

nr sprawy: ZP.271.16.2023
Załącznik nr 1 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest przebudowa ulic Malinowej, Poziomkowej, Jagodowej i Borówkowej (na działkach nr ew. 35/63; 35/73; 35/20; 35/32; 35/24; 35/50 AM-38 i dz. nr 110 AM-10 obręb Trzebnica) wraz z budową oświetlenia oraz budowa kanalizacji deszczowej z wylotem do rowu wraz z jego renowacją.

Przebudowa ul. Porzeczkowej nie stanowi przedmiotu niniejszego zamówienia i będzie przedmiotem realizacji kolejnego etapu inwestycji. Wszelkie prace/roboty, które zgodnie z dokumentacją dotyczą ul. Porzeczkowej należy pominąć przy dokonywaniu wyliczenia ceny ofertowej.

Opis ogólny:

ZADANIE I

1. Branża drogowa - długość dróg przewidzianych do przebudowy – 963,77 mb
 - a) nawierzchnie jezdni – bitumiczne
 - b) nawierzchnie chodników – bitumiczne
 - c) nawierzchnie placów do zawracania – bitumiczne i z płyt ażurowych (biologicznie czynnych)
 - d) zjazdy i dojścia - z mieszanki kamiennej
2. branża elektryczna
 - a) budowa sieci oświetlenia ulicznego – oświetlenie częściowo wykonane (do ustawienia 10 szt., 4 lampy do przesunięcia)
 - b) usunięcie kolizji – zabezpieczenie linii kablowych nN, sN,
 - c) dostosowanie linii napowietrznych sN,

ZADANIE II

1. branża sanitarna - odwodnienie nawierzchni – na podstawie odrębnej dokumentacji
 - a) budowa sieci kanalizacji deszczowej:
 - z rur PVC-U o średnicy 250 mm i długości 446,10 m;
 - z rur PVC-U o średnicy 315 mm i długości 204,20 m;
 - z rur PVC-U o średnicy 400 mm i długości 225,30 m;
 - studnie rewizyjne betonowe \varnothing 1000 – 29 szt.;
 - osadnik piasku \varnothing 1500 – 1 szt.;
 - b) odwodnienie nawierzchni jezdni:
 - wpusty deszczowe \varnothing 500 – 31 szt.;
 - przykanaliki z rur PVC-U o średnicy 160 mm i długości 182,00 m;
 - c) budowa wylotu kanalizacji deszczowej z umocnieniem dna i skarp rowu przy wylocie;
 - d) czyszczenie i regulacja odbiornika – rowu R-N72 na długości 111,60 m.

UWAGA!

1. **Przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych należy:**
 - a. **zweryfikować stan uzbrojenia terenu z danymi z zasobów geodezyjnych,**
 - b. **wyznaczyć w terenie granice pasa drogowego,**
 - c. **zabezpieczyć punkty osnowy geodezyjnej,**
 - d. **powiadomić gestorów sieci o planowanym terminie rozpoczęcia robót budowlanych,**
 - e. **dokonać inwentaryzacji oświetlenia w terenie,**



- f. wykonać zadymienie istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej poprzez studzienki rewizyjne przy pomocy wytwornicy dymu celem wykrycia nielegalnych przyłączy odprowadzających wodę opadową z przyległych posesji do sieci kanalizacji sanitarnej. Zadymianie powinno być wykonane w obecności przedstawiciela Zamawiającego oraz Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej TRZEBNICA – ERGO sp. z o.o. i zakończone sporządzeniem stosownego protokołu,
 - g. wykonać sprawdzenia pod kątem obecności nielegalnych zrzutów wód opadowych z przyległych terenów prywatnych na teren pasa drogowego poprzez np. wystawione rury. Każdy taki przypadek należy niezwłocznie zgłosić Zamawiającemu oraz Gminnemu Zakładowi Gospodarki Komunalnej TRZEBNICA – ERGO sp. z o.o.
2. Na czas robót, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić dojazd i dojście do posesji mieszkańców, służbom ratowniczym i socjalnym.
 3. W cenie ofertowej Wykonawca Zadania nr 1 winien sporządzić projekt, uzyskać zatwierdzenie, dokonać powiadomień i wynieść w terenie ORT.
 4. Wykonawcy winni ustanowić:
Dla zadania 1 - Kierownika Budowy posiadającego uprawnienia budowlane w specjalności inżynierskiej drogowej, spełniającego wymagania określone przepisami Prawa Budowlanego,
Dla zadania 2 - Kierownika Budowy, posiadającego uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej, spełniających wymagania określone przepisami Prawa Budowlanego,
 5. Zamawiający informuje, iż uzyskanie zamiennego pozwolenia na budowę branży drogowej, elektrycznej i sanitarnej jest w trakcie procedowania, w postępowaniu załączono projekt wykonawczy branży drogowej i sanitarnej już ze zmianami – zastosować do kalkulacji ceny ofertowej.
 6. Lampy i słupy mają być takie same, albo równoważne z lampami już ustawionymi. W pierwszym etapie inwestycji zainstalowano oprawy LED STR N1 o mocy 40W ze strumieniem świetlnym 7000lm, z optyką T1, o efektywności świetlnej max 175lm/W prod. Perfand LED na wysięgnikach jednoramiennych lub dwuramiennych aluminiowych (anodowane) o wysięgu 1,5m typ WRP1 oraz WRP2 firmy Rosa.
 - a. Parametry równoważności dla opraw oświetleniowych:
 - i. moc 40W
 - ii. strumień świetlny 7000lm,
 - iii. optyka T1,
 - iv. efektywność świetlna max 175lm/W.
 - b. Parametry równoważności dla wysięgników oraz słupów oświetleniowych: Wysięgniki jednoramienne lub dwuramienne aluminiowe (anodowane) o wysięgu 1,5m przystosowane do montażu na okrągłych słupach aluminiowych, anodowanych 8m.
Należy zachować kolorystykę słupów i wysięgników, nawiązując do istniejącego oświetlenia.
 7. Płyty betonowe drogowe, stanowiące obecną nawierzchnię drogi, należy po zdemontowaniu przetransportować na miejsce wskazane przez Inwestora, odległość transp. do 2 km.
 8. Zamawiający wyłącza z zakresu zamówienia wykonanie odcinka kanalizacji deszczowej KD 1 PPØ 400 mm od wylotu do rowu melioracyjnego Wy do studni D8 (studnia do wykonania) długości 242,20 m (ul. Porzeczkowa), który to odcinek zostanie wykonany w następnym etapie inwestycji. Odcinek ten nie jest objęty przedmiotem robót.



