

1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia są roboty na zadaniu pn.: „**Roboty remontowe i utrzymaniowe cieków oraz urządzeń wodnych będących w administracji Zarządu Zlewni w Gliwicach**”:

- Część nr 1 – „Odcinkowy remont koryta cieku Dzielniczka w km 0+000-10+115 w m. Cisek, Roszowski Las, Łany, gmina Cisek”
- Część nr 2 – „Remont koryta cieku Cisek w km 12+760-17+375 w m. Polska Cerekiew, Ciężkowice, Dzielawy, gmina Polska Cerekiew”
- Część nr 3 – „Wykonanie robót utrzymaniowych Kanału Kłodnickiego w km 0+000 do 3+300, m. Kędzierzyn-Koźle”
- Część nr 4 – „Likwidacja wyrw brzegowych powstałych na skarpach rzeki Nacyny w obrębie oczyszczalni ścieków przy ul. Obywatelskiej w m. Rydułtowy oraz wzdłuż ścieżki rowerowej przy ul. Wierzbowej w Rybniku”
- Część nr 5 – „Odcinkowe udrożnienie koryta cieku Rudka Młynówka w km 0+000-3+100 i 4+250-4+980 w miejscowości Budziska, gmina Kuźnia Raciborska”
- Część nr 6 – „Zabudowa wyrw prawego i lewego brzegu rz. Szotkówki w km 3+020 – 3+080 w m. Gołkowice, gm. Godów”
- Część nr 7 – „Zabudowa wyrw na rz. Psinie w km 2+500-3+000 w m. Bieńkowice, gmina Krzyżanowice”
- Część nr 8 – „Zabudowa wyrw na rz. Troja w km 6+000-7+100 w m. Gródczany, gmina Pietrowice Wielkie i w m. Kietrz, gmina Kietrz”
- Część nr 9 – „Zabudowa wyrw na rz. Biała Woda w km 9+250 i 11+100 w m. Ściborzyce Wielkie, gmina Kietrz”

Wspólny Słownik Zamówień CPV (kod oraz opis):

Główny przedmiot 45246400-7 – Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej

Dodatkowy przedmiot 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

VAT 23%

Część nr 1 – „Odcinkowy remont koryta cieku Dzielniczka w km 0+000-10+115 w m. Cisek, Roszowski Las, Łany, gmina Cisek”

Roboty będą polegały m. in. na:

- Wykoszeniu porostów ze skarp cieku obustronnie;
- Wycince zakrzaczeń bez karczowania na całym odcinku objętym robotami;
- Odtworzeniu przekroju poprzecznego koryta poprzez wykop wraz z formowaniem skarp;
- Rozplantowaniu wydobytego urobku.

Zaleca się aby Wykonawca przed przygotowaniem oferty dokonał wizji lokalnej w terenie przy udziale przedstawiciela Nadzoru Wodnego. W tym celu należy skontaktować się z Nadzorem Wodnym w Kędzierzynie-Koźlu, przy ul. Chełmońskiego 1, 47-220 Kędzierzyn-Koźle, tel.: +48 (77) 482 04 05, e-mail: nw-kedzierzyn-kozle@wody.gov.pl. Z wykonanych czynności należy spisać Notatkę służbową.

Część nr 2 – „Remont koryta cieku Cisek w km 12+760-17+375 w m. Polska Cerekiew, Ciężkowice, Dzielawy, gmina Polska Cerekiew”

Roboty będą polegały m.in. na:

- Wykoszeniu porostów ze skarp cieku obustronnie;
- Wycince zakrzaczeń bez karczowania na całym odcinku objętym robotami;

- Odtworzeniu przekroju poprzecznego koryta poprzez wykop mechaniczny wraz z formowaniem skarp;
- Ręczny dokop po koparkach;
- Rozplantowaniu wydobytego urobku;
- Uprawie płużnej po rozplantowaniu.

Zaleca się aby Wykonawca przed przygotowaniem oferty dokonał wizji lokalnej w terenie przy udziale przedstawiciela Nadzoru Wodnego. W tym celu należy skontaktować się z Nadzorem Wodnym w Kędzierzynie-Koźlu, przy ul. Chełmońskiego 1, 47-220 Kędzierzyn-Koźle, tel.: +48 (77) 482 04 05, e-mail: nw-kedzierzyn-kozle@wody.gov.pl. Z wykonanych czynności należy spisać Notatkę służbową.

