

Opis przedmiotu zamówienia i jego zakres wraz z wymaganiami technicznymi

### **I. Opis przedmiotu zamówienia:**

#### 1. Przedmiot zamówienia

„Odwodnienie i utwardzenie alei ogrodowej”.

#### 2. Lokalizacja – miejsce dostawy

Wykonawca w ramach realizacji zadania zobowiązany jest do dostawy wraz z transportem, rozładunkiem montażem przedmiotu zamówienia do miejsca przeznaczenia, tj.: Rodzinny Ogród Działkowy „Mostostal” 41- 800 Zabrze, ul. Andrzeja Struga.

#### 3. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia obejmuje:

- 1) Wykonanie przedmiotu zamówienia polega na kompleksowej dostawie oraz montażu Odwodnienia 140 m.b. wraz z 3 szt. studzienkami rewizyjnymi PVC
- 2) Przygotowanie i zabezpieczenie miejsca wykonania robót na czas realizacji
- 3) Sprzątnięcie i uporządkowanie miejsca wykonania robót po zakończeniu całości prac i doprowadzenie do stanu pierwotnego, czyli utwardzenie alei i zasianie trawy
- 4) Wywóz materiałów odpadowych i nadmiaru ziemi pochodzących z przedmiotu zamówienia i ich utylizacja

#### 4. Wymagane parametry

- 1) 140 m.b. rury drenarskiej z w otulinie –  $\varnothing$  110
  - ułożona na głębokości 80 cm – 100 cm
  - przysypana od dołu i góry min 20 cm warstwą żwiru o frakcji wyższej niż 8 mm
- 2) Studzienka odwadniająca z przykręcaną pokrywą
  - Wysokość studni: 100 cm
  - Średnica wewnętrzna studni: 300 mm

### **II. Warunki techniczno-organizacyjne:**

1. Rodzaj prac, które Wykonawca obowiązany jest wykonać w ramach przedmiotu zamówienia określa opis przedmiotu zamówienia i jego zakres wraz z wymaganiami technicznymi.
2. Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszystkie prace niezbędne z punktu widzenia sztuki budowlanej i obowiązujących przepisów, które należy zrealizować by przedmiot zamówienia nie zagrażał mieniu i zdrowiu osób postronnych.
3. W razie konieczności Wykonawca działając w oparciu o udzielone mu przez Zamawiającego pełnomocnictwo wykona wszelkie konieczne uzgodnienia

wynikające z obowiązujących przepisów i norm w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.

4. Wszystkie elementy nie ujęte w opisie przedmiotu zamówienia, a niezbędne do prawidłowego wykonania zadania muszą być dostarczone i zamontowane przez Wykonawcę. Koszty te należy ująć w kosztach ogólnych zadania i doliczyć do ogólnej kwoty za realizację zadania.

5. Roboty należy wykonać:

1) zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami przy spełnianiu zasad BHP, przepisami prawa budowlanego, ustawy o odpadach, ustawy o ochronie przyrody,

2) przy pomocy własnego sprzętu, materiałów i przez pracowników o odpowiednich kwalifikacjach i uprawnieniach, ważnych badaniach lekarskich i psychotechnicznych oraz przeszkolonych w zakresie przepisów BHP i przeciwpożarowych oraz wyposażonych w odpowiedni sprzęt i narzędzia.

6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w związku z prowadzonymi robotami. Wykonawca od chwili przejęcia terenu robót aż do chwili jego oddania ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za szkody wynikłe na tym terenie oraz terenie przyległym – graniczącym, w związku z prowadzonymi robotami. Za wszystkie takie szkody powstałe przy wykonywaniu prac objętych zamówieniem odpowiada Wykonawca.

7. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o terminie dostawy z wyprzedzeniem 2 dni roboczych za pomocą telefonu – na numer koordynatora ze strony Zamawiającego.

8. Wykonanie robót:

1) Rozpoczęcie robót nastąpi na podstawie protokołu przekazania terenu robót w terminie 2 dni roboczych od daty zawarcia Zamówienia.

2) Roboty powinny być prowadzone pod stałym nadzorem osoby do tego upoważnionej – kierownika robót posiadającej uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

3) Wykonawca zabezpieczy na własny koszt dostęp do wszelkich potrzebnych mediów (wody, energii elektrycznej, ścieków itp.) oraz poniesie koszty ich zużycia w czasie realizacji zadania.

4) Wykonawca na własny koszt organizuje i likwiduje zaplecze robót oraz dokonuje wywozu odpadów powstałych w trakcie robót na wysypisko.

- 5) Wykonawca jest zobowiązany znać wszelkie przepisy wydane przez organy administracji państwowej i samorządowej, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót.
- 6) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność przed Zamawiającym, organami nadzoru budowlanego oraz organami kontrolnymi za ewentualne skutki powstałe w wyniku zaniedbania lub rażącego naruszenia postanowień obowiązujących przepisów.
- 7) Wykonawca zobowiązany jest informować koordynatora ze strony Zamawiającego o problemach i okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub opóźnienie terminu zakończenia przedmiotu zamówienia.
- 8) Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli na każdym etapie wykonywania zamówienia przez upoważnionych przedstawicieli, co do zgodności realizacji zamówienia z jej zapisami oraz zakresem rzeczowym.
- 9) Polecenia Zamawiającego dotyczące realizacji robót będą wykonywane przez Wykonawcę nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, pod groźbą wstrzymania robót. Skutki finansowe z tytułu wstrzymania robót w takiej sytuacji ponosi Wykonawca.
- 10) Wykonawca zapewnia przez cały okres trwania robót, aż do momentu odbioru skuteczne zabezpieczenie wszystkich robót i urządzeń i pokrywa wszelkie ewentualne koszty związane z nieskutecznością zabezpieczenia.
- 11) Wykonawca zobowiązany jest w przypadku wyrządzenia szkód bez względu na przyczynę – do dokonania naprawy lub doprowadzenia do stanu właściwego na własny koszt.
- 12) Ewentualne szkody powstałe w wyniku prowadzenia robót Wykonawca winien usunąć we własnym zakresie i na własny koszt.

#### 9. Zabezpieczenie terenu robót:

- 1) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za teren robót z chwilą jego przejęcia.

Za zabezpieczenie materiałów i urządzeń (przed kradzieżą, niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi) niezbędnych do realizacji zadania, składowanych na terenie robót odpowiada Wykonawca.

- 2) Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia i oznakowania miejsca wykonywania przedmiotu umowy do czasu zakończenia prac.

#### 10. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót:

1) Wykonawca zobowiązany jest do przedsięwzięcia środków ograniczających wpływ prowadzonych prac na środowisko naturalne, a w szczególności:

- utrzymania czystości i porządku terenu robót,
- segregacji oraz ewidencji odpadów powstałych w wyniku wykonywania robót,
- gospodarowanie powstałymi odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach.

Materiały pochodzące z wykonania robót:

- 1) Zagospodarowanie całkowitej ilości materiału leży po stronie Wykonawcy.
- 2) Wykonawca staje się właścicielem odpadów powstałych w trakcie realizacji zadania i zobowiązany jest do ich zagospodarowania lub usunięcia na własny koszt i ryzyko, przy zachowaniu wymogów prawa, a w szczególności: prawa budowlanego i przepisów wykonawczych do tego prawa oraz prawa dotyczącego ochrony środowiska i transportu drogowego oraz odpadów.
- 3) Wykonawca zapewni, aby materiały w okresie składowania na terenie robót nie stanowiły zagrożenia oraz nie doprowadzały do zanieczyszczenia terenów prywatnych i przestrzeni publicznej.
- 4) Odpady nieszkodliwe dla środowiska uzyskane w wyniku robót należy wywieźć na wysypisko.
- 5) Materiały nie podlegające przyjęciu na wysypisko odpadów należy przekazać do zakładu utylizacji.

11. Transport:

- 1) Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do placu budowy.

12. Obowiązki Wykonawcy:

- 1) terminowe wykonanie przedmiotu zamówienia,
- 2) informowanie koordynatora zamówienia o problemach związanych z realizacją przedmiotu zamówienia,
- 3) wykonania przedmiotu zamówienia przy pomocy osób o odpowiednich kwalifikacjach i uprawnieniach oraz przeszkolonych w zakresie przepisów BHP i przeciwpożarowych oraz wyposażonych w odpowiedni sprzęt i narzędzia,
- 4) realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i warunkami technicznymi,

- 5) utrzymania porządku w miejscu wykonywania przedmiotu zamówienia i wokół tego miejsca, usuwania na bieżąco na własny koszt odpadów i śmieci powstałych w trakcie wykonywania robót,
- 6) ponoszenia odpowiedzialności za sprawy związane z bezpieczeństwem, higieną i ochroną przeciwpożarową w związku z prowadzonymi robotami i z zabezpieczeniem terenu robót,
- 7) zabezpieczenia i oznakowania prowadzonych robót oraz utrzymania stanu technicznego i prawidłowości oznakowania przez cały czas trwania zadania,
- 8) używania urządzeń i sprzętów do wykonania przedmiotu zamówienia posiadających dopuszczenia do stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych,
- 9) ubezpieczanie swoich pracowników od następstw nieszczęśliwych wypadków takich jak: śmierć i trwałe uszczerbek na zdrowiu, które mogą powstać w czasie wykonywania robót objętych zamówieniem,
- 10) zabezpieczenia miejsce pracy w taki sposób, aby uniknąć zniszczenia mienia Zamawiającego. Za szkody powstałe w trakcie wykonywania prac odpowiedzialność ponosi Wykonawca,
- 11) posiadania w całym okresie realizacji niezbędnych, aktualnych uprawnień, zezwoleń i umów w celu wykonania przedmiotu zamówienia,
- 12) powiadomienia Zamawiającego o gotowości do odbioru końcowego robót,
- 13) przedsięwzięcia środków ograniczających wpływ prowadzonych prac na środowisko naturalne, a w szczególności:
  - utrzymania czystości i porządku placu budowy,
  - segregacji oraz ewidencji odpadów powstałych w wyniku wykonywania robót,
  - gospodarowanie powstałymi odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach.
13. Obowiązki i prawa Zamawiającego:
  - 1) Przekazanie w ustalonym terminie terenu robót, w celu wykonania usługi na podstawie obustronnych ustaleń.
  - 2) Udostępnienie do wglądu posiadanych dokumentacji w zakresie dotyczącym przedmiotu umowy.
  - 3) Prowadzenie okresowych kontroli prowadzenia usług objętych umową.
  - 4) Dokonanie odbioru przedmiotu umowy w ustalonym trybie i terminie.
  - 5) Dokonanie zapłaty za wykonane prace w ustalonym trybie i terminach.

#### 14. Odbiór przedmiotu zamówienia:

1) Po wykonaniu całości przedmiotu zamówienia, na podstawie zawiadomienia Wykonawcy o zakończeniu prac przekazanego Zamawiającemu, zostanie sporządzony protokół odbioru końcowego potwierdzony przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Obowiązek sporządzenia protokołu odbioru końcowego spoczywa na Wykonawcy. Zawartość merytoryczną jak i formę protokołu odbioru Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić z Zamawiającym, przy czym protokół powinien zawierać w szczególności:

- a. datę i miejsce sporządzenia,
- b. oznaczenie przedmiotu zamówienia,
- c. miejsce prowadzenia robót,
- d. wynagrodzenie netto za realizację zadania,
- e. oznaczenie numeru e-Ru i daty zawarcia zamówienia,
- f. wykaz osób uczestniczących w odbiorze ze strony Zamawiającego i Wykonawcy,
- g. wskazanie czy w trakcie prac brał udział podwykonawca,
- h. stwierdzenie o braku uwag lub wpisanie zastrzeżeń w zakresie jakości, prawidłowości, terminowości oraz wykonaniem zgodnie z przedmiotem zamówienia,
- i. podpisy osób uczestniczących w odbiorze.

#### **III. Gwarancja**

Wykonawca udzieli min. 12 miesięcy gwarancji