

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania pn.: „Pilna naprawa skarp rzeki Czarnej w km 32+300-32+330, teren NW Wołomin”.

Zamówienie dotyczy wykonania prac naprawczych w korycie rzeki Czarnej w km 32+300 – 32+330 na terenie powiatu wołomińskiego w gminie Poświętne. Lokalizację zakresu prac objętego zadaniem przedstawiono na mapie poglądowej.

### 2. Zakres zamówienia.

Zakres zamówienia obejmuje wykonanie następujących prac i czynności:

L.p.	Opis robót i ich lokalizacja	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III (grunt piaszczysty) z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (dowóz)- rz. Czarna Krubki Górki; (10,0 mb śr.*4,0 m*wys.2.0m) m <sup>3</sup> = 80 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	80,00
2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- dod. 14 km.	m <sup>3</sup>	80,00
3	Rozebranie przepustów rurowych - elementy betonowe wylotu i rury PVC o śr. 40 cm	m	9,00
4	Kanały z rur PVC lub PP łączonych na wcisk o śr. wewn. 400 mm	m	9,00
5	Montaż wylotu skarpowego żelbetowego typowego z klapą zwrotną; jak - budowle betonowe i żelbetowe o objętości do 1.0 m <sup>3</sup> - elementy żelbetowe	szt.	1,00

6	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	1,44
7	Montaż kraty stalowej ocynkowanej gr. drutu min. 7mm - na wlocie o oczkach 5*5 cm	szt.	1,00
8	Formowanie mech. skarpy prawej. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi- 10*4*0,5mśr.= 20,0m3	m3	20,00
9	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. IV	m	30,00
10	Formowanie skarpy lewej - usunięcie przetamowania i osuwiska z zasypaniem wyrwy koparko-spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III- 40,0 m3	m3	40,00
11	Ręczne zasypywanie wyrwy sk. lewa w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m - ręczne ułożenie ziemi j.w. u podstawy skarpy rzeki za palisadą - 50% z 80,0m3= 40,0 m3	m3	40,00
12	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV = 80,00 m3	m3	80,00
13	Transport lądowy kamienia do narzutu kamiennego i gabionów, na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym $29,70*2,2t/m3 + (30,0m*0,3m*2,0m*2,2t/m3)=65,34 + 39,60 t = 104,94 t$	t	104,94
14	Transport lądowy kamienia j.w. - dodatek za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odległość 3 km z załadunkiem mechanicznym	t	104,94

15	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5.0x2,0x0.3 m - 6 szt.	m3	18,00
16	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu na długości 22 m*4,5 m*0,3 = 29,70 m3	m3	29,70
17	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych - 22mb*(4.0m+3,5+1.5) + (8*4,5m)- {skarpy + grobla} = 230 m2	m3	230,00
18	Humusowanie pozostałych powierzchni skarp (odwodna+odpowietrzna+korona) z obsianiem przy grub.warstwy humusu 0,05 m = 200 m2	m2	200,00

### **3. Obowiązki Wykonawcy.**

- 3.1. Wykonawca jest odpowiedzialny, za jakość wykonywanych prac i ich zgodność z przedmiarem robót oraz zawartą umową.
- 3.2. Pracownicy wykonawcy muszą posiadać wszystkie, (jeśli są wymagane prawem) uprawnienia do wykonywania wyżej określonych robót, jak również powinni być przeszkoleni w zakresie BHP obejmującym tego typu prace.
- 3.3. Przed przystąpieniem do przetargu, potencjalny wykonawca powinien zapoznać się z warunkami terenowymi planowanego przedsięwzięcia.
- 3.4. W trakcie realizacji robót, Wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska. W okresie realizacji oraz do czasu zakończenia prac, Wykonawca będzie podejmował wszelkie stosowne kroki, żeby stosować się do wszystkich przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska zarówno na terenie prowadzonych robót jak i poza jego terenem. Unikać należy działań szkodliwych dla innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością.
- 3.5. Wykonawca dostarczy na teren robót i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne do zapewnienia bezpieczeństwa pracy. Zapewni wyposażenie i odzież wymaganą dla ochrony życia i zdrowia pracowników. Uważa się, że koszty zachowania zgodności ze wspomnianymi wyżej przepisami są wliczone w cenę umowną.
- 3.6. Prace związane z bieżącym utrzymaniem wód są robotami punktowymi. Wykonawca przemieszcza się wzdłuż obiektu bez potrzeby posiadania zaplecza budowy, wygradzenia

obiektu, posiadania organizacji ruchu. Organizując roboty utrzymaniowe na ciekach, należy je prowadzić od ujścia w górę cieku umożliwiając swobodny odpływ wody.

- 3.7. Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest zapoznać się z terenem, szczególnie z oznakowaniem instalacji technicznych występujących w obrębie rzeki. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji naziemnych i podziemnych znajdujących się w obrębie robót konserwacyjnych, takich jak rurociągi, kable etc. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakiegokolwiek szkody spowodowane przez jego działania w instalacjach naziemnych i podziemnych.
- 3.8. W czasie wykonywania robót należy przestrzegać zaleceń osoby sprawującej kontrolę techniczną, wyznaczonej przez Zamawiającego.
- 3.9. W przypadku uszkodzenia skarp w wyniku wykonywania robót wykonawca będzie zobowiązany do niezwłocznej naprawy zgodnie z zaleceniami osoby wyznaczonej do kontroli technicznej.