(nazwa i adres oferenta)

FORMULARZ WYCENY OFERTOWEJ

ZARZĄD ZLEWNI W WARSZAWIE: NW w Mińsku Mazowieckim

**„Interwencyjna wycinka drzew na rzece Świder w m. Mlądz, gm. Otwock.”**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis | Jednostka  miary | Ilość | Cena jednostkowa [zł] | Wartość [zł] |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1 | Przygotowanie terenu do prowadzenia prac związanych z wycinką 9 drzew rosnących na skarpie rzeki Świder oraz usunięciem 1 drzewa leżącego w korycie rzeki tj. | szt. | 1 |  |  |
| 2 | Prace związane z wycinką 9 drzew rosnących na skarpach rzeki Świder oraz usunięciem 1 drzewa leżącego w korycie rzeki tj.  ścinanie piłą mechaniczną drzew o obwodzie 140-180 cm - szt. 8,  ścinanie piłą mechaniczną drzew o obwodzie 210 cm - szt. 1,  - odcięcie piłą mechaniczną, piłą ręczną od karpy leżącego w korycie rzeki drzewa o obwodzie 150 cm - szt. 1, | szt. | 1 |  |  |
| 3 | Środki pieniężne na korzystanie z przyległych do rzeki prywatnych gruntów w obszarze prowadzonych robót przy rzece Świder. | szt. | 1 |  |  |
| 4 | Praca ciężkiego sprzętu | szt. | 1 |  |  |
| 5 | Ręczne wyciąganie z koryta rzeki wyciętych drzew oraz drzewa odciętego od karpy. | szt. | 1 |  |  |
| 6 | Pocięcie na kawałki pni, konarów i gałęzi wyciętych drzew oraz leżącego w korycie rzeki drzewa i przemieszczenie do miejsca odłożenia w stosy. | szt. | 1 |  |  |
| 7 | Odłożenie w stosy pociętych na kawałki pni, konarów i gałęzi drzew | szt. | 1 |  |  |
| 8 | Porządkowanie terenu w obszarze prowadzenia prac związanych z wycinką | szt. | 1 |  |  |
| Wartość robót bez podatku VAT | | | | |  |
| Podatek VAT 23 % | | | | |  |
| Ogółem wartość robót | | | | |  |

……………………………..

(podpis oferenta)

**Opis przedmiotu zamówienia:**

1. Przygotowanie terenu do prowadzenia prac związanych z wycinką 9 drzew rosnących na skarpie rzeki Świder oraz usunięciem 1 drzewa leżącego w korycie rzeki.

Przed rozpoczęciem prac należy w widoczny sposób (np. z użyciem taśm ostrzegawczych) oznakować teren, na którym będą prowadzone prace. Dodatkowo teren prac należy zabezpieczyć (poprzez obstawienie terenu osobami zabezpieczającymi wycinkę) przed wejściem osób trzecich, a osoby przebywające aktualnie w obszarze prac poprosić o opuszczenie zagrożonego terenu.

1. Prace związane z wycinką 9 drzew rosnących na skarpie rzeki Świder oraz usunięciem 1 drzewa leżącego w korycie rzeki.

Przed przystąpieniem do wycinki drzew w pierwszej kolejności należy zamontować liny asekuracyjne z wykorzystaniem drabiny. Następnie obciąć gałęzie drzew w celu lepszego manewrowania, asekurowania. Po zamontowaniu lin, obcięciu gałęzi należy je naciągnąć, kontrolować ich naciąg   
w czasie ścinania piłą mechaniczną i kierować położenie drzew w miejsce najmniej kolizyjne. Zabezpieczone drzewo należy ściąć piłą mechaniczną.

1. Środki pieniężne na korzystanie z przyległych do rzeki prywatnych gruntów w obszarze prowadzonych robót przy rzece Świder.

Należy zabezpieczyć środki pieniężne na zapłatę za korzystanie z prywatnych gruntów, powstałe zniszczenia mienia na gruntach prywatnych, które przylegają do koryta rzeki Świder.

1. Praca ciężkiego sprzętu tj. koparko ładowarki przy asekuracji części wycinanych drzew, wyciąganiu części ściętych drzew z koryta rzeki oraz przy układaniu, poza skarpą rzeki pni drzew, konarów   
   i gałęzi.

Część ścinanych drzew będzie asekurowana przy pomocy lin, które będą podczepione do koparko ładowarki (w miejscach, gdzie będzie możliwy dojazd), następnie z biegiem cięcia pnia będą ściągane do momentu całkowitego położenia drzew. Drzewa, które znajdą się w korycie rzeki zostaną wyciągnięte poza skarpę rzeki przy pomocy tego sprzętu. Następnie zostaną odłożone w stosy, poza skarpą rzeki, przy pomocy tego sprzętu.

1. Ręczne wyciąganie z koryta rzeki wyciętych drzew oraz drzewa odciętego od karpy.

W miejscach, gdzie nie będzie możliwości dojazdu koparko ładowarką wycięte drzewa, leżące   
w korycie rzeki musza zostać wyciągnięte z koryta rzeki ręcznie z użyciem lin.

1. Pocięcie na kawałki pni, konarów i gałęzi wyciętych drzew oraz leżącego w korycie rzeki drzewa.   
   W miejscu, gdzie nie będzie możliwy dojazd ciężkiego sprzętu pnie, konary i gałęzie należy pociąć na kawałki umożliwiające przeniesienie ich ręcznie do miejsca odłożenia w stosy.

Pnie, konary, gałęzie ściętych drzew oraz leżącego w korycie rzeki drzewa należy pociąć na kawałki umożliwiające przeniesienie ich ręcznie do miejsca obłożenia w stosy, jeżeli okaże się, że nie będzie możliwy dojazd ciężkiego sprzętu.

1. Obłożenie w story, wzdłuż koryta rzeki w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia, pociętych kawałki pni, konarów i gałęzi wyciętych drzew oraz leżącego w korycie rzeki drzewa.

Pnie, konary, gałęzie ściętych drzew po pocięciu na kawałki, należy obłożyć w stosy, wzdłuż koryta rzeki, na gruncie Skarbu Państwa, w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu ludzi i mienia. Miejsce złożenia drewna należy uzgodnić z osobą nadzorującą roboty z ramienia Zamawiającego.

1. Porządkowanie terenu w obszarze prowadzenia prac związanych z wycinką 9 drzew rosnących na skarpie rzeki Świder oraz usunięciem 1 drzewa leżącego w korycie rzeki tj.: zebranie wszystkich drobnych gałęzi, patyków, kory a następnie obłożenie ich w kupki wzdłuż koryta.

Po zakończeniu robót należy uporządkować tern poprzez zebranie drobnych gałęzi, patyków kory   
i obłożenie ich w kupki wzdłuż koryta rzeki w uzgodnieniu z osobą nadzorującą roboty. Teren   
w obszarze prowadzonych robót nie może być zryty przez ciężki sprzęt, wszystkie nierówności powstałe w wyniku prowadzenia robót należy wyrównać.