**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Rewitalizacja terenów zielonych po usunięciu awarii systemem gospodarczym prowadzonych przez Zakład Sieci Wodociągowej w obszarze działania MPWiK S.A.**

1. **Ogólny opis usługi:**

Rewitalizacja terenów zielonych po usunięciu awarii systemem gospodarczym prowadzonych przez Zakład Sieci Wodociągowej w obszarze działania MPWiK S.A.

1. **Zakres robót w szczególności obejmuje:**

* Oczyszczanie terenu oraz czynności z tym związane np. niwelacja terenu, wywóz gruzu itp.
* Rekultywacja terenu poprzez przywrócenie do stanu pierwotnego oraz roboty z tym związane np. rekultywacja gleby, wykonanie nasadzeń drzew, krzewów, roślin, odtworzenie i pielęgnacja trawników.
* Dostarczenie na miejsce realizacji usługi i rozładunek materiałów potrzebnych do realizacji usługi.
* Zamawiający, w zależności od potrzeby może zlecić Wykonawcy wykonanie ekspertyzy dendrologicznej drzew. Wykonawca powinien skalkulować w cenie ofertowanej stawki roboczogodziny wykonanie takiej ekspertyzy ( oszacowanie czasu wykonania oględzin, przygotowania dokumentacji, wydruku w 2 egzemplarzach itp)
* Wykonawca przy kalkulacji ofertowanej stawki roboczogodziny uwzględni wymagania przepisów o minimalnym wynagrodzeniu za pracę na dzień składania ofert.

1. **Podstawowe czynności występujące podczas realizacji:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1  KNR 2-21 0101-01 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci – zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy | |
| 2  KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci – wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km | |
| 3  KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci – dodatek za wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość dalszych 4km | |
| 4  KNR 2-21 0202-01 | Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym | |
| 5  KNR 2-21 0213-01 | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość 2cm | |
| 6  KNR 2-21 0218-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim | |
| 7  KNR 2-21 0111-01 | Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20cm | |
| 8  KNR 2-21 0111-02 | Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30cm | |
| 9  KNR 2-21 0111-06 | Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20cm | |
| 10  KNR 2-21 0111-07 | Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30cm | |
| 11  KNR 2-21 0311-08 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kategorii III z zaprawą do połowy głębokości dołów, średnica/głębokość 0,5m | |
| 12  KNR 2-21 0305-08 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na skarpach  o nachyleniu do 1:2 w gruncie kategorii III z zaprawą do połowy głębokości dołów, średnica/głębokość 0,5m | |
| 13  KNR 2-21 0302-08 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III z zaprawą do połowy głębokości dołów, średnica/głębokość 0,5m | |
| 14  KNR 2-21 0320-01 | Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m w gruncie kategorii III bez zaprawy dołów | |
| 15  KNR 2-21 0323-04 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III z zaprawą dołów, średnica/głębokość 0,5m | |
| 16  KNR 2-21 0331-07 | Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45cm  w gruncie kat. I-II z zaprawą rowów do połowy głębokości | |
| 17  KNR 2-21 0332-07 | Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości ponad 45cm w gruncie kat. I-II z zaprawą rowów do połowy głębokości | |
| 18  KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III  z nawożeniem | |
| 19  Kalkulacja własna Zamawiającego | Wykonanie ekspertyzy dendrologicznej 1 szt. drzewa. Zamawiający przyjmuje ryczałt godzinowy tj. 20 rbg za wykonanie oceny dendrologicznej 1 szt. drzewa o dowolnym obwodzie i gatunku. | |
| **Czynniki cenotwórcze, które zostaną przyjęte do kosztorysu powykonawczego** | | |
| 1 | Stawka Roboczogodziny – **(R)** | **………..zł/godz.** |
| 2 | Koszty pośrednie **(Kp)** – od Robocizny **(R)**  i Sprzętu **(S)** | **80% od (R,S)** |
| 3 | Zysk – **(Z)** | **20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))** |
| 4 | Koszty zakupu materiałów – **(M)** | **8% od (M)** |
| Koszt zakupu materiałów potrzebnych do realizacji zleceń między innymi: drzew, krzewów, kwiatów do nasadzeń, ziemi, kory, nasion traw, pali, taśm do wiązań itp. będzie rozliczany na podstawie refaktur po uprzednim uzgodnieniu i zaakceptowaniu przez Zamawiającego. | | |

Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia będzie zobowiązany do wykonania prac nie wskazanych w w/w zestawieniu, a niezbędnych do prawidłowej realizacji danego Zlecenia. Za podstawę do obliczenia wynagrodzenia za wykonanie prac innych niż wskazane w w/w zestawieniu Wykonawca stosował będzie Katalog Norm Rzeczowych 2-21.

1. **Termin realizacji:** od dnia zawarcia umowy do 31.12.2026 lub do wyczerpania maksymalnego wynagrodzenia, w zależności które z powyższych zadań nastąpi wcześniej.
2. **Miejsce realizacji:** Warszawa, Pruszków, Piastów, Michałowice, Wieliszew.