

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
WRAZ ZE WSKAZANIEM WYMAGAŃ JAKOŚCIOWYCH
ODNOSZĄCYCH SIĘ DO GŁÓWNYCH ELEMENTÓW SKŁADAJĄCYCH SIĘ NA
PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Rozbudowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Dobrzeń Wielki.
Zakres prac do wykonania obejmuje m.in.:

1.1 Budowa sieci oświetlenia drogowego w m. Dobrzeń Wielki ul. Osiedle.

Adres inwestycji: 46-081 Dobrzeń Wielki ul. Osiedlowa
dz. nr 2680/419 k.m.3
obręb 0035 Dobrzeń Wielki, jednostka ewidencyjna Dobrzeń Wielki

ZAKRES OPRACOWANIA

Zakresem opracowania objęte jest przyłączenie dodatkowych oprawa oświetleniowych w skład których wchodzi:

- budowa linii kablowej 0,4kV typu NA2XY-J 4x35mm² o długości 221mb,
- budowa latarni oświetlenia drogowego wraz z oprawą oświetleniową typu LED 28,5W – 5kpl.,

PODSTAWA OPRACOWANIA

- a) Warunki przyłączenia nr an.7013.17.2024 z dnia 25.09.2024r
- b) Opinia Starosty Opolskiego dot. uzgodnienia dokumentacji nr GK.6630.224.2024
- c) mapa sytuacyjno- wysokościowa w skali 1:500
- d) obowiązujące przepisy PBUE i Polskie Normy
- e) zlecenie inwestora

1.2 Budowa sieci oświetlenia drogowego w m. Dobrzeń Wielki ul. Rudzina.

Adres inwestycji: 46-081 Dobrzeń Wielki ul. Rudzina
dz. nr 2908/230, 3021/254, 415 k.m.3
obręb 0035 Dobrzeń Wielki, jednostka ewidencyjna Dobrzeń Wielki

ZAKRES OPRACOWANIA

Zakresem opracowania objęte jest przyłączenie dodatkowych oprawa oświetleniowych w skład których wchodzi:

- budowa linii kablowej 0,4kV typu NA2XY-J 4x35mm² o długości 349mb,
- budowa latarni oświetlenia drogowego (bez fundamentu)wraz z oprawą oświetleniową typu LED 23W – 3kpl.,
- budowa latarni oświetlenia drogowego (z fundamentem)wraz z oprawą oświetleniową typu LED 23W – 4kpl.,

PODSTAWA OPRACOWANIA

- a) Warunki przyłączenia nr an.7013.19.2024 z dnia 25.09.2024r
- b) Opinia Starosty Opolskiego dot. uzgodnienia dokumentacji nr GK.6630.223.2024
- c) mapa sytuacyjno- wysokościowa w skali 1:500
- d) obowiązujące przepisy PBUE i Polskie Normy
- e) zlecenie inwestora

1.3 Budowa sieci oświetlenia drogowego w m. Dobrzeń Wielki ul. Strzelców Bytomskich

Adres inwestycji: 46-081 Dobrzeń Wielki ul. Strzelców Bytomskich
dz. nr 1718/298, 1716/328 k.m.1

obręb 0035 Dobrzeń Wielki, jednostka ewidencyjna Dobrzeń Wielkim
ZAKRES OPRACOWANIA

Zakresem opracowania objęte jest przyłączenie dodatkowych oprawa oświetleniowych w skład których wchodzi:

- budowa linii kablowej 0,4kV typu NA2XY-J 4x35mm² o długości 358mb,
- budowa latarni oświetlenia drogowego wraz z oprawą oświetleniową typu LED 25,4W – 7kpl.,

PODSTAWA OPRACOWANIA

- a) Warunki przyłączenia nr TNT/NMG/2024-04-03/0000003 z dnia 03.04.2024r
- b) Opinia Starosty Opolskiego dot. uzgodnienia dokumentacji nr GK.6630.83.2024
- c) mapa sytuacyjno- wysokościowa w skali 1:500
- d) obowiązujące przepisy PBUE i Polskie Normy
- e) zlecenie inwestora

1.4 Budowa sieci oświetlenia drogowego w m. Chróstyce ul. Warszawska

Adres inwestycji: 46-080 Chróstyce ul. Warszawska

dz. nr 857/181, 858/181 k.m.1

obręb 0021 Chróstyce.

jednostka ewidencyjna Dobrzeń Wielki

ZAKRES OPRACOWANIA

Zakresem opracowania objęte jest przyłączenie dodatkowych oprawa oświetleniowych w skład których wchodzi:

- budowa linii kablowej 0,4kV typu NA2XY-J 4x35mm² o długości 392mb,
- budowa latarni oświetlenia drogowego wraz z oprawą oświetleniową typu LED 26,5W – 8kpl.,

PODSTAWA OPRACOWANIA

- a) Warunki przyłączenia nr TNT/NI/ww/2024/357 z dnia 28.11.2024r
- b) Opinia Starosty Opolskiego dot. uzgodnienia dokumentacji nr GK.6630.320.2021
- c) mapa sytuacyjno- wysokościowa w skali 1:500
- d) obowiązujące przepisy PBUE i Polskie Normy
- e) zlecenie inwestora

Zadanie inwestycyjne obejmuje dodatkowo:

