**FORMULARZ WYCENY OFERTOWEJ**

ZARZĄD ZLEWNI W WARSZAWIE: NW w Mińsku Mazowieckim

„Zabudowa wyrwy na rzece Mienia w km 28+210-28+228.”

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| lp. | opis | jednostka  miary | Ilość | cena jednostkowa  (zł) | wartość  (zł) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Przygotowanie skarp i dna rzeki do wykonania zabudowy. | m3 | 15 |  |  |
| 2 | Zabudowa wyrwy w skarpie rzeki z zakupem gruntu  w ilości 65 m3 i zagęszczeniem mechanicznym gruntu użytego do zabudowy. | m3 | 65 |  |  |
| 3 | Ułożenie geowłókniny o gramaturze 150 z zakupem geowłókniny w ilości 50 m2. | m2 | 50 |  |  |
| 4 | Wykonanie i ułożenie materacy siatkowo-kamiennych.  Wymiary: 2,0 x 1,5 x 0,23 m – szt. 12 | szt. | 12 |  |  |
| 5 | Porządkowanie terenu po robotach. | szt. | 1 |  |  |
| Wartość robót netto | | | | |  |
| Podatek VAT | | | | 23% |  |
| Ogółem wartość robót | | | | |  |

**Opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przygotowanie skarp i dna rzeki do wykonania zabudowy: zakres prac obejmuje wykonanie wszystkich niezbędnych prac ziemnych łącznie z przepieszczeniem gruntu i przymuliska z koryta rzeki na odległość do 20 m. W ramach przygotowania należy również usunąć z koryta rzeki przetamowanie bobrowe. Ze względu na trudne warunki terenowe prace należy wykonać przy użyciu koparki gąsiennicowe.
2. Zabudowa wyrwy w skarpie rzeki: zakres prac obejmuje zakup gruntu niezbędnego do zabudowy wyrwy   
   w ilości 65 m3. Zabudowę wyrwy należy wykonywać warstwami po 30 cm z zagęszczeniem mechanicznym każdej z warstw. Po zabudowaniu wyrwy należy przygotować skarpę rzeki pod ułożenie geowłókniny a następnie materacy siatkowo-kamiennych poprzez wyprofilować skarpy i usunięcie np. kamieni, które mogą uszkodzić geowłókninę. Prace należy wykonać przy użyciu koparki gąsiennicowej.
3. Ułożenie geowłókniny: zakres prac obejmuje zakup geowłókniny o gramaturze 150 a następnie ułożenie geowłókniny na powierzchni skarpy w miejscu, gdzie będą ułożone materace siatkowo-kamienne. Geowłókninę należy ułożyć z zapasem tak aby można ją było wywinąć minimum 25 cm na bok materaca siatkowo-kamiennego. W przypadku, kiedy geowłóknina będzie układana z kilku kawałków należy ją układać na zakład minimum 30 cm.
4. Wykonanie materacy siatkowo-kamiennych: zakres prac obejmuje zakup materacy siatkowych o wymiarach 2,0 mx1,5 mx0,23 m i śr. oczek 6 cmx8 cm szt. 12 oraz kamienia (tłucznia) w ilości 9 m3. Materace należy ułożyć na przygotowanym wcześniej podłożu, powiązać poszczególne materace drutem, wypełnić kamieniem (tłuczniem) i zamknąć od góry. Wystającą poza materace geowłókninę należy wywinąć na materace i obsypać gruntem.
5. Porządkowanie terenu po robotach: zakres prac obejmuje zebranie wszelkich zanieczyszczeń i przekazanie ich do utylizacji oraz wyrównanie terenu w obrębie prowadzonych robót.

Nie wyklucza się występowania urządzeń infrastruktury technicznej, o których brak jest informacji pozwalających ustalenie ich lokalizacji. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji nadziemnych   
i podziemnych, ciągów komunikacyjnych, ogrodzeń, drzew, wylotów drenarskich, słupków granicznych itp. Wykonawca odpowiada za szkody spowodowane jego działalnością i pokrywa koszt naprawy ewentualnych szkód.