

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ)

1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót pn.: „*Udrożnienie koryta rzeki Studnica poniżej km 29+066 w m. Miastko na odcinku około 1 km*” zgodnie z projektem technicznym pn.: „*Udrożnienie koryta rzeki Studnica poniżej km 29+066 w m. Miastko na odcinku około 1 km*” wykonanym przez Info Projekt Paweł Sawicki w grudniu 2015 r. obejmującym odcinek rzeki Studnica w miejscowości Miastko od km 28+232 do km 29+045 z pominięciem wycinki drzew, która została zrealizowana w 2016 roku.

kod główny CPV 45246400-7 – roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej.

2. Zakres prac.

W ramach niniejszego zamówienia należy wykonać następujące prace:

- 1) rozbiórka kładek oraz usunięcie z koryta innych przeszkód naturalnych jak i spowodowanych działalnością człowieka,
- 2) usunięcie karp drzew,
- 3) wykoszenie dna i skarp cieku oraz w razie potrzeby i możliwości pasa 5,0÷15,0 m przeznaczonego pod ruch maszyn i rozplantowanie ziemi z wykopów,
- 4) zdjęcie ziemi urodzajnej warstwą grub. 20 cm pod rozplantowanie ziemi z wykopów i technologiczne gruntowe drogi tymczasowe,
- 5) wykonanie wykopu / zasypu koryta cieku o założonych parametrach przekroju poprzecznego (szerokość dna $b = 4,0$ m, nachylenie skarp $1:n=1:1,5$),
- 6) ubezpieczenie stopy skarpy: paliki drewniane i faszyna o 20 cm,
- 7) zabezpieczenie brzegu cieku gabionami ułożonymi schodkowo.
- 8) odcinkowo na całej długości cieku odmulenie dna bez zmiany spadku podłużnego cieku.
- 9) darniowanie może być wykonywane w ciągu całego okresu wegetacyjnego. Przy wykonywaniu darniowania zaleca się unikania okresów suszy. Parametry układanej darniny zgodne z Dokumentacją Projektową. Darniowanie prowadzić zgodnie z normą PN-B-12082.
- 10) humusowanie skarp powyżej umocnień ziemią urodzajną, grubość warstwy humusu 5 cm. Przed wysianiem mieszanki traw, powierzchnie skarp należy odpowiednio przygotować poprzez pokrycie ich ziemią urodzajną - humusem, warstwą grubości 5÷10 cm.
- 11) obsiew skarp mieszanką traw,
- 12) rozplantowanie urobku z wykopów w pasie 10,0÷15,0 m wzdłuż cieku.

Przeprowadzenie prac utrzymaniowych na odcinku rzeki Studnicy w km 28+323—29+045 w obrębie miejscowości Miastko będzie skutkowało ustabilizowaniem brzegów rzeki, oczyszczenie dna z namulów oraz zanieczyszczeń antropogenicznych oraz poprawę spływu wód.

Prace należy wykonać zgodnie z:

- A. Projektem pn. „*Udrożnienie koryta rzeki Studnica poniżej km 29+066 w m. Miastko na odcinku około 1 km*” wykonanym przez Info Projekt Paweł Sawicki w grudniu 2015 r.
- B. Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót opracowaną przez Info Projekt Paweł Sawicki w grudniu 2015 r.

- C. Decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach dla zadania pn.: „*Udrożnienie koryta rzeki Studnica poniżej km 29+066 w m. Miastko na odcinku około 1 km*” wydaną przez Burmistrza Miastka z dnia 12.08.2016 r. znak: WGN.6220.8.2016.JG.5
- D. Przedmiarem robót dla zadania pn. „*Udrożnienie koryta rzeki Studnica poniżej km 29+066 w m. Miastko na odcinku około 1 km*” zaktualizowanym w sierpniu 2017 r.

Ww. dokumenty stanowią Załączniki do SOPZ.

3. Umowy o pracę.

Zgodnie z przepisem art. 29 ust. 3a ustawy PZP Zamawiający określa w opisie przedmiotu zamówienia na roboty budowlane wymagania zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane przez zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2014 r. poz. 1502, ze zm.).

Stosownie do powyższego wymogu Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę, osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia:

- 1) rozbiórka kładek oraz usunięcie innych przeszkód naturalnych jak i spowodowanych działalnością człowieka,
- 2) usunięcie karp drzew,
- 3) wykoszenie dna i skarp cieku,
- 4) zdjęcie ziemi urodzajnej,
- 5) wykonanie wykopu / zasypu koryta cieku,
- 6) ubezpieczenie stopy skarpy palikami drewnianymi i faszyna,
- 7) zabezpieczenie brzegu cieku gabionami,
- 8) odmulenie dna bez zmiany spadku podłużnego cieku,
- 9) darniowanie,
- 10) humusowanie skarp powyżej umocnień ziemią urodzajną,
- 11) obsiew skarp mieszanką traw,
- 12) rozplantowanie urobku z wykopów.

4. Dokumentacja powykonawcza stwierdzająca zgodność wykonanych robót z projektem:

- 1) dokumentacja z naniesionymi zmianami w toku wykonywania robót oraz geodezyjnymi pomiarami wykonawczymi;
- 2) atesty, aprobaty techniczne bądź deklaracje zgodności na zastosowane materiały i karty gwarancyjne - 1 egz. (oryginały dokumentów) w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej na zewnętrznym nośniku danych (np. CD/DVD) w wersjach zeskanowanych do formatu pdf – będących wiernym odwzorowaniem przekazywanych wersji papierowych;
- 3) pozostałe dokumenty wymagane przepisami i związane z wykonanym przedmiotem zamówienia – w zależności od rodzaju dokumentu (wersja papierowa oraz wersja zeskanowana do formatu pdf – będąca wiernym odwzorowaniem przekazywanych wersji papierowych).

5. Termin realizacji zamówienia

- do dnia 30 listopada 2017 r.

UWAGA:

Załączony przedmiar robót stanowi jedynie element pomocniczy, Wykonawca ma obowiązek sporządzenia kalkulacji na podstawie dokumentacji załączonej do niniejszego postępowania, jak również uwzględnienia wszystkich robót i kosztów (także nieprzewidzianych w przedmiarze).