

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:

RZ.271.35.2021

Doświetlenie przejść dla pieszych w Jeleniej Górze

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na budowie doświetlenia przejść dla pieszych w Jeleniej Górze.

Zamówienia podzielone jest na 9 części:

Nr części	Nazwa części	Ilość przejść dla pieszych
Część 1	Doświetlenie przejścia dla pieszych w obrębie skrzyżowania ulicy Sobieszowskiej i ulicy Korfantego w Jeleniej Górze	1 przejście
Część 2	Doświetlenie przejść dla pieszych w obrębie skrzyżowania ulicy Kiepur i ulicy Sygietyńskiego w Jeleniej Górze	4 przejścia
Część 3	Doświetlenie przejścia dla pieszych w obrębie skrzyżowania ulicy Rataja i ulicy Wita Stwosza w Jeleniej Górze	1 przejście
Część 4	Doświetlenie przejścia dla pieszych w obrębie skrzyżowania ulicy Wolności i ulicy Daniłowskiego w Jeleniej Górze	1 przejście
Część 5	Doświetlenie przejścia dla pieszych w obrębie skrzyżowania ulicy Cervi przy Parku Norweskim w Jeleniej Górze	1 przejście
Część 6	Doświetlenie przejścia dla pieszych w obrębie skrzyżowania ulicy Cervi przy Parku Zdrojowym w Jeleniej Górze	1 przejście
Część 7	Doświetlenie przejść dla pieszych w obrębie skrzyżowania ulicy Różyckiego i ulicy Ogińskiego w Jeleniej Górze	4 przejścia
Część 8	Doświetlenie przejścia dla pieszych w obrębie skrzyżowania ulicy Różyckiego i ulicy Wiejskiej w Jeleniej Górze	1 przejście
Część 9	Doświetlenie przejścia dla pieszych w obrębie skrzyżowania ulicy Zgorzeleckiej i Osiedla Rakownica w Jeleniej Górze	1 przejście

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych obejmujących jedną lub więcej części zamówienia.

Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową (odpowiednio dla części zamówienia) stanowiącą załącznik do niniejszego opisu zamówienia w skład której wchodzi:

- Projekt budowlany;
- Projekt wykonawczy;
- Projekt czasowej organizacji ruchu
- Specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.

Część 1

Doświetlenie przejścia dla pieszych w obrębie skrzyżowania ulicy Sobieszowskiej i ulicy Korfantego w Jeleniej Górze, na następującej działce:

- Obręb 0004, jednostka ewidencyjna 026101_1: Dz. Nr 6.

Dla oświetlenia przejścia dla pieszych zamontować słupy oświetleniowe drogowe aluminiowe, anodowane w kolorze INOX o wysokości 5 m posadowione na fundamentach betonowych prefabrykowanych, dedykowanych do rodzaju słupa. Słupy aluminiowe powinny być zabezpieczone fabrycznie do wysokości 0,5 m elastomerem. Na słupach umieścić oprawy LED o mocy 36 W, strumień oprawy 4400 lm, temperatura barwowa 4000 K, optyka O6P. Oprawy zamontować należy bezpośrednio na słupie. Zasilanie słupów doświetlenia przejścia dla pieszych należy wykonać z istniejących słupów oświetlenia drogowego zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

- Długość odcinka linii kablowej– 16,0 m;
- Ilość słupów oświetleniowych o wysokości 5 m, – 2 szt.;
- Ilość opraw oświetleniowych LED o mocy 36W – 2 szt.

Część 2

Doświetlenie przejść dla pieszych w obrębie skrzyżowania ulicy Kiepur i ulicy Sygietyńskiego w Jeleniej Górze, na następujących działkach:

- Obręb 0060, jednostka ewidencyjna 026101_1: Dz. Nr 15/1;
- Obręb 0060, jednostka ewidencyjna 026101_1: Dz. Nr 50;
- Obręb 0060, jednostka ewidencyjna 026101_1: Dz. Nr 3/68.

