lampach solarnych-ośw. uliczne	szt.	12
22	Dostawa i wymiana akumulatora w lampach solarnych-ośw. placu zabaw	szt.	6
23	Wymiana sterownika w lampach solarnych	szt.	12
24	Wymiana i zabezpieczenie 1 kpl skrzynki akumulatorowej w lampie solarnej	szt.	6
25	Demontaż i utylizacja słupa oświetlenia ulicznego	szt.	5
26	Montaż słupa oświetlenia ulicznego z osprzętem	szt.	5

27	Montaż słupa oświetlenia ulicznego stylizowanego parkowego z osprzętem	szt.	2
28	Bieżące utrzymanie i naprawa iluminacji oświetleniowej wiaduktu nad ul. Trzebińską poprzez:		
28a	Wykonywanie bieżących przeglądów, konserwacji podzespołów, naprawy z wymianą uszkodzonych źródeł światła, dla zapewnienia stałego i bezusterkowego działania iluminacji (bez materiałów).	ryczałt miesięczny	9
28b	Koszty materiałów zużytych w trakcie przeprowadzonych bieżących przeglądów, konserwacji podzespołów, napraw z wymianą uszkodzonych źródeł światła, dla zapewnienia stałego i bezusterkowego działania iluminacji (maksymalnie do kwoty zł. netto - średnio netto miesięcznie). Rozliczenie kosztorysem powykonawczym w oparciu o ceny zakupu.	m-c	9
28c	Przeprogramowanie, wprowadzenie i przywrócenie - na wniosek Zamawiającego - czasowej zmiany kolorystyki iluminacji (do 2 cykli w okresie obowiązywania umowy).	szt.	2
29	Diagnostyka uszkodzonego przewodu	mb	100
30	Wymiana uszkodzonych zabezpieczeń nadprądowych	szt.	50
31	Usunięcie awarii rozdzielni elektrycznej	szt.	10

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Kalkulacja cenowa

na naprawę, konserwację oraz bieżące utrzymanie gminnego oświetlenia drogowego na terenie Gminy Chrzanów oraz iluminacji świetlnej wiaduktu nad ulicą Trzebińską.

L.p.	Wyszczególnienie robót	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto w zł	Wartość netto w zł
1	Bieżące utrzymanie i naprawa gminnego oświetlenia ulicznego:				
2	Naprawa poprzez sprawdzenie i wymianę oprawy oświetleniowej	szt.	10		
3	Wymiana rozbitych kloszy typu "kula biała"	szt.	16		
4	Naprawa poprzez sprawdzenie i wymianę oprawy typu Bega	szt.	5		
5	Naprawa poprzez sprawdzenie i wymianę oprawy świetlówkowej tunelowej	szt.	4		
6	Wymiana żarówki metalohalogenowej na LED	szt.	6		
7	Wymiana żarówki sodowej na LED	szt.	80		
8	Wymiana świetlówki na LED	szt.	10		
9	Wymiana źródła światła w oprawach typu Bega	szt.	10		
10	Konserwacja 12 szaf oświetleniowych z aparaturą zasilającą, pomiarową i sterowniczą oraz 2 studzienek elektrycznych	kpl.	12		
11	Naprawa uszkodzonego kabla oświetleniowego 2m	szt.	12		
12	Wymiana uszkodzonego kabla oświetleniowego 3m	szt.	8		
13	Wymiana uszkodzonych urządzeń zasilania i sterowania oświetleniem (bezpieczniki)	szt.	40		
14	Wymiana drzwiczek wnek latarni (wraz z drzwiczkami)	szt.	8		
15	Wymiana tabliczki słupowej (wraz z tabliczką)	szt.	8		
16	Likwidacja awarii w urządzeniach oświetlenia ulicznego (wymiana układu zapłonowego)	szt.	40		
17	Opracowanie instrukcji współpracy z TAURON Dystrybucja S.A.	szt.	1		
18	Kontrola stanu oświetlenia w porze świecenia 1 raz w m-cu	m-c	9		
19	Naprawa poprzez wymianę lamp chodnikowych	szt.	6		
20	Wymiana regulatora napięcia w lampach solarnych	szt.	12		
21	Dostawa i wymiana akumulatora w lampach solarnych- ośw. uliczne	szt.	12		
22	Dostawa i wymiana akumulatora w lampach solarnych- ośw. placu zabaw	szt.	6		
23	Wymiana sterownika w lampach solarnych	szt.	12		
24	Wymiana i zabezpieczenie 1 kpl skrzynki	szt.	6		

	akumulatorowej w lampie solarnej				
25	Demontaż i utylizacja słupa oświetlenia ulicznego	szt.	5		
26	Montaż słupa oświetlenia ulicznego z osprzętem	szt.	5		
27	Montaż słupa oświetlenia ulicznego stylizowanego parkowego z osprzętem	szt.	2		
28	Bieżące utrzymanie i naprawa iluminacji oświetleniowej wiaduktu nad ul. Trzebińską poprzez:				
28a	Wykonywanie bieżących przeglądów, konserwacji podzespołów, naprawy z wymianą uszkodzonych źródeł światła, dla zapewnienia stałego i bezusterkowego działania iluminacji (bez materiałów).	ryczałt miesięczny	9		
28b	Koszty materiałów zużytych w trakcie przeprowadzonych bieżących przeglądów, konserwacji podzespołów, napraw z wymianą uszkodzonych źródeł światła, dla zapewnienia stałego i bezusterkowego działania iluminacji (maksymalnie do kwoty zł. netto - średnio netto miesięcznie). Rozliczenie kosztorysem powykonawczym w oparciu o ceny zakupu.	m-c	9		
28c	Przeprogramowanie, wprowadzenie i przywrócenie - na wniosek Zamawiającego - czasowej zmiany kolorystyki iluminacji (do 2 cykli w okresie obowiązywania umowy).	szt.	2		
29	Diagnostyka uszkodzonego przewodu	mb	100		
30	Wymiana uszkodzonych zabezpieczeń nadprądowych	szt.	50		
31	Usunięcie awarii rozdzielni elektrycznej	szt.	10		

UWAGA! W cenie powyższych czynności należy uwzględnić opłaty z tytułu dopuszczenia do sieci będącej własnością TAURON Dystrybucja S.A.

netto	
VAT 23%	
Wartość zł brutto	

WYKONAWCA:
ZAMAWIAJĄCY: