

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Usunięcie szkód powodziowych na rzece Nidzicy, gm. Kazimierza Wielka, gm. Skalbierz”

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.1 Przedmiotem zamówienia jest robota budowlana polegająca na wykonaniu prac utrzymaniowych na rzece Nidzicy. Ewentualne szkody wynikłe z realizacji zamówienia i ich usunięcie leży po stronie Wykonawcy na jego koszt i ryzyko, w tym także ewentualne roszczenia osób trzecich w związku z realizacją przedmiotowego zamówienia. Odpady powstałe w czasie prowadzenia prac należy zagospodarować we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

1.2 Zakres robót polegać będzie na:

I. Wycinka drzew i krzewów z koryta rzeki Nidzicy w km 32+558 – 32+603 w m. Podgaje

- I.1. Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm – stok o nachyleniu powyżej 1:2 – 21 szt.;
- I.2. Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm – stok o nachyleniu powyżej 1:2 – 8 szt.;
- I.3. Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm – stok o nachyleniu powyżej 1:2 – 7 szt.;
- I.4. Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy pow. 75 cm – stok o nachyleniu powyżej 1:2 (średnica 110 cm) – 1 szt.;
- I.5. Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości – 0,009 ha;
- I.6. Zrębkowanie pozostałości po wycince – 8 mp;

II. Zabudowa nor bobrowych i ubezpieczenie brzegu narzutem kamiennym w km 32+558 – 32+603 w m. Podgaje

- II.1. Formowanie i zagęszczanie nasypów posadowionych poniżej terenu, ziemia do zakupu – 45 m³;
- II.2. Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym (zastosować siatkę ocynkową) – 135 m²;
- II.3. Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym, gr. narzutu 0,3 m – 41 m³;
- II.4. Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10-14 cm na głębokość 1,50 m w grunt. kat. III – po 3 kołki na 1 mb palisady – 155 szt.;
- II.5. Naprawa skarp przez obsiew – 90 m²;
- II.6. Uporządkowanie terenu po zakończeniu prac – 1 kpl.

III. Ubezpieczenie brzegu rzeki Nidzicy narzutem kamiennym w km 31+900-31+920, 32+050-32+120, 32+210-32+270, 32+330-32+420 w m. Podgaje

- III.1. Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości – 0,050 ha;
- III.2. Skarpowanie brzegów rzek wykonywane koparkami, grubość zbierania do 30 cm – 375 m³;
- III.3. Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10-14 cm na głębokość 1,50 m w grunt. kat. III – po 3 kołki na 1 mb palisady – 826 szt.;
- III.4. Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym, grubość narzutu 0,5 m – 375 m³;
- III.5. Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm – 500 m²;

IV. Ubezpieczenie brzegu rzeki Nidzicy narzutem kamiennym w km 15+247-15+300 w m. Kazimierza Mała

- IV.1. Skarpowanie brzegów rzek wykonywane koparkami, grubość zbierania do 30 cm – 217 m³;

- IV.2. Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 10-14 cm na głębokość 1,50 m w grunt. kat. III – po 3 kołki na 1 mb palisady – 176 szt.;
- IV.3. Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym, grubość narzutu 0,5 m – 45 m³;
- IV.4. Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. Warstwy humusu 5 cm – 127 m²;

1.3 Wykonawca zobowiązany jest przez cały okres realizacji prac prowadzić nadzór przyrodniczy na następujących zasadach:

Nadzór przyrodniczy powinien być wykonywany przez osobę/osoby/ posiadającą niezbędne kwalifikacje gwarantujące należyte wykonanie powierzonych obowiązków, tj. osobę/osoby/ z wykształceniem wyższym z zakresu nauk przyrodniczych lub leśnych. Wykonawca zobowiązany jest wykonać wszystkie czynności przewidziane dla pełnienia nadzoru przyrodniczego oraz sprawozdania z przeprowadzonego nadzoru sumiennie i fachowo, zgodnie zobowiązującymi przepisami prawa, w szczególności ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tj. Dz.U. z 2021r., poz. 1098), ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2020r., poz. 1219) oraz do przestrzegania wytycznych Zamawiającego oraz zgodnie z zapisami wydanego zaświadczenia RDOŚ w Kielcach znak WPN.I.670.78.2021.EB z dnia 23.09.2021r. Nadzór przyrodniczy winien być prowadzony przez cały okres realizacji prac utrzymaniowych. Wykonawca nadzoru przyrodniczego prowadzi będzie oględziny terenu pod kątem występowania stanowisk, siedlisk roślin, grzybów lub zwierząt, miejsc rozmnażania albo czasowego przebywania gatunków chronionych roślin, grzybów lub zwierząt w granicach prac utrzymaniowych. Oględziny muszą poprzedzać wykonanie prac utrzymaniowych na obiekcie. Każdorazowe rozpoczęcie prac lub kontynuacja prac wstrzymanych musi być potwierdzone brakiem przeciwwskazań do ich wykonania w formie wpisu w karcie nadzoru przyrodniczego. O zamiarze przystąpienia do oględzin należy zawiadamiać przedstawiciela Zamawiającego (Nadzór Wodny w Kazimierzy Wielkiej). W przypadku stwierdzenia na danym obszarze gatunków roślin, grzybów, zwierząt objętych ścisłą lub częściową ochroną gatunkową, Wykonawca niezwłocznie poinformuje o tym fakcie przedstawiciela Zamawiającego a miejsce ich występowania w sposób widoczny i trwały oznaczy w terenie. Wykonawca nadzoru zaproponuje w razie potrzeby działania ochronne zapobiegające potencjalnym negatywnym skutkom prowadzonych prac oraz prowadzi będzie kontrolę ich realizacji lub jeżeli zajdzie taka konieczność zaleci wstrzymanie prac do momentu uzgodnienia dalszego postępowania z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Kielcach. Wykonawca nadzoru będzie prowadził sprawozdania z pełnionego nadzoru przyrodniczego, sporządzone w formie kart nadzoru przyrodniczego (wzór karty stanowi załącznik do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia jako zał. Nr 1), zawierających opis aktualnie zinwentaryzowanych gatunków chronionych, zalecenia i podjęte działania mające na celu aktywną ochronę gatunków chronionych roślin, grzybów i zwierząt w trakcie realizowanych prac wraz z dokumentacją fotograficzną stanowisk gatunków chronionych wykonaną przed rozpoczęciem prac, w trakcie i po ich zakończeniu. Wykonawca nadzoru sporządzi minimum dwie karty w formie kart nadzoru przyrodniczego (z każdego etapu) tj.;

przed wejściem na teren robót – oględziny przeprowadzić w okresie od dnia przekazania terenu prac do dnia rozpoczęcia prac konserwacyjnych na gruncie,
w trakcie realizacji prac,-w przypadku stwierdzenia na danym obszarze gatunków roślin, grzybów, zwierząt objętych ścisłą lub częściową ochroną gatunkową
po wykonaniu prac.

Wykonawca sporządzi sprawozdanie w formie kart nadzoru przyrodniczego końcowe z przeprowadzonego nadzoru przyrodniczego zawierające wyniki prowadzonych obserwacji,

opis działań podjętych w celu wyeliminowania negatywnego wpływu prowadzonych prac na środowisko przyrodnicze, wnioski z podjętych działań.

Obowiązki nadzoru przyrodniczego:

- kontrola placu prac nie rzadziej jak raz w tygodniu – ostateczną częstotliwość uzgodnić z osobą pełniącą nadzór nad robotami ze strony zamawiającego.
- przeprowadzenie inwentaryzacji przyrodniczej przed wejściem wykonawcy na teren prac w tym pod kątem obecności chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt zarówno w strefie korytowej jak i strefie zalewowej rzeki;
- prowadzenie monitoringu w trakcie prowadzenia robót budowlanych w tym pod kątem przestrzegania zapisów wydanych decyzji/uzgodnień z zakresu ochrony przyrody;
- uzgadnianie, proponowanie i nadzorowanie stosowania rozwiązań łagodzących negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze;
- prowadzenie nadzoru nad przenoszeniem gatunków chronionych.

KARTA NADZORU PRZYRODNICZEGO Nr:.....

Obiekt :

Miejsce i data kontroli	
Wykonawca prac utrzymaniowych	
Uczestnicy	
Kierownik prac / przedstawiciel Wykonawcy prac utrzymaniowych:	
Zakres prac utrzymaniowych	
Uwagi, ustalenia i zalecenia nadzoru przyrodniczego ze strony Wykonawcy (z uwzględnieniem nazwy gatunku chronionego), opis metodyki według której był sprawowany nadzór przyrodniczy, dat pobytu na terenie prac, opis metodyki, wg której sprawowany był nadzór przyrodniczy, opisanie zastosowanych metod w celu niedopuszczenia do powstania szkód w środowisku	
Uwagi Wykonawcy prac utrzymaniowych	
Dokumentacja fotograficzna	

Kartę sporządzono w 2 egzemplarzach: 1- dla Wykonawcy prac, 1- dla przedstawiciela Zamawiającego
Potwierdzam wykonanie czynności wymienionych w Karcie Nadzoru Przyrodniczego:

Podpis/data

1. Wykonawca nadzoru:
2. Wykonawca prac utrzymaniowych:
3. Przedstawiciel Zamawiającego: