

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest budowa dróg w rejonie ulic Azalii i Prudnickiej w Krapkowicach wraz z oświetleniem ulicznym i kanalizacją deszczową zgodnie z dokumentacją projektową oraz pozwoleniem na budowę.

Jezdnie klasy D – o szerokości 5,50 m, jezdnia klasy L – o szerokości 6,00 m. Jezdnie wyposażone są w ścieki przykrawężnikowe o szerokości 30 cm (z 3 rzędów kostki), obniżone w stosunku do jezdni o 2 cm na ławie betonowej. Jezdnie obramowane zostały krawężnikami betonowymi najazdowymi 15x22x100 cm z wyniesieniem +4 cm w stosunku do ścieku przykrawężnikowego. W rejonie skrzyżowań zaprojektowano nawierzchnię wyniesioną +10 cm w stosunku do założonej niwelety. Ponadto w tym rejonie jezdnie obramowane zostały krawężnikami 15x30x100 cm z wyniesieniem +12 cm w stosunku do krawędzi nawierzchni jezdni (brak wyodrębnionych ścieków przykrawężnikowych). Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej bezfazowej (kolor szary) gr. 8 cm

Opaski bezpieczeństwa – o szerokości 1,50 m wykonać należy z kostki brukowej betonowej bezfazowej (kolor szary/grafitowy) o gr. 8 cm obramowane obrzeżem betonowym.

W miejscu istniejących zjazdów należy uwzględnić ułożenie kostki do granicy i zakończyć wtopionym obrzeżem na ławie betonowej lub dołączyć do istniejącej nawierzchni na posesji prywatnej. Zjazdy istniejące, które posiadają nawierzchnię z kostki należy rozebrać, a materiał przekazać właścicielowi posesji przylegającej do drogi.

Istniejące utwardzenia nawierzchni należy rozebrać, a materiał przekazać Zamawiającemu (zabezpieczony na paletach) z dowozem we wskazane miejsce (do 4 km).

W rejonie skrzyżowania ul. Olenadrów i ul. Prudnickiej (droga wojewódzka) roboty należy wykonać wg odrębnego opracowania stanowiącego załącznik do SWZ.

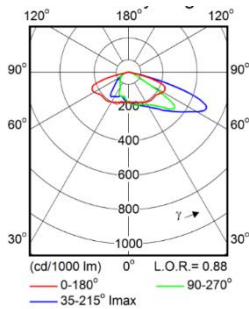
Kanalizacja deszczowa

Sieć kanalizacji deszczowej składa się z dwóch kolektorów głównych, kolektorów bocznych oraz sięgaczy do kolektorów bocznych. Pierwszy kolektor włączony jest poprzez projektowany osadnik oraz separator do istniejącej studni znajdującej się w obrębie dz. nr 21 za boiskiem sportowym. Drugi kolektor należy włączyć do istniejącej studni w ul. Bzów.

Oświetlenie

1. Oprawa: BGP307 LED45-4S/730 II DW10 lub równoważna o podobnych bądź lepszych parametrach technicznych i jakościowych.
2. Moc nie większa niż 34W.
3. Strumień świetlny oprawy nie mniej niż 3 900 lm.
4. Wydajność oprawy LED: min. 115 lm z 1W.
5. Temperatura barwowa światła: 3000K.
6. Oprawa o całkowitej klasie szczelności min. IP66.
7. Stopień odporności na uderzenia min. IK08.
8. Oprawa w II kl. ochronności.
9. Zastosowana oprawa musi posiadać deklarację zgodności CE.

10. Oprawa o standardowym zakresie pracy temperaturowej min. od -30 st. do +50 st. Celsjusza.
11. Oprawa wyposażone w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wytrzymujące wielokrotne przepięcia w zakresie 10kV.
12. Oprawy muszą mieć zaprogramowaną wewnętrzną redukcję strumienia świetlnego o 50% w godzinach od 23:00 do godziny 06:00 oraz posiadać możliwość zmiany harmonogramu pracy w stanie beznapięciowym oprawy.
13. Fotometryka:



14. Optyka drogowa zbliżona do podanej na rysunku.
15. Regulacja kąta nachylenia oprawy: od 0° do min. +20° dla zamocowania na słupie.
16. Waga: max. 7 kg.
17. Montaż oprawy: na słupie o średnicy $\varnothing 60$ mm.
18. Kolor korpusu oprawy: RAL 7035 (szary jasny).

Oferta musi zawierać: karty katalogowe proponowanych opraw LED wraz z danymi fotometrycznymi.

Specyfikacja dot. słupów oświetleniowych:

1. Materiał: aluminium.
2. Wysokość: 5 m.
3. Kolor: RAL 9006 (naturalny).

WYKONANIE ZADANIA OBEJMUJE również:

1. wykonanie tablic informacyjnych zgodnie z załącznikiem nr 13 i 14 do SWZ,
2. wykonanie dokumentacji powykonawczej,
3. kompleksową obsługę geodezyjną wraz z powykonawczą inwentaryzacją geodezyjną
4. dokumentację powykonawczą ma być dostarczona do Zamawiającego przed odbiorem końcowym zadania,
5. organizację, zagospodarowanie i likwidację placu budowy,
6. sporządzenie organizacji ruchu na czas budowy, wprowadzenie jej i poinformowanie na piśmie właściwych służb o wprowadzeniu tymczasowej organizacji ruchu (w odpowiednim terminie),
7. wprowadzenie stałej organizacji ruchu po wykonaniu budowy i poinformowanie na piśmie właściwych służb o wprowadzeniu jej (w odpowiednim terminie),
8. sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, jeżeli odrębne przepisy wymagają sporządzenia takiego planu,
9. zagospodarowanie odpadów powstałych przy realizacji robót, objętych niniejszą umową (Wykonawca jest zobowiązany udokumentować Zamawiającemu sposób zagospodarowania odpadów powstałych w wyniku prowadzenia tych robót odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami, dotyczącymi gospodarki odpadami nie później niż w dniu zawiadomienia o zakończeniu robót budowlanych),
10. próby i odbiory z udziałem wymaganych instytucji państwowych, inwestora i użytkownika,
11. kamerowanie sieci przy pracach z zakresu kanalizacji,
12. remonty i naprawę zniszczonej nawierzchni na przyległych ulicach i chodnikach,
13. sporządzenie inwentaryzacji fotograficznej terenu, polegającej w szczególności na uwidocznieniu ogólnego stanu placu budowy przed rozpoczęciem robót (inwentaryzację Wykonawca przekazuje Zamawiającemu w wersji elektronicznej na nośniku danych CD w terminie 5 dni od dnia przekazania placu budowy),
14. zajęcie pasa drogowego i koszty z tym związane (ZDW – jeżeli będzie wymagane),
15. wykonanie, w okresie udzielonej przez Wykonawcę gwarancji, wymaganych przeglądów gwarancyjnych zabudowanych urządzeń na obiekcie jak: oświetlenie, szafki oświetleniowe oraz pozostałe zabudowane urządzenia i wykonanie czynności konserwacyjnych tychże urządzeń, warunkujących utrzymanie gwarancji na zasadach przez Wykonawcę udzielonej,
16. uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót,
17. uporządkowanie terenu przylegającego do placu budowy, który został naruszony wskutek prowadzonych robót,
18. wykonanie regulacji wszystkich elementów obcych takich jak: studzienki telekomunikacyjne, studzienki kanalizacji deszczowej i sanitarnej, skrzynki wodociągowe, gazowe i inne,
19. organizację robót w sposób zapewniający mieszkańcom bezpieczne użytkowanie i dojście do swoich domów,
20. Wykonawca uwzględni w ofercie i udostępni plac budowy firmie, celem budowy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej (zakres wykonania zgodnie z załącznikiem pn.: „mapka wodociąg i kanalizacja sanitarne” oraz będzie koordynował roboty w porozumieniu z Zamawiającym),

21. Wykonawca uwzględni w ofercie i udostępni plac budowy firmie, celem budowy sieci teletechnicznej i będzie koordynował roboty w porozumieniu z Zamawiającym (Wykonawca uzgodni swój harmonogram robót z firmami wykonującymi w/w sieci).
22. w przypadku stwierdzenia w terenie elementów istniejących, a objętych dokumentacją i nadających się do dalszego użytkowania asortyment robót zostanie potraktowany jako roboty zaniechane z wszelkimi tego konsekwencjami,
23. Wykonawca uwzględni w ofercie i poniesie wszystkie koszty związane z ewentualnymi robotami budowlanymi oraz nadzorem gestorów sieci nad poszczególnymi robotami branżowymi w zakresie istniejącego uzbrojenia terenu.

Realizacja przedmiotu umowy nastąpi w terminie od dnia podpisania umowy do **31 sierpnia 2023 r.**, z zastrzeżeniem, że w terminie do **13 grudnia 2021 r.** Wykonawca wykona i rozliczy roboty w wysokości min. 4 200 000,00 zł brutto, nie więcej niż 6 800 000,00 zł brutto.

Szczegółowy zakres zobowiązań Wykonawcy określa dokumentacja projektowa, Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz wszelkie inne dokumenty stanowiące część niniejszej SWZ/Umowy. Niezależnie od tego, Wykonawca w ramach umówionego wynagrodzenia ryczałtowego, wykona wszelkie czynności, które są obiektywnie niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotowego zamówienia.

Realizacja robót przeprowadzona będzie zgodnie z Umową, Specyfikacją Warunków Zamówienia, Dokumentacją projektową, Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, zwanych dalej STWiORB, obowiązującymi przepisami, polskimi normami i zasadami wiedzy technicznej oraz z należytą starannością w odniesieniu do ich wykonania, bezpieczeństwa, dobrej jakości i właściwej organizacji.

W przypadku niezgodności pomiędzy poszczególnymi dokumentami składającymi się na Umowę, postanowienia bardziej szczegółowe będą miały pierwszeństwo przed postanowieniami ogólniejszymi. Jeżeli jednak z różnych dokumentów o tym samym poziomie szczegółowości, składających się na Umowę wynikać będzie różny zakres świadczeń lub różne standardy ich wykonania, za decydujący będzie się uważany szerszy zakres świadczeń lub wyższy standard wykonania.