Część nr 3 – „Wykonanie robót utrzymaniowych Kanału Kłodnickiego w km 0+000 do 3+300, m. Kędzierzyn-Koźle”

Roboty będą polegały m. in. na:

- Wykoszeniu porostów ze skarp kanału obustronnie;
- Ręcznym ścinanie średniej gęstości krzaków i podszycia;
- Oczyszczeniu terenu z pozostałości po wykoszeniu z wywiezieniem na odległość do 10 km i przekazanie na wysypisko śmieci;
- Rozbiórce bruków z kamienia naturalnego o grubości 20+20 cm przy wypełnieniu spoin żwirem;
- Wykopach wykonywanych koparkami podsiębiernymi na odkład w gruncie kat. III;
- Rozplantowaniu spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych.

Zaleca się aby Wykonawca przed przygotowaniem oferty dokonał wizji lokalnej w terenie przy udziale przedstawiciela Nadzoru Wodnego. W tym celu należy skontaktować się z Nadzorem Wodnym w Kędzierzynie-Koźlu, przy ul. Chełmońskiego 1, 47-220 Kędzierzyn-Koźle, tel.: +48 (77) 482 04 05, e-mail: nw-kedzierzyn-kozle@wody.gov.pl. Z wykonanych czynności należy spisać Notatkę służbową.

Część nr 4 – „Likwidacja wyrw brzegowych powstałych na skarpach rzeki Nacyny w obrębie oczyszczalni ścieków przy ul. Obywatelskiej w m. Rydułtowy oraz wzdłuż ścieżki rowerowej przy ul. Wierzbowej w Rybniku”

Roboty będą polegały m. in. na:

Rzeka Nacyna wzdłuż ścieżki rowerowej przy ul. Wierzbowej w Rybniku:

- Ręcznym wykoszeniu porostów gęstych twardych ze skarp;
- Wygrabieniu wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2,0 m;
- Rozbiórce umocnień z kieszek faszynowych pojedynczych o śr. 20 cm;
- Robotach ziemnych poprzecznych z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III);
- Wyrównaniu podłoża pod kosze siatkowo-kamienne;
- Przygotowaniu podłoża pod nasyp – wykonanie stopni na skarpach wału grunt kat. III;
- Wykonaniu koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5.0x1.5x0.5 m, kosze siatkowo kamienne 0,5x0,5m;
- Wykonaniu opasek podwójnych z kieszek faszynowych o śr. 15+15 cm w gruncie kat. III;
- Wykonaniu narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym;
- Ręcznym zasypywaniu wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3m;
- Zakupie gruntu do formowania skarpy rzeki wraz z dostarczeniem do miejsca wbudowania;
- Ręcznym formowaniu nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV);
- Ręcznym plantowaniu powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III;
- Humusowaniu skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm;

Rzeka Nacyna w obrębie oczyszczalni ścieków przy ul. Obywatelskiej w m. Rydułtowy:

- Wykonaniu ubezpieczenia płytami ażurowymi typu „Krata” mała o wym. 90x60x10;
- Ręcznym zasypywaniu wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m – wyrównanie pod płyty;
- Wykonaniu podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm;
- Umacnianiu skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną;
- Wykonaniu palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicie 1,20 m w gruncie kat. III;
- Wykonaniu ubezpieczenia płytami ażurowymi typu „Krata” mała o wym. 90x60x10;
- Umocnieniu skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, płyty do odzysku 30%;
- Wykonaniu opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o śr. 15 cm w gruncie kat. III.

Część nr 5 – „Odcinkowe udrożnienie koryta cieku Rudka Młynówka w km 0+000-3+100 i 4+250-4+980 w miejscowości Budziska, gmina Kuźnia Raciborska”

Roboty będą polegały m. in. na:

- Ręcznym wykoszeniu porostów gęstych, twardych ze skarp;
- Wygrabieniu wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2m;
- Ręcznym ścinaniu gęstych krzaków i podsycia;
- Rozbiórce zatorów z gałęzi i odpadów oraz wykrotów zalegających w korycie cieku, segregacji wydobytego materiału z oddzieleniem odpadów komunalnych (wywóz i zdeponowanie odpadów na wysypisku);
- Mechanicznym rozdrobieniu gałęzi złożonych w stosy a pozyskanych z wycinki krzaków;
- Hakowaniu przy zarośnięciu powierzchni lustra wody ponad 60%;
- Wykopach rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopach przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr. kat. III;
- Wykopach rowów i kanałów po koparkach;
- Plantowaniu skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr. kat. I-III;
- Rozplantowaniu spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych.

Przed złożeniem oferty wskazane jest przeprowadzenie wizji w terenie. Wykonawca powinien kontaktować się z Nadzorem Wodnym w Raciborzu, przy ul. Tow. Gimnastycznego „Sokół” 18, 47-400 Racibórz, tel. (32) 415 46 71, bądź z przedstawicielem Zamawiającego tj. Panem Mirosławem Marzec, tel. 661 446 662

Część nr 6 – „Zabudowa wyrw prawego i lewego brzegu rz. Szotkówki w km 3+020 – 3+080 w m. Gołkowice, gm. Godów”

Roboty będą polegały m. in. na:

- Wykopach oraz przekopach wykonywanych koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m³ w gruncie kat. III;
- Robotach ziemnych wykonywanych koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5 km;
- Ręcznym rozplantowaniu ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat. IV;
- Wykonaniu koszy z siatki stalowej bez wyprawy – kosze (małe oczka poniżej 10cm)
- Ręcznym zasypywaniu wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczenie ręczne, grunt kategorii IV;
- Wykonaniu podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu;
- Wykonaniu nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu.

Część nr 7 – „Zabudowa wyrw na rz. Psinie w km 2+500-3+000 w m. Bieńkowice, gmina Krzyżanowice”

Roboty będą polegały m. in. na:

- Przygotowaniu odcinka do zabudowy, usunięciu zatorów z koryta, gałęzi drzew i krzewów przesłaniających światło koryta cieku oraz uniemożliwiających pracę koparki, plantowaniu oraz zarównaniu powierzchni skarp po zabudowie wyrwy oraz zakup ziemi niezbędnej do zabudowy wyrw (koszt ziemi winien zawierać koszty transportu) – 1 szt;
- Robotach ziemnych wykonywanych koparkami przedsięwziętymi 0.60 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km – 300 m³;
- Formowaniu i zagęszczaniu nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV – 300 m³;
- Wykonaniu narzutu kamiennego (kamień łamany fr. 250-500) luzem z ładu z wyładunkiem mechanicznym wykonanie fundamentu podbudowy wyrw w skarpie rzeki – 200m³;
- Wykonaniu opasek palowo-kiszkowych o średnicy kłosek 2x30 cm – 100 m;
- Załatwieniu spraw związanych z uzyskaniem dostępu przez grunty osób trzecich do wskazanej lokalizacji rzeki w zakresie niezbędnym do wykonania zamówienia - kpl.

Zamawiający zastrzega obowiązek wykonania wizji w terenie przed przystąpieniem Wykonawcy do przetargu. W tym celu należy skontaktować się z Nadzorem Wodnym w Głubczycach, ul. Kościuszki 8, 48-100 Głubczyce, tel.: 697 102 261, e-mail: nw-glubczyce@wody.gov.pl. Z wykonanych czynności należy spisać Notatkę służbową.

Część nr 8 – „Zabudowa wyrw na rz. Troja w km 6+000-7+100 w m. Gródczany, gmina Pietrowice Wielkie i w m. Kietrz, gmina Kietrz”

Roboty będą polegały m. in. na:

- Przygotowaniu odcinka do zabudowy, usunięciu zatorów z koryta, gałęzi drzew i krzewów przesłaniających światło koryta cieku oraz uniemożliwiających pracę koparki, plantowaniu oraz zarównaniu powierzchni skarp po zabudowie wyrwy oraz zakup ziemi niezbędnej do zabudowy wyrw (koszt ziemi winien zawierać koszty transportu) – 1 szt,
- Robotach ziemnych wykonywanych koparkami przedsięwziętymi 0.60 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km – 150 m³
- Formowaniu i zagęszczaniu nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV – 150 m³
- Wykonaniu narzutu kamiennego (kamień łamany fr. 250-500) luzem z ładu z wyładunkiem mechanicznym wykonanie fundamentu podbudowy wyrw w skarpie rzeki - 92m³
- Załatwieniu spraw związanych z uzyskaniem dostępu przez grunty osób trzecich do wskazanej lokalizacji rzeki w zakresie niezbędnym do wykonania zamówienia - kpl.

Zamawiający zastrzega obowiązek wykonania wizji w terenie przed przystąpieniem Wykonawcy do przetargu. W tym celu należy skontaktować się z Nadzorem Wodnym w Głubczycach, ul. Kościuszki 8, 48-100 Głubczyce, tel.: 697 102 261, e-mail: nw-glubczyce@wody.gov.pl. Z wykonanych czynności należy spisać Notatkę służbową.

Część nr 9 – „Zabudowa wyrw na rz. Biała Woda w km 9+250 i 11+100 w m. Ściborzyce Wielkie, gmina Kietrz”

Roboty będą polegały m. in. na:

- Docinca i usunięciu obłamanych konarów drzew, prześwieceniu koryta rzeki, usunięciu zatorów w korycie na całym odcinku rzeki w m. Ściborzyce Wielkie. Przygotowanie odcinka do zabudowy,

plantowanie oraz zarównanie powierzchni skarp po zabudowie wyrwy oraz zakup ziemi niezbędnej do zabudowy wyrw (koszt ziemi winien zawierać koszty transportu) – 1 szt,

- Robotach ziemnych wykonywanych koparkami przedsięwziętymi 0.60 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km – 20 m³
- Formowaniu i zagęszczaniu nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV – 20 m³
- Wykonaniu narzutu kamiennego (kamień łamany fr. 250-500) luzem z ładu z wyładunkiem mechanicznym, wykonaniu fundamentu podbudowy wyrw w skarpie rzeki – 15m³
- Wykonaniu kieszki faszynowej o śr. 20 cm – 100 m
- Załatwieniu spraw związanych z uzyskaniem dostępu przez grunty osób trzecich do wskazanej lokalizacji rzeki w zakresie niezbędnym do wykonania zamówienia - kpl.

Zamawiający zastrzega obowiązek wykonania wizji w terenie przed przystąpieniem Wykonawcy do przetargu. W tym celu należy skontaktować się z Nadzorem Wodnym w Głubczycach, ul. Kościuszki 8, 48-100 Głubczyce, tel.: 697 102 261, e-mail: nw-glubczyce@wody.gov.pl. Z wykonanych czynności należy spisać Notatkę służbową.

Zakres prac należy wykonać z należytą starannością zgodnie z przedmiarem robót, obowiązującymi normami oraz sztuką budowlaną.

Szczegółowy zakres i rodzaj robót przewidzianych do wykonania w ramach przedmiotu zamówienia z podaniem lokalizacji określają:

- przedmiary robót dla poszczególnych zadań,
- wytyczne wykonania i odbioru prac z zakresu utrzymania wód oraz remontu lub konserwacji urządzeń wodnych,
- mapy sytuacyjne z naniesioną lokalizacją robót do wykonania.

W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie i na własny koszt uzyskać stosowne zezwolenia na transport po przyległych drogach, komunikacji między brzegami po istniejących mostach, przejazdach w bród, rampach, przepustach na czas realizacji robót. Transport należy dostosować do nośności i klasy dróg. Wszelkie koszty związane z transportem materiałów i sprzętu na teren budowy ponosi Wykonawca. Obowiązkiem wykonawcy jest usuwanie na bieżąco i na własny koszt wszelkich zanieczyszczeń oraz uszkodzeń spowodowanych przez jego pojazdy na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy. W przypadku wystąpienia konieczności zajęcia pasa drogowego, Wykonawca uzyska zezwolenie właściciela drogi na zajęcia pasa drogowego i pokryje koszty z tym związane.

Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest doprowadzić do należytego stanu i porządku teren budowy, ww. infrastrukturę oraz sąsiednie nieruchomości, o ile korzystał z nich w trakcie realizacji robót. Prace te należy wykonać w zakresie umożliwiającym ich właścicielom oraz użytkownikom korzystanie z nich na dotychczasowych zasadach.

Termin wykonania zamówienia:

Część nr 1: data rozpoczęcia realizacji zamówienia: **od dnia podpisania umowy**, data wykonania zamówienia: **do 30 dni od daty podpisania umowy**;

Część nr 2: data rozpoczęcia realizacji zamówienia: **od dnia podpisania umowy**, data wykonania zamówienia: **do 30 dni od daty podpisania umowy**;

Część nr 3: data rozpoczęcia realizacji zamówienia: **od dnia podpisania umowy**, data wykonania zamówienia: **do 30 dni od daty podpisania umowy**;

Część nr 4: data rozpoczęcia realizacji zamówienia: **od dnia podpisania umowy**, data wykonania zamówienia: **do 30 dni od daty podpisania umowy**;

Część nr 5: data rozpoczęcia realizacji zamówienia: **od dnia podpisania umowy**, data wykonania zamówienia: **do 40 dni od daty podpisania umowy**;

Część nr 6: data rozpoczęcia realizacji zamówienia: **od dnia podpisania umowy**, data wykonania zamówienia: **do 42 dni od daty podpisania umowy**;

Część nr 7: data rozpoczęcia realizacji zamówienia: **od dnia podpisania umowy**, data wykonania zamówienia: **do 30 dni od daty podpisania umowy**;

Część nr 8: data rozpoczęcia realizacji zamówienia: **od dnia podpisania umowy**, data wykonania zamówienia: **do 30 dni od daty podpisania umowy**;

Część nr 9: data rozpoczęcia realizacji zamówienia: **od dnia podpisania umowy**, data wykonania zamówienia: **do 30 dni od daty podpisania umowy**;

KIEROWNIK

A. Krz
Andrzej Krzyżostanik