

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych dla zadania pn. **„Ulica Cytrynowa I etap - odwodnienie”**.
2. Przedmiot zamówienia należy wykonać w oparciu o:
 - 1) przedmiotową umowę,
 - 2) dokumentację projektową pn. **„Rozbudowa drogi gminnej nr 200732K ul. Cytrynowej na odcinku od km 0+000,00 do km 0+182,33 w miejscowości Tarnów, gmina Tarnów, powiat m. Tarnów”**
 - 3) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
 - 4) przedmiar robótopracowane przez Biuro Projektów Drogowych Marcin Krzyżowski, 34-331 Świnna, ul. Zachodnia 47, która określa zakres i sposób wykonania robót budowlanych objętych przedmiotem oferty złożonej przez Wykonawcę.
3. W przypadku wątpliwości interpretacyjnych co do rodzaju, zakresu, sposobu wykonywania robót i usług określonych w umowie oraz zakresu praw i obowiązków Zamawiającego i Wykonawcy, pierwszeństwo będą miały dokumenty zgodnie z kolejnością podaną w ust. 2, przy czym dokumenty te należy traktować jako wzajemnie się uzupełniające.
4. Przedmiot zamówienia obejmuje budowę kanalizacji deszczowej w ulicy Cytrynowej. Zadanie polegać będzie między innymi na:
 - 1) budowie kanalizacji deszczowej na odcinku od studni S1 do studni S9,
 - 2) montażu studzienek ściekowych (wpustów): W7, W8, W9,
 - 3) wycince drzew rosnących na trasie kanalizacji deszczowej, w razie konieczności zapewnienie nadzoru ornitologicznego,
 - 4) wykonaniu robót ziemnych, wykopów, zasypek i zagęszczenia wykopów kanalizacji wraz z odtworzeniem nawierzchni,
 - 5) demontażu kolidującego z kanalizacją deszczową ogrodzenia,
 - 6) przebudowie rowu, umocnieniu płytami ażurowymi rowu przy ul. Migdałowej,
 - 7) uporządkowaniu terenu po zakończonych pracach.
5. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z:
 - 1) dokumentacją projektową,
 - 2) specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych,
 - 3) zasadami sztuki budowlanej, współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie normami i standardami oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych dla tego typu obiektów.
6. Wykonawca zrealizuje roboty z materiałów własnych w zakresie określonym w dokumentacji projektowej.
7. Do wykonania robót należy użyć materiałów posiadających wymagane atesty i certyfikaty. Zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011r. ustanawiającym zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylającego dyrektywę Rady 89/106/EWG (Dz. Urz. UE. L. 88.5 z 04.04.2011r.) powinny one odpowiadać, co do jakości wymaganiom określonym ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o wyrobach*

budowlanych oraz wymaganiom określonym w Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych (Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych). Certyfikaty, atesty, wyniki badań laboratoryjnych zgodnie ze STWiORB będą wymagane przy odbiorze robót.

8. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. *w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym*.
9. Wykonawca zobowiązany jest na każde żądanie Inspektora Nadzoru Inwestorskiego lub Zamawiającego okazać na każdym etapie realizacji robót świadectwa dopuszczające materiał/materiały do obrotu i stosowania w budownictwie.
10. Materiały zamienne mogą być zastosowane jedynie za pisemną zgodą Zamawiającego, Inspektora Nadzoru i Projektanta.
11. Materiał pochodzący z rozbiórek nadający się do ponownego wykorzystania, a także drewno i złom jest własnością Zamawiającego, przy czym Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym ma tak dobrać technologię prac rozbiórkowych, aby odzyskać jak najwięcej materiału. Koszt załadunku, transportu, wyładunku i przekazania należy wliczyć w cenę oferty:
 - 1) złom Wykonawca przekaże do punktu skupu po uzgodnieniu z Zamawiającym i po wystawieniu przez niego dokumentów zgodnych z ustawą o odpadach,
 - 2) drewno pochodzące z wycinki Wykonawca przewiezie i przekaże do bazy Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej przy ul. Komunalnej 31 w Tarnowie. Wykonawca przekaże Zamawiającemu dowody PZ przekazania materiałów wystawione na Zarząd Dróg i Komunikacji w Tarnowie, ul. Bernardyńska 24 w terminie 5 dni od dnia wystawienia.
12. Odpady nienadające się do ponownego wykorzystania, w tym galanterię betonową Wykonawca wywiezie i przekaże do utylizacji zgodnie z przepisami prawa regulującymi sposób zabezpieczenia i usuwania danych odpadów. Koszt ich załadowania, wyładowania, transportu i przekazania ponosi Wykonawca.
13. Koszt zorganizowania i rozbiórki czasowego zaplecza budowy należy wliczyć w cenę oferty.
14. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - 1) wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z dokumentacją projektową, ze specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz zasadami sztuki budowlanej, współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie normami i standardami oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych dla tego typu obiektów;
 - 2) zapewnienie odpowiedniej organizacji ruchu na czas budowy oraz zabezpieczenie dojazdów i dojazdów do istniejących posesji, a także pisemne powiadomienie zarządcy drogi o dacie rozpoczęcia robót;
 - 3) właściwe zabezpieczenie i oznakowanie terenu prowadzenia robót oraz zorganizowanie placu budowy;
 - 4) zapewnienie nadzoru nad terenem budowy, strzeżenie mienia znajdującego się na jego terenie, a także zapewnienie warunków bezpieczeństwa dla osób trzecich;
 - 5) przedłożenie kosztorysu ofertowego w terminie 7 dni od daty podpisania umowy. Kosztorys ofertowy należy przygotować z uszczegółowieniem co najmniej pozycji wskazanych w przedmiarze robót z zachowaniem jednostek miary z przedmiaru robót.
 - 6) wykonanie inwentaryzacji fotograficznej terenu objętego zakresem inwestycji przed realizacją zadania i przekazanie do Zamawiającego w terminie 7 dni od dnia przekazania placu budowy,

- 7) opracowanie i uzgodnienie z Zamawiającym harmonogramu rzeczowo-finansowego z podziałem na pozycje wskazane w przedmiarze robót oraz jego aktualizacja w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia. Harmonogram rzeczowo-finansowy zostanie przedłożony w terminie 7 dni od podpisania umowy, w miarę potrzeb i postępu prac Wykonawca zobowiązany jest do aktualizacji harmonogramu, przy czym każda zmiana wymaga akceptacji Zamawiającego; Wykonawca powinien uwzględnić przy przygotowaniu harmonogramu rzeczowo-finansowego typowo niekorzystne warunki pogodowe, które mogą ograniczyć postęp robót oraz inne okoliczności mogące mieć wpływ na terminowość wykonania przedmiotu umowy. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia aktualizacji harmonogramu rzeczowo-finansowego każdorazowo w terminie 5 dni od dnia złożenia faktury Zamawiającemu oraz dodatkowo na każdorazowe wezwanie Zamawiającego.
- 8) przestrzeganie wymagań wynikających z Programu ochrony powietrza stanowiącego załącznik do uchwały nr LXXV/1102/23 z dnia 20 listopada 2023 r. Sejmiku Województwa Małopolskiego (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 2023 r. poz. 7662), tj.:
- obowiązek spełnienia przez maszyny mobilne nieporuszające się po drogach (tj. maszyny budowlane - koparki, ładowarki, spycharki, itp.) o mocy powyżej 18 kW, wymagania w postaci wyposażenia w filtr cząstek stałych,
 - obowiązek czyszczenia na mokro ulic i terenu wokół budowy, które są zanieczyszczane na skutek budowy,
 - zraszanie w okresie bezdeszczowym składowisk materiałów sypkich,
 - stosowanie stanowisk do usuwania gruntu lub błota z kół sprzętu ciężkiego opuszczającego plac budowy,
 - stosowanie cięcia elementów betonowych „na mokro”,
 - stosowanie przykrycia przy przewożeniu materiałów pyłących.
15. Wykonawca zobowiązany jest podejmować, na własny koszt, wszelkie niezbędne ustalenia i działania w celu umożliwienia poboru i dystrybucji wody, paliwa i energii elektrycznej do wszystkich miejsc, w których są one niezbędne do wykonywania czynności objętych przedmiotem zamówienia. Wszelkie koszty z tym związane, w szczególności koszty poboru należy wliczyć w cenę oferty.
16. Wykonawca zobowiązuje się, że żadne jego działania, w szczególności działania związane z odcięciem lub zamknięciem dróg, mediów, powodujące przestój istniejących urządzeń lub ciągów technologicznych nie będą rozpoczynane bez uzgodnienia z eksploatatorem istniejących urządzeń lub obiektów i bez porozumienia z Inspektorem Nadzoru. Wykonawca będzie informował Inspektora Nadzoru nie później niż 7 dni przed zamierzonym rozpoczęciem tego typu prac.
17. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami objętymi przedmiotem zamówienia przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane wymagane przepisami obowiązującego prawa oraz zapewnić obecność kierownika budowy oraz kierownika robót w trakcie trwania prac.