*Załącznik nr 3 do SWZ*

|  |
| --- |
| KALKULACJA OFERTOWA |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kalkulacja ofertowa – naprawa budowli piętrzących kanał Poredy Charubin, gmina Turośl** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lp. | | | | | | Podstawa | | | | | | | Opis | | j.m. | | Ilość | | | | Cena jedn. | | | Wartość | |
|  | **Wycena : przepust z piętrzeniem km 7+475** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | | | | | KNR-W 2- 01 0413-01 | | | | | | | Grodze ziemne o wysokości do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darniną na płask Wykonanie grodzy ziemi na cza trwania prac. Rozbiórka grodzy po zakończeniu prac( ziemia, darnina ) | | | m3 | | 5,000 | | | |  | |  | |
|  | 2 | | | | | KNR-W 2- 01 0615-03 ( analogia ) | | | | | | | Rurociągi  tymczasowe - śr. 250-300 mm. ( Rury z PCV ) ( do przeprowadzania nadmiaru wody ) | | | m | | 10,000 | | | |  | |  | |
|  | 3 | | | | | KNR-W 4- 01 0102-02 | | | | | | | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III.Odkrycie przyczółków na głębokość 0,5 m celem zabezpieczenia betonu przed degradacją. | | | m3 | | 3,000 | | | |  | |  | |
|  | 4 | | | | | stwaka godzinowa | | | | | | | Wstępne oczyszczenie elementów betonowych  z zanieczyszczeń ( porostów ) na powierzchni 26,0 m2 | | | rg | | 16,000 | | | |  | |  | |
|  | 5 | | | | | KNR-W 7- 12 0301-05 9906-1 | | | | | | | Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie i skrobanie powierzchnipoziomych, pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - powłoka o II st.zniszczenia | | | m2 | | 26,000 | | | |  | |  | |
|  | 6 | | | | | stwaka godzinowa | | | | | | | Oczyszczenie elementów betonowych przy użyciu myjki ciśnieniowej | | | mg | | 8,000 | | | |  | |  | |
|  | 7 | | | | | KNR 4-01 0211-01 | | | | | | | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach. Skucie skorodowanego betonu na przyczółkach | | | m2 | | 20,000 | | | |  | |  | |
|  | 8 | | | | | KNR 4-01 0203-05 | | | | | | | Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego.( Uzupełnienie ubytków betonu w przyczółkach ) | | | m3 | | 0,500 | | | |  | |  | |
|  | 9 | | | | | KNR BC-02 0211-01 ( analogia ) | | | | | | | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm. Wykonanie  warstwy czepnej i naprawczej naprawczej | | | m2 | | 7,280 | | | |  | |  | |
|  | 10 | | | | | KNR BC-02 0211-02 ( analogia) | | | | | | | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm Wykonanie warstwy czepn | | | m2 | | 31,420 | | | |  | |  | |
|  | 11 | | | | | KNR 2-01 0320-0201 | | | | | | | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III- IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 | | | m3 | | 3,000 | | | |  | |  | |
|  | 12 | | | | | stwaka godzinowa | | | | | | | Oczyszczenie elementów metalowych prowadnic | | | rg | | 4,000 | | | |  | |  | |
|  | 13 | | | | | KNNR-W 10 2606-02 | | | | | | | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych pełnościennych w budownictwie wodnym i melioracyjnym | | | m2 | | 0,720 | | | |  | |  | |
|  | 14 | | | | | KNR 15-01 0108-04 | | | | | | | Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.0 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3 | | | m | | 12,000 | | | |  | |  | |
|  | 15 | | | | | KNR 15-01 0116-03 | | | | | | | Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 2.0 m. Grubość warstwy odmulanej 30 cm. Mechaniczne odmulenie dna 50m przed przepustem i 50,0 m za przepustem | | | m | | 100,000 | | | |  | |  | |
|  | 16 | | | | | KNR 2-11 0503-06 | | | | | | | Wykonanie opasek pojedynczych z kiszek faszynowych o śr. 20 cm w gruncie kat. III. Wykonanie od wody górnej  opasek z pojedynczych z kiszek faszynowych o śr.20,0 cm 2 x 10,0 m  i od wody dolnej 2 x 20,0 m .Łącznie 60,0 m. Kołki faszynowe o sr 4-6 cm L = 1,0 - 1,20 m. Za faszyną ułożona  geowłóknina | | | m | | 60,000 | | | |  | |  | |
|  | 17 | | | | | stwaka godzinowa | | | | | | | Wykonanie 4 kompletów szandorów o wymiarach grubość 0,035 m, szerokość 0,10 m , długość 1,05 m - 4 szt. Wysokość piętrzenia 1,20 m, Szandory zaimpregnowane.Materiały Deski iglaste kl. III, drewnochron | | | kpl | | 4,000 | | | |  | |  | |
|  | **Wartość netto** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |
| Lp. | | | | Podstawa | | | | Opis | | | | | | | | j.m. | | | | | Ilość | | | Cena jedn. | Wartość |
|  | **Wycena: zastawka km 8+160** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | | | | KNR-W 2- 01 0413-01 | | | | Grodze ziemne o wysokości do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darniną na płask Wykonanie grodzy ziemi na cza trwania prac. Rozbiórka grodzy po zakończeniu prac( ziemia, darnina ) | | | | | | | m3 | | | | | 5,000 | | |  |  |
|  | 2 | | | | KNR 2-01 0617-02 ( analogia ) | | | | Rurociągi PCV tymczasowe- śr. 250-300 mm. Rurociąg po wykonaniu prac należy rozebrać | | | | | | | m | | | | | 10,000 | | |  |  |
|  | 3 | | | | KNR-W 4- 01 0102-02 | | | | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III.Odkrycie przyczółków na głębokość 0,5 m celem zabezpieczenia betonu przed degradacją. | | | | | | | m3 | | | | | 2,000 | | |  |  |
|  | 4 | | | | stwaka godzinowa | | | | Wstępne oczyszczenie elementów betonowych  z zanieczyszczeń ( porostów ) na powierzchni 24,96 m2 | | | | | | | rg | | | | | 16,000 | | |  |  |
|  | 5 | | | | stwaka godzinowa | | | | Oczyszczenie elementów betonowych przy użyciu myjki ciśnieniowej | | | | | | | mg | | | | | 8,000 | | |  |  |
|  | 6 | | | | KNR 4-01 0211-01 | | | | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach. Skucie skorodowanego betonu na przyczółkach | | | | | | | m2 | | | | | 16,710 | | |  |  |
|  | 7 | | | | KNR-W 4- 01 0212-05 | | | | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Rozbiórka kładki na zastawce | | | | | | | m3 | | | | | 0,100 | | |  |  |
|  | 8 | | | | KNR 4-01 0201-06 | | | | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych | | | | | | | m2 | | | | | 3,000 | | |  |  |
|  | 9 | | | | KNR 4-01 0202-02 | | | | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm | | | | | | | kg | | | | | 15,000 | | |  |  |
|  | 10 | | | | KNR 4-01 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-01 | | | | Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 ( kładka ) | | | | | | | m3 | | | | | 0,500 | | |  |  |
|  | 11 | | | | KNR 4-01 0203-05 | | | | Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego.( duże ubytki na przyczółkach ) | | | | | | | m3 | | | | | 0,500 | | |  |  |
|  | 12 | | | | KNR BC-02 0211-01 ( analogia ) | | | | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm. Wykonanie  warstwy czepnej i naprawczej naprawczej | | | | | | | m2 | | | | | 3,360 | | |  |  |
|  | 13 | | | | KNR BC-02 0211-02 ( analogia) | | | | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm Wykonanie warstwy czepnej i naprawczej naprawczej | | | | | | | m2 | | | | | 13,350 | | |  |  |
|  | 14 | | | | stwaka godzinowa | | | | Oczyszczenie elementów metalowych prowadnic oraz poręczy | | | | | | | rg | | | | | 4,000 | | |  |  |
|  | 15 | | | | KNNR-W 10 2606-02 | | | | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych pełnościennych w budownictwie wodnym i melioracyjnym | | | | | | | m2 | | | | | 1,210 | | |  |  |
|  | 16 | | | | KNR 15-01 0116-03 | | | | Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 2.0 m. Grubość warstwy odmulanej 30 cm. Mechaniczne odmulenie dna 50m przed zastawką i 50,0 m za zastawką | | | | | | | m | | | | | 100,000 | | |  |  |
|  | 17 | | | | KNNR-W 10 2520-01 | | | | Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów przy obj. odkładu 0,5 m3/m krawędzi, grunt kat.I-II | | | | | | | m3 | | | | | 60,000 | | |  |  |
|  | 18 | | | | KNR 2-11 0503-06 | | | | Wykonanie opasek pojedynczych z kiszek faszynowych o śr. 20 cm w gruncie kat. III. Wykonanie od wody górnej  opasek z pojedynczych z kiszek faszynowych o śr.20,0 cm 2 x 10,0 m  i od wody dolnej 2 x 10,0 m .Łącznie 40,0 m. Kołki faszynowe o sr 4-6 cm L = 1,0 - 1,20 m. Za faszyną ułożona  geowłóknina | | | | | | | m | | | | | 40,000 | | |  |  |
|  | 19 | | | | stwaka godzinowa | | | | Wykonanie 2 kompletów szandorów o wymiarach grubość 0,035 m, szerokość 0,10 m , długość 1,20 m - 2 szt. Wysokość piętrzenia 1,20 m, Szandory zaimpregnowane.Materiały Deski iglaste kl. III, drewnochron | | | | | | | kpl | | | | | 2,000 | | |  |  |
|  | **Wartość netto** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| Lp. | | | | | Podstawa | | | | | | Opis | | | j.m. | | | | | | Ilość | | | Cena jedn. | Wartość |
|  | **Wycena : przepust z piętrzeniem km 8+891** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | | | | | KNR-W 2- 01 0413-01 | | | | | | Grodze ziemne o wysokości do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darniną na płask | | m3 | | | | | | 5,000 | | |  |  |
|  | 2 | | | | | KNR-W 2- 01 0614-03 ( analogia ) | | | | | | Rurociągi stalowe spawane tymczasowe - śr. 250-300 mm( rury z tworzywa PVC ) | | m | | | | | | 10,000 | | |  |  |
|  | 3 | | | | | KNR-W 4- 01 0102-02 | | | | | | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III | | m3 | | | | | | 2,500 | | |  |  |
|  | 4 | | | | | stawka godzinowa | | | | | | Wstępne oczyszczenie elementów betonowych z zanieczyszczeń  ( porosty. iitp. ) | | rg | | | | | | 16,000 | | |  |  |
|  | 5 | | | | | KNR-W 7- 12 0301-05 | | | | | | Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie i skrobanie powierzchnipoziomych, pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych | | m2 | | | | | | 21,100 | | |  |  |
|  | 6 | | | | | KNR-W 4- 01 0211-01 | | | | | | Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach | | m2 | | | | | | 21,100 | | |  |  |
|  | 7 | | | | | KNR-W 4- 01 0203-02 | | | | | | Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego | | m3 | | | | | | 0,500 | | |  |  |
|  | 8 | | | | | KNR BC-02 0211-01 | | | | | | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytkó | | m2 | | | | | | 4,200 | | |  |  |
|  | 9 | | | | | KNR BC-02 0211-02 | | | | | | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytkó | | m2 | | | | | | 16,900 | | |  |  |
|  | 10 | | | | | KNR-W 2- 01 0312- 0201 | | | | | | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV | | m3 | | | | | | 2,500 | | |  |  |
|  | 11 | | | | | KNR-W 4- 01 1214-01 | | | | | | Ręczne zeskrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m2 | | szt. | | | | | | 1,000 | | |  |  |
|  | 12 | | | | | KNNR-W 10 2606-02 | | | | | | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych pełnościennych w budownictwie wodnym i melioracyjnym | | m2 | | | | | | 0,300 | | |  |  |
|  | 13 | | | | | KNR 15-01 0108-04 | | | | | | Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.0 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/2 | | m | | | | | | 6,000 | | |  |  |
|  | 14 | | | | | KNR 15-01 0116-03 | | | | | | Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 1.2 m. Grubość warstwy odmulanej 30 cm.Odmulenie 50 m przed i 50,0 m za przepustem | | m | | | | | | 100,000 | | |  |  |
|  | 15 | | | | | KNR 2-11 0503-06 | | | | | | Wykonanie opasek pojedynczych z kiszek faszynowych o śr. 20 cm w gruncie kat. III . Wykonanie od wody górnej opasek z pojedyńczych kiszek faszynowych o śr. 20,0 cm 2 x 10,0 m i od wody dolnej 2 x 20,0 m . Łącznie 60 mb, kołki faszynowe o śr. 4-6 cm L = 1,0 m - 1,2 m , geowłoknina | | m | | | | | | 60,000 | | |  |  |
|  | 16 | | | | | wycena wlasna | | | | | | Wykonanie 2 kompletów szandorów drewnianych o grubości 3,50 cm, szerokość 10,0 cm, długość 120,0 cm. Wysokość piętrzenia 1,20 m ( szandory zaimpregnowane drewnochronem ) | | kpl. | | | | | | 2,000 | | |  |  |
|  | **Wartość netto** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Lp. | | | | | Podstawa | | | | | | Opis | | | j.m. | | | | | Ilość | | | | Cena jedn. | Wartość |
|  | **Wycena: zastawka km 9+663** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | | | | | KNR-W 2- 01 0413-01 | | | | | | Grodze ziemne o wysokości do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darniną na płask | | m3 | | | | | 10,000 | | | |  |  |
|  | 2 | | | | | KNR-W 2- 01 0615-03 ( analogia ) | | | | | | Rurociągi PCV tymczasowe - śr. 250-300 mm | | m | | | | | 10,000 | | | |  |  |
|  | 3 | | | | | KNR-W 4- 01 0102-02 | | | | | | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III | | m3 | | | | | 2,000 | | | |  |  |
|  | 4 | | | | | stawka godzinowa | | | | | | Wstępne oczyszczenie elementów betonowych z zanieczyszczeń ( 24,96 m2 ) | | rg | | | | | 16,000 | | | |  |  |
|  | 5 | | | | | KNR-W 7- 12 0301-05 9906-2 | | | | | | Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie i skrobanie powierzchni poziomych, pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - powłoka o III st.zniszczenia | | m2 | | | | | 24,960 | | | |  |  |
|  | 6 | | | | | KNR-W 4- 01 0211-01 | | | | | | Skucie nierówności betonu na powierzchni przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach | | m2 | | | | | 17,290 | | | |  |  |
|  | 7 | | | | | KNR-W 4- 01 0203-05 z.sz.2.6. 9905-01 | | | | | | Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 | | m3 | | | | | 0,650 | | | |  |  |
|  | 8 | | | | | KNR BC-02 0211-01 | | | | | | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową warstwą czepną i warstwą naprawczą ; wielkość ubytków 5 | | m2 | | | | | 4,230 | | | |  |  |
|  | 9 | | | | | KNR BC-02 0211-02 | | | | | | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową warstwą czepną i warstwą naprawczą ; wielkość ubytków 5 | | m2 | | | | | 13,060 | | | |  |  |
|  | 10 | | | | | KNR-W 4- 01 1214-02 | | | | | | Ręczne zeskrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 | | m2 | | | | | 1,500 | | | |  |  |
|  | 11 | | | | | KNNR-W 10 2606-02 | | | | | | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych pełnościennych w budownictwie wodnym i melioracyjnym | | m2 | | | | | 1,500 | | | |  |  |
|  | 12 | | | | | KNR 15-01 0116-03 | | | | | | Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 1.6 m. Grubość warstwy odmulanej 30 cm  przed zastawką 50,0 m i za zastawką 50,0 m | | m | | | | | 100,000 | | | |  |  |
|  | 13 | | | | | KNNR-W 10 2520-01 | | | | | | Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów przy obj. odkładu 0,5 m3/m krawędzi, grunt kat.I-II | | m3 | | | | | 48,000 | | | |  |  |
|  | 14 | | | | | KNR 2-11 0503-06 | | | | | | Wykonanie opasek pojedynczych z kiszek faszynowych o śr. 20 cm w gruncie kat. III. Wykonanie umocnienia od strony wody górnej 2 x 10,0 m - od strony wody dolnej 2 x 20,0 m . Łącznie 60 ,0m ,kołki faszynowe o ś. 4-6 cm L -= 1,0 - 1,20 m, geowłoknina | | m | | | | | 60,000 | | | |  |  |
|  | 15 | | | | | kalkulacja własna | | | | | | Wykonanie  2 kompletów szandorów o wymiarach 3,50 cm, szerokość 10 cm, długość 120 cm. Wysokość piętrzenia 1,20 m. Szandory zaimpregnowane drewnochronem | | kpl | | | | | 2,000 | | | |  |  |
|  | **Wartość netto** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |
| Lp. | | | | Podstawa | | | | | | Opis | | | | | | j.m. | | | | Ilość | | | | Cena jedn. | Wartość |
|  | **Wycena : przepust z piętrzeniem km 11+233** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | | | | KNR-W 2- 01 0413-01 | | | | | | Grodze ziemne o wysokości do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darniną na płask Wykonanie grodzy ziemi na cza trwania prac. Rozbiórka grodzy po zakończeniu prac( ziemia, darnina ) | | | | | m3 | | | | 5,000 | | | |  |  |