9. Dodatkowo należy wykonać:

- a) odcinek sieci kanalizacji deszczowej z rur PVC-U o średnicy 400mm i długości 60,00 m od studni D8 do wylotu do rowu D12 (wraz ze studnią D1P i osadnikiem piasku Osp),
- b) czyszczenie i regulację odbiornika – rowu R-N72 wraz z wylotem kanalizacji deszczowej z umocnieniem dna i skarp rowu przy wylocie.

Roboty do wykonania ujęte w przedmiarze robót.

- 10. Zakres prac wyłączonych z wykonania oraz zakres prac do wykonania dodatkowo w branży sanitarnej (punkt 8 i 9), opisano w Projekcie Techniczno – Wykonawczym – do projektu budowlanego zamiennego „Przebudowa ulic Malinowej, Poziomkowej, Jagodowej i Borówkowej w Trzebnicy wraz z budową i przebudową infrastruktury towarzyszącej” branża drogowa – (Opis techniczny, punkt 8. Odwodnienie oraz rys. nr 2) wykonanego przez Zakład Usługowo – Handlowy „RR mgr inż. Ryszard Józwik, ul. Teatralna 2a, 55-100 Trzebnica.**

11. Prace niezbędne do wykonania

ZADANIE I:

- a) roboty przygotowawcze
- b) roboty ziemne
- c) ustawienie krawężników i obrzeży
- d) roboty nawierzchniowe chodników
- e) podbudowy jezdni
- f) roboty nawierzchniowe jezdni
- g) pobocza
- h) oświetlenie uliczne
- i) roboty pomocnicze i towarzyszące.

ZADANIE II:

- a) roboty ziemne
- b) kanalizacja deszczowa z przykanalikami do wpustów
- c) wylot kanalizacji do rowu z jego czyszczeniem i regulacją

- 2. Opis przedmiotu zamówienia stanowi dokumentacja projektowa udostępniona Wykonawcy w następujących folderach na stronie internetowej prowadzonego postępowania:**

ZADANIE I:

- I – PB Branża drogowa i elektryczna
- II – PT-W do PB zamiennego
- III – Geologia
- IV – ORD
- V – STWiORB

ZADANIE II:

- I – PB Branża sanitarna – Zmiana
- II – PW Branża sanitarna - Zmiana
- III – PT-W do PB zamiennego
- IV – Geologia
- V – STWiORB



3. Dodatkowo Zamawiający udostępnia przedmiary robót, które nie stanowią elementu opisu przedmiotu zamówienia.

ZADANIE I:

VI – Przedmiary

ZADANIE II:

VI – Przedmiary

Zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania przedmiar robót. Podstawą do wyliczenia ceny ryczałtowej jest dokumentacja projektowa (projekt, STWiORB). Przedmiar robót należy traktować pomocniczo, a na Wykonawcy ciąży obowiązek ich weryfikacji i poprawy ewentualnych błędów. Powyższy przedmiar nie może być podstawą do wyliczenia wynagrodzenia ryczałtowego i nie może być traktowany jako element opisu przedmiotu zamówienia.