- Organizację, zagospodarowanie i likwidację placu budowy,

- Próby i odbiory z udziałem użytkownika, inwestora i wymaganych instytucji,
- Opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- Sporządzenie kosztorysu ofertowego,
- Opracowanie harmonogramu robót,
- Opracowanie Programu Zapewnienia Jakości (PZJ),
- Opracowania i uzgodnienia projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót wraz z jego Zatwierdzeniem (jeżeli będzie konieczne)
- Wykonania i utrzymania oznakowania w trakcie prowadzenia robót oraz jego rozbiórki po ukończeniu robót,
- Sporządzenie dokumentacji powykonawczej wraz z wymaganymi dokumentami (kosztorys, certyfikaty, atesty) w dwóch egz. w wersji papierowej oraz jednej w wersji elektronicznej (płyta CD/pendrive),
- Sporządzenie dokumentacji fotograficznej z przebiegu robót w jednym egz. w wersji elektronicznej (płyta CD/pendrive), przekazanej wraz z dokumentacją powykonawczą,
- Innych prac wynikających z uzgodnień branżowych i warunków realizacji kontraktu wraz ze Specyfikacją Techniczną.

Szczegółowy zakres prac określa dokumentacja projektowa oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych szczegółowo określają zadanie objęte zamówieniem. Projekt budowlany oraz Specyfikacje Techniczne są integralną częścią SWZ.

Przedmiotowy projekt zgłoszony został w Starostwie Powiatowym w Opolu, jako roboty nie wymagające pozwolenia na budowę.

Przekazane przez Zamawiającego przedmiary robót należy traktować pomocniczo. Zamawiający nie zwalnia Wykonawcy z uwzględnienia wszystkich robót niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, a nie uwzględnionych w przedmiarach robót.

2.Nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV)

34928510-6: Uliczne słupy oświetleniowe

34928500-3: Oświetleniowy sprzęt uliczny

45316100-6: Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

3. Zaleca się, aby każdy z Wykonawców dokonał oględzin miejsca budowy na etapie sporządzania ofert. Z uwagi na ryczałtowy charakter wynagrodzenia Wykonawcy w ofercie należy uwzględnić wszystkie dodatkowe koszty związane z wykonywanymi robotami, a wynikającymi z zakresu robót w tym operat geodezyjny powykonawczy, wszelkich robót przygotowawczych, porządkowych, projektu organizacji placu budowy wraz z jego późniejszą likwidacją, koszty utrzymania zaplecza budowy, koszty związane z odbiorami wykonanych robót; wykonanie dokumentacji powykonawczej oraz innych prac wynikających z uzgodnień branżowych i warunków realizacji kontraktu oraz specyfikacji technicznej.

4. Sporządzona oferta musi być zgodna z przedmiotem zamówienia dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót , oraz pomocniczymi przedmiotami robót.

5. Tam, gdzie w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (lub innych dokumentach zamówienia) został wskazany znak towarowy (marka), producent,

dostawca, patent, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczone przez konkretnego Wykonawcę lub nastąpiło wskazanie norm, europejskich ocen technicznych, wspólnych specyfikacji technicznych lub innych odniesień, o których mowa w art. 101 ust.1 pkt 2 lub ust. 3 ustawy, Zamawiający zgodnie z art. 99 ust. 5 ustawy dopuszcza złożenie oferty równoważnej lub zgodnie z art. 101 ust. 4 ustawy zaoferowanie rozwiązań „równoważnych” w stosunku do wskazanych w dokumentacji pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji oraz będą zgodne pod względem:

- a) gabarytów i konstrukcji (wielkość, rodzaj, właściwości fizyczne, liczba elementów składowych) uznane zostanie urządzenie mniejsze o 10% lub większe o 2% od projektowanego,
- b) charakteru użytkowego (tożsamość funkcji),
- c)charakterystyki materiałowej (rodzaj i jakość materiałów),
- d)parametrów technicznych (trwałość, rodzaj impregnacji i zabezpieczeń antykorozyjnych),
- e)parametrów bezpieczeństwa użytkowania- pól bezpieczeństwa-min. 1,5 m od urządzenia.

W przypadku zastosowania materiałów, urządzeń, wyrobów lub rozwiązań równoważnych, Wykonawca zobowiązany jest do ich wskazania w ofercie oraz do złożenia wraz z ofertą kart technicznych lub innych dokumentów potwierdzających, że oferowane rozwiązania równoważne spełniają wymagania Zamawiającego opisane w przedmiocie zamówienia.

6. Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego zobowiązany jest do okazania w stosunku do wskazanych materiałów znaków bezpieczeństwa, deklaracji zgodności lub aprobaty technicznej lub certyfikatu zgodności z Polską Normą przenoszącą normy europejskie lub normą państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszącą tę normę lub Polską Normą w przypadku braku Polskiej Normy przenoszącej europejskie.

7. Ilekroć w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, dokumentacji technicznej mowa jest o polskich normach, należy przez to rozumieć polskie normy przenoszące normy europejskie lub normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego lub inne normy lub dokumenty, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 ustawy.

8. Materiały i urządzenia użyte do wykonania umowy powinny odpowiadać, co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2024.725), ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1213) oraz wymogom specyfikacji technicznych, wykonania i odbioru robót i SWZ.

9. Wykonawca przed wbudowaniem materiałów przedłoży ich wzory, karty techniczne do akceptacji inspektorowi nadzoru potwierdzającej zgodność parametrów technicznych z projektem budowlanym. Wykonawca przed odbiorem końcowym winien dostarczyć Zamawiającemu w 2 egzemplarzach dokumentację powykonawczą (w każdym zakresie wykonanych robót) w tym wszystkie dokumenty odbiorowe, dokumenty certyfikacyjne na zamontowane wyroby oraz wbudowane materiały z adnotacją: Wbudowano na zadaniu pn.: „Rozbudowa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Dobrzeń Wielki”.