Dla oświetlenia przejścia dla pieszych zamontować słupy oświetleniowe drogowe aluminiowe, anodowane w kolorze INOX o wysokości 5 m posadowione na fundamentach betonowych prefabrykowanych, dedykowanych do rodzaju słupa. Słupy aluminiowe powinny być zabezpieczone fabrycznie do wysokości 0,5 m elastomerem. Na słupach zamontować oprawy LED o mocy 53 W, strumień oprawy 6500 lm, temperatura barwowa 4000 K, optyka O6P. Oprawy zamontować należy bezpośrednio na słupie. Zasilanie słupów doświetlenia przejścia dla pieszych należy wykonać z istniejących słupów oświetlenia drogowe zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

- Długość odcinka linii kablowej – 97,0 m;
- Ilość słupów oświetleniowych – 8 szt;
- Ilość opraw oświetleniowych – 8 szt.

Część 3

Doświetlenie przejścia dla pieszych w obrębie skrzyżowania ulicy Rataja i ulicy Wita Stwosza w Jeleniej Górze, na następujących działkach:

- Obręb 0004, jednostka ewidencyjna 026101_1: Dz. Nr 18;
- Obręb 0004, jednostka ewidencyjna 026101_1: Dz. Nr 23.

Dla oświetlenia przejścia dla pieszych zamontować słupy oświetleniowe drogowe aluminiowe, anodowane w kolorze INOX o wysokości 5 m posadowione na fundamentach betonowych prefabrykowanych, dedykowanych do rodzaju słupa. Słupy aluminiowe powinny być zabezpieczone fabrycznie do wysokości 0,5 m elastomerem. Na słupach zamontować oprawy LED o mocy 36 W, strumień oprawy 4400 lm, temperatura barwowa 4000 K, optyka O6P. Oprawy zamontować należy bezpośrednio na słupie. Zasilanie słupów doświetlenia przejścia dla pieszych należy wykonać z istniejących słupów oświetlenia drogowe zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

- Długość odcinka linii kablowej – 34,0 m;
- Ilość słupów oświetleniowych – 2 szt.;
- Ilość opraw oświetleniowych – 2 szt.

Część 4

Doświetlenie przejścia dla pieszych w obrębie skrzyżowania ulicy Wolności i ulicy Daniłowskiego w Jeleniej Górze, na następujących działkach:

- Obręb 0005, jednostka ewidencyjna 026101_1: Dz. Nr 70;
- Obręb 0007, jednostka ewidencyjna 026101_1: Dz. Nr 2/1;
- Obręb 0007, jednostka ewidencyjna 026101_1: Dz. Nr 24.

Dla oświetlenia przejścia dla pieszych zamontować słupy oświetleniowe drogowe aluminiowe, anodowane w kolorze INOX o wysokości 5 m posadowione na fundamentach betonowych prefabrykowanych, dedykowanych do rodzaju słupa. Słupy aluminiowe powinny być zabezpieczone fabrycznie do wysokości 0,5 m elastomerem. Na słupach zamontować oprawy LED o mocy 36 W, strumień oprawy 4400 lm, temperatura barwowa 4000 K, optyka O6P. Oprawy zamontować należy bezpośrednio na słupie. Zasilanie słupów doświetlenia przejścia dla pieszych należy wykonać z istniejącego słupa oświetlenia drogowe zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

- Długość odcinka linii kablowej – 23,0 m;
- Ilość słupów oświetleniowych – 2 szt.;
- Ilość opraw oświetleniowych – 2 szt.

Część 5

Doświetlenie przejścia dla pieszych w obrębie skrzyżowania ulicy Cervi przy Parku Norweskim w Jeleniej Górze, na następującej działce:

- Obręb 0005, jednostka ewidencyjna 026101_1: Dz. Nr 3.

Dla oświetlenia przejścia dla pieszych zamontować słupy oświetleniowe drogowe aluminiowe, anodowane w kolorze INOX o wysokości 5 m posadowione na fundamentach betonowych prefabrykowanych, dedykowanych do rodzaju słupa. Słupy aluminiowe powinny być zabezpieczone fabrycznie do wysokości 0,5 m elastomerem. Na słupach zamontować oprawy LED o mocy 36 W, strumień oprawy 4400 lm, temperatura barwowa 4000 K, optyka O6P. Oprawy zamontować należy bezpośrednio na słupie. Zasilanie słupów doświetlenia przejścia dla pieszych należy wykonać z istniejących słupów oświetlenia drogowe zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

- Długość odcinka linii kablowej – 51,0 m;
- Ilość słupów oświetleniowych – 2 szt.;
- Ilość opraw oświetleniowych – 2 szt.

Część 6

Doświetlenie przejścia dla pieszych w obrębie skrzyżowania ulicy Cervi przy Parku Zdrojowym w Jeleniej Górze, na następujących działkach:

- Obręb 0005, jednostka ewidencyjna 026101_1: Dz. Nr 117;
- Obręb 0005, jednostka ewidencyjna 026101_1: Dz. Nr 1.

Dla oświetlenia przejścia dla pieszych zamontować słupy oświetleniowe drogowe aluminiowe, anodowane w kolorze INOX o wysokości 5 m posadowione na fundamentach betonowych prefabrykowanych, dedykowanych do rodzaju słupa. Słupy aluminiowe powinny być zabezpieczone fabrycznie do wysokości 0,5 m elastomerem. Na słupach zamontować oprawy LED o mocy 36 W, strumień oprawy 4400 lm, temperatura barwowa 4000 K, optyka O6P. Oprawy zamontować należy bezpośrednio na słupie. Zasilanie słupów doświetlenia przejścia dla pieszych należy wykonać z istniejącego słupa oświetlenia drogowe zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

- Długość odcinka linii kablowej – 32,0 m;
- Ilość słupów oświetleniowych – 2 szt.;
- Ilość opraw oświetleniowych – 2 szt.

Dla zadania należy wykonać linie kablową o długości 20m wraz z odtworzeniem nawierzchni terenów zielonych i wymianie złącza kablowego w latarni.

Część 7

Doświetlenie przejść dla pieszych w obrębie skrzyżowania ulicy Różyckiego i ulicy Ogińskiego w Jeleniej Górze, na następujących działkach:

- Obręb 0060, jednostka ewidencyjna 026101_1: Dz. Nr 52/12;
- Obręb 0060, jednostka ewidencyjna 026101_1: Dz. Nr 88;
- Obręb 0060, jednostka ewidencyjna 026101_1: Dz. Nr 115;
- Obręb 0060, jednostka ewidencyjna 026101_1: Dz. Nr 65/1.

Dla oświetlenia przejść dla pieszych zamontować słupy oświetleniowe drogowe aluminiowe, anodowane w kolorze INOX o wysokości 6 m posadowione na fundamentach betonowych prefabrykowanych, dedykowanych do rodzaju słupa. Słupy aluminiowe powinny być zabezpieczone fabrycznie do wysokości 0,5 m elastomerem. Na słupach zamontować oprawy LED o mocy 80 W, strumień oprawy 10200 lm, temperatura barwowa 4000 K, optyka O6P. Oprawy zamontować należy bezpośrednio na słupie. Zasilanie słupów doświetlenia przejścia dla pieszych należy wykonać z istniejących słupów oświetlenia drogowe zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

- Długość odcinka linii kablowej – 310,0 m;
- Ilość słupów oświetleniowych – 8 szt.;
- Ilość opraw oświetleniowych – 8 szt.

Część 8

Doświetlenie przejścia dla pieszych w obrębie skrzyżowania ulicy Różyckiego i ulicy Wiejskiej w Jeleniej Górze, na następujących działkach:

- Obręb 0060, jednostka ewidencyjna 026101_1: Dz. Nr 57/1;
- Obręb 0060, jednostka ewidencyjna 026101_1: Dz. Nr 65/1.

Dla oświetlenia przejścia dla pieszych zamontować słupy oświetleniowe drogowe aluminiowe, anodowane w kolorze INOX o wysokości 5 m posadowione na fundamentach betonowych prefabrykowanych, dedykowanych do rodzaju słupa. Słupy aluminiowe powinny być zabezpieczone fabrycznie do wysokości 0,5 m elastomerem. Na słupach zamontować oprawy LED o mocy 53 W, strumień oprawy 6500 lm, temperatura barwowa 4000 K, optyka O6P. Oprawy zamontować należy bezpośrednio na słupie. Zasilanie słupów doświetlenia przejścia dla pieszych należy wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

- Długość odcinka linii kablowej – 165,0 m;
- Ilość słupów oświetleniowych – 2 szt.;
- Ilość opraw oświetleniowych – 2 szt.

Część 9

Doświetlenie przejścia dla pieszych w obrębie skrzyżowania ulicy Zgorzeleckiej i Osiedla Rakownica w Jeleniej Górze, na następującej działce:

- Obręb 0020, jednostka ewidencyjna 026101_1: Dz. Nr 6/1;
- Obręb 0020, jednostka ewidencyjna 026101_1: Dz. Nr 6/4.

Dla oświetlenia przejścia dla pieszych zamontować słupy oświetleniowe drogowe aluminiowe, anodowane w kolorze INOX o wysokości 6 m posadowione na fundamentach betonowych prefabrykowanych, dedykowanych do rodzaju słupa. Słupy aluminiowe powinny być zabezpieczone fabrycznie do wysokości 0,5 m elastomerem. Na słupach zamontować oprawy LED o mocy 80 W, strumień oprawy 10200 lm, temperatura barwowa 4000 K, optyka O6P. Oprawy zamontować należy bezpośrednio na słupie. Zasilanie słupów doświetlenia przejścia dla pieszych należy wykonać z istniejących słupów oświetlenia drogowe zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

- Długość odcinka linii kablowej – 11,0 m;
- Ilość słupów oświetleniowych – 2 szt.;
- Ilość opraw oświetleniowych – 2 szt.

2. Informacje dodatkowe (dotyczy wszystkich części zamówienia):

- 2.1. Wykonawca zobowiązany jest po zakończeniu prac budowlanych do przywrócenia terenu i wszelkich naruszonych nawierzchni (tereny zielone, chodniki, drogi, itp.) powstałych w wyniku swoich prac do stanu pierwotnego – stan sprzed rozpoczęcia prac budowlanych.
- 2.2. Wykonawca zobowiązany jest wykonać pełen zakres robót, który konieczny jest z punktu widzenia: dokumentacji projektowej, projektu czasowej organizacji ruchu, Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, przepisów prawa, wiedzy technicznej i sztuki budowlanej – dla uzyskania końcowego efektu określonego przez przedmiot niniejszego zamówienia. W przypadku braku wymienienia powyżej jakieś czynności, która jest konieczna do prawidłowego wykonania zadania, podstawą do odbioru będą przepisy oraz obowiązująca technologia robót.
- 2.3. Strony ustalają, że wynagrodzenie z tytułu umowy będzie miało formę ryczałtową. Cenę oferty należy ustalić w oparciu o dokumentację projektową oraz SWZ i Opis przedmiotu zamówienia.
- 2.4. Wynagrodzenie ryczałtowe powinno uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności obejmuje koszt:
 - a) czynności związanych z robotami przygotowawczymi,
 - b) urządzenia terenu budowy,
 - c) wykonania robót budowlanych w oparciu o załączoną dokumentację projektową,
 - d) uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
 - e) sporządzenia 2 egzemplarzy kompletnej dokumentacji odbiorowej na którą składa się dokumentacja powykonawcza w tym protokół odbioru robót budowlanych oraz inne opracowanie geodezyjne sporządzane na etapie realizacji zamówienia, certyfikaty, atesty dotyczące wbudowanych materiałów oraz zamontowanych urządzeń, dokumenty poświadczające sposób zagospodarowania odpadów oraz inne nie wymienione dokumenty istotne dla prawidłowego procesu zakończenia budowy
 - f) właściwego gospodarowania odpadami zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2021 poz. 779 z późn.zm),
 - g) oraz wszelkie inne niewyszczególnione w SWZ ani w załącznikach koszty, które będą konieczne do poniesienia dla prawidłowego i zgodnego z przepisami prawa wykonania przedmiotu zamówienia.
- 2.5. Zgodnie z art. 101 ust. 4 u.p.z.p ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia lub w załączonej dokumentacji przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych – Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazu „lub równoważne”. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w opisywanym przez Zamawiającego przedmiocie zamówienia, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.

- 2.6 Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
- a) prowadzenia prac w sposób ograniczający niezorganizowaną emisję pyłu do atmosfery,
 - b) zapewnienia odpowiedniego personelu posiadającego wymagane uprawnienia do kierowania i/lub wykonywania robót budowlanych lub czynności.
- 2.7 Zamawiający będzie wymagał załączenia do protokołu odbioru robót dokumentów potwierdzających prawidłowe zagospodarowanie, powstałych podczas realizacji inwestycji, odpadów zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2021 poz. 779 z późn.zm.)
- 2.8 Wymagania dotyczące zatrudnienia osób:
- 1) Zamawiający wymaga aby czynności bezpośrednio związane z realizacją robót budowlanych, w szczególności związane z wykonywaniem:
 - a) montażu słupów oświetleniowych,
 - b) montażu opraw oświetleniowych,
 - c) przyłączy elektrycznych,
 - d) linii kablowych,
 - e) odtworzeniem nawierzchni ,były wykonywane przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę (Podwykonawcę i dalszego podwykonawcę) na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2020 r., poz. 1320 z późn. zm.), o ile nie są wykonywane przez dane osoby osobiście w ramach prowadzonej przez nie działalności gospodarczej na podstawie wpisu do CEIDG. Wymóg ten nie dotyczy osób kierujących budową, wykonujących usługi geodezyjne, usługi transportowe i sprzętowe.
 - 2) W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w pkt 1) czynności.
 - 3) W celu weryfikacji zatrudnienia Zamawiający uprawniony jest w szczególności do żądania:
 - a) oświadczenia zatrudnionego pracownika,
 - b) oświadczenia Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnienia pracownika na podstawie umowy o pracę,
 - c) poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
 - d) innych dokumentów, zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.
 - 4) W przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności przy realizacji zamówienia lub w przypadku nieudostępnienia w wyznaczonym terminie dokumentacji dot. zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę – Zamawiający naliczy karę w wysokości ustawowego minimalnego miesięcznego wynagrodzenia za pracę obowiązującego w dniu stwierdzenia niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku zatrudnienia lub nieudostępnienia stosownej dokumentacji - licząc za każdy stwierdzony przypadek.
 - 5) W przypadku nieprzedłożenia w wyznaczonych przez Zamawiającego terminach, dokumentów/ oświadczeń o których mowa w pkt. 3) dotyczących weryfikacji zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę - Zamawiający naliczy karę w wysokości 100,00 PLN za każdy dzień zwłoki licząc od daty wyznaczonej na złożenie przedmiotowych dokumentów/oświadczeń.
 - 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.
- 2.9 Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji, w terminie nie dłuższym niż dziesięć (10) dni od daty zawarcia umowy budowy Harmonogram rzeczowo – finansowy.

Załączniki:

1. Dokumentacja projektowa dla części 1.
2. Dokumentacja projektowa dla części 2.
3. Dokumentacja projektowa dla części 3.

4. Dokumentacja projektowa dla części 4.
5. Dokumentacja projektowa dla części 5.
6. Dokumentacja projektowa dla części 6.
7. Dokumentacja projektowa dla części 7.
8. Dokumentacja projektowa dla części 8.
9. Dokumentacja projektowa dla części 9.