

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **„Konserwacja zbiornika wodnego „Lubianka” w zakresie upustu dennego, zapory ziemnej i kanałów odpływowych w miejscowości Starachowice, powiat starachowicki, woj. świętokrzyskie”.**

Nazwy i kody CPV: **45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej**

Nazwa i adres zamawiającego: **Powiat Starachowicki, 27-200 Starachowice, ul. Borkowskiego 4**

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Roboty konserwacyjne na odpływie z upustu dennego km 4+650 - 4+860 |
| | Element |
| | Wykoszenie porostów ręcznie skarp odpływu pasem 3m, obustronnie, na dł. 210 m |
| | Ręczne ścinanie średniej gęstości krzaków w wieku do 10 lat. |
| | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km |
| | Ręczne usunięcie przetamowania z ziemi, gałęzi (tama bobrowa) wym. 10x5x3) z zagospodarowaniem we własnym zakresie |
| | Oczyszczenie płytek z namułu w dnie i na skarpie kanału wylotowego z upustu dennego i przelewu z ręcznym rozplantowaniem |
| | Usunięcie zatorów z ziemi, rumoszu ze skarp i dna rzeki o gł. 1,5 m i szerr. dna śr. 5,0 m na dł. 40 m m gr. warstwy namułu 0,50 m wraz z zagospodarowaniem we własnym zakresie |
| | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m |
| | Zasypanie wyrwy- roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w wyrwy na skarpach wraz z zakupem i transportem ziemi. |
| | Ubezpieczenie skarp dyblami gr. 20 cm w miejscu zabudowanych wyrw |
| | Remont bruku o grub. 20 cm dybli na koronach budowli o pow. płaskich wraz z uzupełnieniem - 10% brakujących dybli na pow. 138 m2 |
| | Roboty konserwacyjne na zaporze |
| | Element |
| | Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp zapory porost gęsty, twardy |
| | Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia |
| | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km |
| | Oczyszczenie scieków odwadniających na skarpie na dł. 720 m i przewóz gruntu taczkami na odl. do 10 m w gr. kat. III z wymianą części elementów (2%) |
| | Oczyszczenie studzienek betonowych śr. 1000 war. 0,5 m |
| | Przygotowanie upustu dennego do spuszczenia wody i nadzór nad jej spuszczeniem |
| | Element |
| | Oczyszczenie komory zasuw wraz z wywozem |
| | oczyszczenie wlotów z namułu i innych nieczystości cyklicznie co 2 dni przy udziale nurka |
| | Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierkowe o śr. 500 mm montowane sprzętem mechanicznym - poza granicami miast |
| | Montaż kołnierzy stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 508.0 mm. Grubość ścianki do 12.5 mm |
| | Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 508.0 mm. Grubość ścianki do 12.5 mm |
| | Montaż dźwigarów pod zasuwę - dwuteownik 160x160x6,3 - 5 m |
| | Kraty na włocie do turbin - demontaż i montaż nowej kraty (praca pod wodą) |
| | Wykonanie i montaż szandorów drewnianych z desek i bali o grub. 56 mm po ostruganiu |
| | Uruchomienie zasuw - 1 szt. |
| | nadzór nad spuszczeniem wody |
| | Dojazd pracowników kontrolujących |

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|----|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-------------|
| | Kosztorys | „Konservacja zbiornika wodnego „Lubianka” w zakresie upustu dennego, zapory ziemnej i kanałów odpływowych w miejscowości Starachowice, powiat starachowicki, woj. świętokrzyskie”. | | | |
| | Rozdział | Roboty konserwacyjne na odpływie z upustu dennego km 4+650 - 4+860 | | | |
| | Element | Element | | | |
| | KNNRW 10/2508/2 | Wykoszenie porostów ręcznie skarp odpływu pasem 3m, obustronnie, na dł. 210 m | m2 | 1 620,000 | |
| | KNR 201/109/5 | Ręczne ścinanie średniej gęstości krzaków w wieku do 10 lat. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | ha | 0,070 | |
| | KNR 201/110/3 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | mp | 20,020 | |
| | wycena własna | Ręczne usunięcie przetamowania z ziemi, gałęzi (tama bobrowa) wym. 10x5x3) z zagospodarowaniem we własnym zakresie | mp | 150,000 | |
| | KNNR-W 10 2315-02-analogia | Oczyszczenie płytek z namułu w dnie i na skarpie kanału wylotowego z upustu dennego i przelewu z ręcznym rozplantowaniem | m3 | 552,000 | |
| | Wycena własna | Usunięcie zatorów z ziemi , rumoszu ze skarp i dna rzeki o gł. 1,5 m i szerr. dna śr. 5,0 m na dł. 40 m m gr. warstwy namułu 0,50 m wraz z zagospodarowaniem we własnym zakresie | m3 | 100,000 | |
| | KNR AT 4/101/3 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m | m2 | 30,000 | |
| | wycena własna | Zasypanie wyrwy- roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w wyrwy na skarpach wraz z zakupem i transportem ziemi. | m3 | 125,000 | |
| | wycena własna | Ubezpieczenie skarp dyblami gr. 20 cm w miejscu zabudowanych wyrw | m2 | 44,000 | |
| | KNR 15-01 0220-02 analogia | Remont bruku o grub. 20 cm dybli na koronach budowli o pow. płaskich wraz z uzupełnieniem - 10% brakujących dybli na pow. 138 m2 | m2 | 138,000 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------|
| | Rozdział | Roboty konserwacyjne na zaporze | | | |
| | Element | Element | | | |
| | KNNRW 10/2508/5 | Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp zapory porost gęsty, twardy | m2 | 5 302,000 | |
| | KNR 201/109/5 | Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | ha | 0,500 | |
| | KNR 201/110/3 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | mp | 143,000 | |
| | wycena własna | Oczyszczenie scieków odwadniających na skarpie na dł.720 m i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III z wymianą części elementów (2%) | m3 | 72,000 | |
| | KNR 1501/106/4 | Oczyszczenie studzienek betonowych śr. 1000 war. 0,5 m | szt. | 17,000 | |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość | Mnoż. Krot. |
|----|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------|
| | Rozdział | Przygotowanie upustu dennego do spuszczenia wody i nadzór nad jej spuszczeniem | | | |
| | Element | Element | | | |
| | wycena własna | Oczyszczenie komory zasuw wraz z wywozem | szt | 1,000 | |
| | wycena własna | oczyszczenie wlotów z namułu i innych nieczystości cyklicznie co 2 dni przy udziale nurka | rg | 24,000 | |
| | KNR 2-18 0310-03 z.sz.3.8. analogia | Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzone o śr.500 mm montowane sprzętem mechanicznym - poza granicami miast R = 0,955*0,75 = 0,716 M = 1,000 S = 0,750 | kpl. | 1,000 | |
| | KNR-W 7-09 2120-01 analogia | Montaż kołnierzy stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 508.0 mm.Grubość ścianki do 12.5 mm | szt. | 2,000 | |
| | KNR-W 7-09 2109-01 analogia | Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 508.0 mm.Grubość ścianki do 12.5 mm | m | 1,000 | |
| | wycena własna | Montaż dźwigarów pod zasuwę - dwuteownik 160x160x6,3 - 5 m | kpl | 1,000 | |
| | wycena własna | Kraty na wlocie do turbin - demontaż i montaż nowej kraty (praca pod wodą) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | t | 0,050 | |
| | wycena własna | Wykonanie i montaż szandorów drewnianych z desek i bali o grub. 56 mm po ostruganiu | m2 | 2,700 | |
| | wycena własna | Uruchomienie zasuw - 1 szt. | rg | 16,000 | |
| | wycena własna | nadzór nad spuszczeniem wody | rg | 340,000 | |
| | wycena własna | Dojazd pracowników kontrolujących | mg | 35,000 | |