|  | 2 | | | | KNR-W 2- 01 0615-03 ( analogia ) | | | | | | Rurociągi PCV tymczasowe - śr. 250-300 mm | | | | | m | | | | 10,000 | | | |  |  |
|  | 3 | | | | KNR-W 4- 01 0102-02 | | | | | | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III.Odkrycie przyczółków na głębokość 0,5 m celem zabezpieczenia betonu przed degradacją. | | | | | m3 | | | | 2,000 | | | |  |  |
|  | 4 | | | | stwaka godzinowa | | | | | | Wstępne oczyszczenie elementów betonowych  z zanieczyszczeń ( porostów ) na powierzchni 21,59 m2 | | | | | rg | | | | 16,000 | | | |  |  |
|  | 5 | | | | stwaka godzinowa | | | | | | Oczyszczenie elementów betonowych przy użyciu myjki ciśnieniowej | | | | | mg | | | | 8,000 | | | |  |  |
|  | 6 | | | | KNR 4-01 0211-01 | | | | | | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach. Skucie skorodowanego betonu na przyczółkach | | | | | m2 | | | | 21,590 | | | |  |  |
|  | 7 | | | | KNR 4-01 0201-07 | | | | | | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian. Do uzupełnienia ubytku betonu zamontowanie ceownika. | | | | | m2 | | | | 3,000 | | | |  |  |
|  | 8 | | | | KNR 4-01 0202-02 | | | | | | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm | | | | | kg | | | | 15,000 | | | |  |  |
|  | 9 | | | | KNR 4-01 0203-05 | | | | | | Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego. | | | | | m3 | | | | 1,500 | | | |  |  |
|  | 10 | | | | KNR BC-02 0210-01 ( analogia ) | | | | | | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy sczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych | | | | | m2 | | | | 3,950 | | | |  |  |
|  | 11 | | | | KNR BC-02 0211-01 ( analogia ) | | | | | | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm. Wykonanie  warstwy napr | | | | | m2 | | | | 3,950 | | | |  |  |
|  | 12 | | | | KNR BC-02 0210-02 ( analogia ) | | | | | | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy sczepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji betonowych | | | | | m2 | | | | 17,640 | | | |  |  |
|  | 13 | | | | KNR BC-02 0211-02 ( analogia) | | | | | | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm Wykonanie warstwy napra | | | | | m2 | | | | 17,640 | | | |  |  |
|  | 14 | | | | KNR 2-01 0320-0201 | | | | | | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III- IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 | | | | | m3 | | | | 2,000 | | | |  |  |
|  | 15 | | | | stwaka godzinowa | | | | | | Oczyszczenie elementów metalowych prowadnic | | | | | rg | | | | 4,000 | | | |  |  |
|  | 16 | | | | KNNR-W 10 2606-02 | | | | | | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych pełnościennych w budownictwie wodnym i melioracyjnym | | | | | m2 | | | | 0,360 | | | |  |  |
|  | 17 | | | | KNR 15-01 0108-03 | | | | | | Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębokości zamulenia do średnicy 1/3 | | | | | m | | | | 8,000 | | | |  |  |
|  | 18 | | | | KNR 15-01 0116-03 | | | | | | Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 2.0 m. Grubość warstwy odmulanej 30 cm. Mechaniczne odmulenie dna 50m przed przepustem i 50,0 m za przepustem | | | | | m | | | | 100,000 | | | |  |  |
|  | 19 | | | | KNR 2-11 0503-06 | | | | | | Wykonanie opasek pojedynczych z kiszek faszynowych o śr. 20 cm w gruncie kat. III. Wykonanie od wody górnej  opasek z pojedynczych z kiszek faszynowych o śr.20,0 cm 2 x 10,0 m  i od wody dolnej 2 x 20,0 m .Łącznie 60,0 m. Kołki faszynowe o sr 4-6 cm L = 1,0 - 1,20 m. Za faszyną ułożona  geowłóknina | | | | | m | | | | 60,000 | | | |  |  |
|  | 20 | | | | stwaka godzinowa | | | | | | Wykonanie 2 kompletów szandorów o wymiarach grubość 0,035 m, szerokość 0,10 m , długość 1,05 m - 4 szt. Wysokość piętrzenia 0,85 m, Szandory zaimpregnowane.Materiały Deski iglaste kl. III, drewnochron | | | | | kpl | | | | 2,000 | | | |  |  |
|  | **Wartość netto** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Razem wartość netto** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Podatek VAT 23%** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | **Wartość brutto** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |

Kalkulacja ofertowa naprawy budowli piętrzących – kanał Krusza Serafin, gmina Turośl

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | | | Podstawa | | | | Opis | j.m. | | | | | Ilość | | Cena jedn. | | | | Wartość | | | |
|  | **Wycena : zastawka 0+067** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | | | KNR-W 2- 01 0413-01 | | | Grodze ziemne o wysokości do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darniną na płask | | m3 | | 10,000 | | | | | |  | | | |  | |
|  | 2 | | | KNR 2-01 0617-02 | | | Rurociągi PCV tymczasowe- śr. 250-300 mm | | m | | 10,000 | | | | | |  | | | |  | |
|  | 3 | | | KNR 2-01 0320-0201 | | | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III- IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 | | m3 | | 5,000 | | | | | |  | | | |  | |
|  | 4 | | | KNR 2-01 0317-0101 | | | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | | m3 | | 5,000 | | | | | |  | | | |  | |
|  | 5 | | | tawka godzinowa | | | Oczyszczenie elementów betonowych zastawki  przy użyciu myjki ciśnieniowej | | mg | | 8,000 | | | | | |  | | | |  | |
|  | 6 | | | KNR-W 7- 12 0301-02 9906-2 | | | Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - powłoka o III st.zniszczenia | | m2 | | 65,200 | | | | | |  | | | |  | |
|  | 7 | | | KNR-W 4- 01 0211-01 | | | Skucie nierówności betonu na powierzchni  przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach | | m2 | | 65,200 | | | | | |  | | | |  | |
|  | 8 | | | KNR-W 4- 01 0203-01 z.sz.2.6. 9905-01 | | | Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 | | m3 | | 1,000 | | | | | |  | | | |  | |
|  | 9 | | | KNR BC-02 0211-01 ( analogia ) | | | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową warstwa czepna i warstwa naprawcza; wielkość ubytków 5 | | m2 | | 10,200 | | | | | |  | | | |  | |
|  | 10 | | | KNR BC-02 0211-02 | | | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową warstwa czepna i warstwa naprawcza ; wielkość ubytków 5 | | m2 | | 55,000 | | | | | |  | | | |  | |
|  | 11 | | | KNR-W 4- 01 1214-02 | | | Ręczne zeskrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 ( prowadnice barierki, zasuwy śruby wyciągowe) | | m2 | | 11,090 | | | | | |  | | | |  | |
|  | 12 | | | KNNR-W 10 2606-02 | | | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych pełnościennych w budownictwie wodnym i melioracyjnym | | m2 | | 20,010 | | | | | |  | | | |  | |
|  | 13 | | | KNR-W 4- 01 1301-06 ( analogia ) | | | Wymiana  zasuw metalowych, oraz wykonanie klucza do otwierania zasuw | | m2 | | 5,460 | | | | | |  | | | |  | |
|  | 14 | | | stawka godzinowa | | | Wykonanie 3 kompletów szandorów o wymiarach długość 150,0 cm, szerokość 10,0 cm ,grubość 4,5 cm. Wysokość piętrzenia 1,20 m . Bale zaimpregnowane drewnochronem( deski iglaste  kl.III, impregnat ) | | kpl | | 1,000 | | | | | |  | | | |  | |
|  | Wartość netto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Lp. | | | Podstawa | | | | Opis | | j.m. | | Ilość | | | | | Cena jedn. | | | | | Wartość | |
|  | **Wycena : zastawka km 1+550** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | | | KNR-W 2- 01 0413-01 | | | Grodze ziemne o wysokości do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darniną na płask | | | m3 | | 10,000 | | | | | |  | | | |  |
|  | 2 | | | KNR 2-01 0617-02 ( analogia ) | | | Rurociągi PCV tymczasowe- śr. 250-300 mm | | | m | | 10,000 | | | | | |  | | | |  |
|  | 3 | | | KNR 2-01 0317-0101 | | | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | | | m3 | | 5,000 | | | | | |  | | | |  |
|  | 4 | | | KNR 2-01 0320-0101 | | | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | | | m3 | | 5,000 | | | | | |  | | | |  |
|  | 5 | | | stawka godzinowa | | | Oczyszczenie elementów betonowych przy użyciu myjki ciśnieniowej | | | mg | | 8,000 | | | | | |  | | | |  |
|  | 6 | | | KNR-W 7- 12 0301-02 9906-1 | | | Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni poziomych  pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - powłoka o II st.zniszczenia | | | m2 | | 38,200 | | | | | |  | | | |  |
|  | 7 | | | KNR-W 4- 01 0211-01 | | | Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach | | | m2 | | 27,600 | | | | | |  | | | |  |
|  | 8 | | | KNR-W 4- 01 0201-07 | | | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian | | | m2 | | 2,000 | | | | | |  | | | |  |
|  | 9 | | | KNR-W 4- 01 0202-01 | | | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 8 mm | | | kg | | 2,000 | | | | | |  | | | |  |
|  | 10 | | | KNR-W 4- 01 0203-03 z.sz.2.6. 9905-01 | | | Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 | | | m3 | | 1,000 | | | | | |  | | | |  |
|  | 11 | | | KNR BC-02 0211-01 ( analogia ) | | | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytkó | | | m2 | | 10,600 | | | | | |  | | | |  |
|  | 12 | | | KNR BC-02 0211-02 ( analogia ) | | | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytkó | | | m2 | | 27,600 | | | | | |  | | | |  |
|  | 13 | | | KNR-W 4- 01 1214-02 | | | Ręczne zeskrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 | | | m2 | | 8,560 | | | | | |  | | | |  |
|  | 14 | | | KNNR-W 10 2606-02 | | | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych pełnościennych w budownictwie wodnym i melioracyjnym | | | m2 | | 8,560 | | | | | |  | | | |  |
|  | 15 | | | stawka godzinowa | | | Oczyszczenie ziemi z porostów ziemni kostek brukowych ułożonych na skarpach | | | rg | | 16,000 | | | | | |  | | | |  |
|  | 16 | | | KNR 15-01 0204-02 | | | Rozbiórka bruków o grubości 20 cm z płyt sześciokątnych przy wypełnieniu spoin żwirem | | | m2 | | 16,000 | | | | | |  | | | |  |
|  | 17 | | | KNR 15-01 0221-02 | | | Remont bruku o grubości 20 cm z dybli na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich ( remont z istniejących dybli ) | | | m2 | | 16,000 | | | | | |  | | | |  |
|  | 18 | | | KNR 2-11 0503-06 | | | Wykonanie opasek pojedynczych z kiszek faszynowych o śr. 20 cm w gruncie kat. III Wykonanie umocnienia skarp z opasek faszynowych  przed zastawką  2 x 20,0 m i 2 x 20,0 m za zastawką . Razem 80 m. Materiały kiszka faszynowa o średnicy 20 cm , kołkii faszynowe  o średnicy 7-9 mm i długości 1,2 m | | | m | | 80,000 | | | | | |  | | | |  |
|  | 19 | | | wycena wlasna | | | Wykonanie 2 kompletów szandorów zimpregnowanych o wymiarach grubość 0,09 m , szerokość 0,10 m, długość  - 2,65 m. Wysokość piętrzenia 1,20 m. Materiały: bale iglaste kl.III, impregnat | | | kpl | | 1,000 | | | | | |  | | | |  |
|  | Wartość netto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| Lp. | | Podstawa | | | Opis | | | j.m. | | | | | Ilość | Cena jedn. | | | | | | Wartość | | |
|  | **Wycena : zastawka km 2+885** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1 | | KNR-W 2- 01 0413-01 | | | Grodze ziemne o wysokości do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy darniną na płask | | m3 | | | | | 10,000 |  | | | | | |  | | |
|  | 2 | | KNR 2-01 0617-02 ( analogia ) | | | Rurociągi PCV tymczasowe- śr. 250-300 mm | | m | | | | | 10,000 |  | | | | | |  | | |
|  | 3 | | KNR 2-01 0317-0101 | | | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m ( odkopanie elementów betonowych budowli ) | | m3 | | | | | 3,000 |  | | | | | |  | | |
|  | 4 | | KNR 2-01 0320-0101 | | | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | | m3 | | | | | 3,000 |  | | | | | |  | | |
|  | 5 | | stawka godzinowa | | | Oczyszczenie elementOw betonowych przy użyciu myjki ciśnieniowej | | mg | | | | | 8,000 |  | | | | | |  | | |
|  | 6 | | KNR-W 7- 12 0301-02 9906-1 | | | Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni poziomych  pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - powłoka o II st.zniszczenia | | m2 | | | | | 30,200 |  | | | | | |  | | |
|  | 7 | | KNR-W 4- 01 0211-01 | | | Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach | | m2 | | | | | 30,200 |  | | | | | |  | | |
|  | 8 | | KNR-W 4- 01 0201-07 | | | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian | | m2 | | | | | 4,000 |  | | | | | |  | | |
|  | 9 | | KNR-W 4- 01 0202-02 | | | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm | | kg | | | | | 5,000 |  | | | | | |  | | |
|  | 10 | | KNR-W 4- 01 0203-03 | | | Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego | | m3 | | | | | 2,000 |  | | | | | |  | | |
|  | 11 | | KNR BC-02 0211-01 ( analodgia ) | | | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytkó | | m2 | | | | | 6,200 |  | | | | | |  | | |
|  | 12 | | KNR BC-02 0211-02 ( analogia ) | | | Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytkó | | m2 | | | | | 24,010 |  | | | | | |  | | |
|  | 13 | | KNR-W 4- 01 1214-02 | | | Ręczne zeskrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 | | m2 | | | | | 6,740 |  | | | | | |  | | |
|  | 14 | | KNNR-W 10 2606-02 | | | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych pełnościennych w budownictwie wodnym i melioracyjnym | | m2 | | | | | 6,740 |  | | | | | |  | | |
|  | 15 | | stawka godzinowa | | | Oczyszczenie kostek brukowych ułożonych na skarpach  z porostów i ziem | | rg | | | | | 16,000 |  | | | | | |  | | |
|  | 16 | | KNR 15-01 0204-02 | | | Rozbiórka bruków o grubości 20 cm z płyt sześciokątnych przy wypełnieniu spoin żwirem | | m2 | | | | | 48,000 |  | | | | | |  | | |
|  | 17 | | KNR 15-01 0221-02 | | | Remont bruku o grubości 20 cm z dybli na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich ( przełożenie z istniejących dybli | | m2 | | | | | 48,000 |  | | | | | |  | | |
|  | 18 | | KNR 2-11 0503-06 Analogia | | | Wykonanie opasek pojedynczych z kiszek faszynowych o śr. 20 cm w gruncie kat. III -  2 x 10,0 m przed zastawką i 2 x 10,0 m za zastawką. Razem 40,0 m. Materiały kiszka faszynowa śr. 20 cm, kołki melioracyjne 7-9 cm długość1,20 m, geo | | m | | | | | 40,000 |  | | | | | |  | | |
|  | 19 | | kalkulacja własna | | | Wykonanie 2 kompletów szandorów zaimpregnowanych o wymiarach grubość 0,09 m, szerokość 0,10 m, długość 2,65 m, wysokość piętrzenia 1,20 m . Materiały : bale iglaste kl.III, impregnat | | kpl | | | | | 1,000 |  | | | | | |  | | |
|  | 20 | | kalkulacja wlasna | | | Wspawanie ceownika 100mm w ceownik 200mm do zakładania szandorów . Materiały ceownik 100 mm  2 x 2,50 m | | kpl | | | | | 1,000 |  | | | | | |  | | |
|  | 21 | | kalkulacja własna | | | Dowiezienie i uzupełnienie brakującego gruntu  pod umocnieniem skarp dyblami | | m3 | | | | | 10,000 |  | | | | | |  | | |
|  | Wartość netto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | Razem wartość netto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | Podatek VAT 23 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | Wartość brutto | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |

PODSUMOWANIE

Całkowita wartość prac dla zadania pn.:Zwiększenie zdolności retencyjnej zlewni Kanału Poredy Charubin i Kanału Krusza Serafin na terenie Zarządu Zlewni w Giżycku

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| L/p | Nazwa | Wartość prac | | |
| netto | VAT 23% | brutto |
| 1 | Naprawa budowli piętrzących - kanał Poredy Charubin |  |  |  |
| 2 | Naprawa budowli piętrzących – kanał Krusza Serafin |  |  |  |
| **RAZEM** | |  |  |  |

…………………………………………… …….……………………………………………………………………………

miejscowość, data podpis i pieczęć osoby (osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy