Zał. nr 2 kosztorys ofertowy

(pieczęć adresowa Wykonawcy)

NIP: ....................................................

REGON:.............................................

tel.: .....................................................

adres e – mail: ....................................

**Kosztorys ofertowy**

w postępowaniu pn.

**"Usuwanie skutków powodzi z maja 2019 r. na lewym wale potoku Dęba w km 0+450 - naprawa śluzy wałowej" nr sprawy 1758/ZZS/2019/NWDT**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Wyszczególnienie | Jedn. miary | Ilość jedn. | Cena jedn. | Wartość |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Wykonanie wykopu ziemnego w celu odsłonięcia uszkodzonego rurociągu śluzy o łącznej objętości V=54m3 | m3 | 54 |  |  |
| 2 | Rozebranie popękanych przyczółków betonowych wlotowego i wylotowego o wymiarach: długość 4,5m wysokość 1,4m grubość 0,4m, V=4,5mx1,4mx0,4m=2,52m3 | m3 | 2,52 |  |  |
| 3 | Rozebranie istniejącego uszkodzonego rurociągu śluzy o średnicy 80cm i długości 10,0m | m3 | 10 |  |  |
| 4 | Rozebranie uszkodzonego podłoża betonowego pod rurociągiem śluzy o wymiarach: długość 10,0m, szerokość 0,5m, grubość 0,15m,  V= 10mx0,5mx0,15m=0,75m3 | m3 | 0,75 |  |  |
| 5 | Rozebranie uszkodzonego ubezpieczenia skarp i dna odpływu i dopływu na długości 2,2m, szerokość po skarpie 1,8m, szerokość dna 0,6m, grubość 0,1m; V=[2,2x(1,8+0,6+1,8)x0,1)x]2=1,85m3 | m3 | 1,85 |  |  |
| 6 | Wykonanie podłoża pod rurociąg śluzy z zagęszczonej podsypki piaskowej grubości 15cm, szer. 0,6m; długość 10,0m10,0mx0,6m=6,0m2 | m2 | 6 |  |  |
| 7 | Wykonanie rurociągu z rury polietylenowej karbowanej dwuściennej Ø80 długości 10m  | m | 10 |  |  |
| 8 | Wykonanie podłoża pod przyczółki śluzy Ø80m z zagęszczonej pospółki grubości 25cm. 1,6mx3,3m=5,28m2 | m2 | 5,28 |  |  |
| 9 | Wykonanie warstwy wyrównującej z piasku gub. 5cm pod przyczółki | m2 | 5,28 |  |  |
| 10 | Wbicie palisady z kołków 7-9cm głęb. wbicia 1,2m grunt kat. III wokół żelbetowych przyczółków dokowych.1,6mx2+3,3mx2=9,8mx2=19,6m | m | 19,6 |  |  |
| 11 | Zakup i montaż prefabrykowanych przyczółków dokowych typu PW-2 do rurociągu Ø80cm  | szt. | 2 |  |  |
| 12 | Izolacja przeciwwilgociowa odziemnych powierzchni przyczółków emulsją asfaltową na zimno.3,3mx1,65m+3,3mx1,6m+1,6mx1,65m=13,365m2x2=26,73m2 | m2 | 26,73 |  |  |
| 13 | Zakup i montaż klapy zwrotnej z polietylenu wysokiej gęstości Ø80cm typ KS | szt. | 1 |  |  |
| 14 | Formowanie i zagęszczanie nasypu ziemnego w miejscu naprawy śluzy z ziemi leżącej obok w depozycie | m3 | 54 |  |  |
| 15 | Obsiew mieszanką traw korony i skarp nasypu w miejscu naprawianej śluzy na łącznej powierzchni 80m2 | m2 | 80 |  |  |
| 16 | Wykonanie podsypki piaskowej gr 10cm zagęszczonej ręcznie pod ubezpieczenie wlotów i wylotów płytami ażurowymi 1,80 po skarpie szer. dna 0,6m na długości 2,4m. F= (1.8+0,6+1,8)x2,4x2=20,16m2 | m2 | 20,16 |  |  |
| 17 | Wykonanie ubezpieczenia skarp i dna odpływów i dopływów do śluz płytami ażurowymi typu „Krata” mała 90x60x10cm na długości 2,4m przy każdym wlocie i wylocie. W dnie zastosować płyty pełne. F = (0,9+0,6+0,9)x2,4x2x4=23,04m2 | m2 | 23,04 |  |  |
| 18 | Wykoszenie wraz z wygrabieniem porostów gęstych twardych z powierzchni skarp i korony wału w miejscu robót oraz z rowów odpływowego na całej długości i dopływowego na długości 5m od przyczółka śluzy. Łączna powierzchnia – 540,0m2 | m2 | 194 |  |  |
| 19 | Hakowanie dna rowu odpływowego przy zarośnięciu powyżej 60% lustra wody na długości 14m szerokość dna 0,6m | m2 | 8,4 |  |  |
| 20 | Naprawa skarp przez profilowanie, ścięcie nawisów pasem 0,8m na każdej skarpie warstwą średnio do 15cm na długości 14m. Uzyskany urobek wbudować w miejsca uszkodzeń skarp resztę rozplantować górnej krawędzi skarp. F=14mx0,8mx2=m2 | m2 | 22,4 |  |  |

 Netto:

 VAT (23%):

 Brutto: