*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 zumocnieniem stopy skarpy darniną napłask Wykonanie grodzy ziemi na czatrwania prac. Rozbiórka grodzy pozakończeniu prac( ziemia, darnina ) | m3 | 5,000 |  |  |
|  | 2 | KNR-W 2-01 0615-03( analogia ) | Rurociągi  tymczasowe - śr. 250-300 mm.( Rury z PCV ) ( do przeprowadzanianadmiaru wody ) | m | 10,000 |  |  |
|  | 3 | KNR-W 4-01 0102-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne,nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m igłębokości do 1.5 m w gruncie suchymlub wilgotnym kat. III.Odkrycieprzyczółków na głębokość 0,5 m celemzabezpieczenia betonu przed degradacją. | m3 | 3,000 |  |  |
|  | 4 | stwakagodzinowa | Wstępne oczyszczenie elementówbetonowych  z zanieczyszczeń ( porostów) na powierzchni 26,0 m2 | rg | 16,000 |  |  |
|  | 5 | KNR-W 7-12 0301-059906-1 | Czyszczenie ręczne przez szczotkowaniei skrobanie powierzchnipoziomych,pionowych, skośnych i cylindrycznychkonstrukcji betonowych - powłoka o IIst.zniszczenia | m2 | 26,000 |  |  |
|  | 6 | stwakagodzinowa | Oczyszczenie elementów betonowychprzy użyciu myjki ciśnieniowej | mg | 8,000 |  |  |
|  | 7 | KNR 4-010211-01 | Skucie nierówności betonu przygłębokości skucia do 1 cm na ścianachlub podłogach. Skucie skorodowanegobetonu na przyczółkach | m2 | 20,000 |  |  |
|  | 8 | KNR 4-010203-05 | Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonumonolitycznego.( Uzupełnienie ubytkówbetonu w przyczółkach ) | m3 | 0,500 |  |  |
|  | 9 | KNR BC-020211-01 (analogia ) | Ręczna reprofilacja (wypełnianieubytków) powierzchni poziomejkonstrukcji betonowych zaprawącementowo-polimerową; wielkośćubytków 5 mm. Wykonanie  warstwyczepnej i naprawczej naprawczej | m2 | 7,280 |  |  |
|  | 10 | KNR BC-020211-02 (analogia) | Ręczna reprofilacja (wypełnianieubytków) powierzchni pionowejkonstrukcji betonowych zaprawącementowo-polimerową; wielkośćubytków 5 mm Wykonanie warstwy czepn | m2 | 31,420 |  |  |
|  | 11 | KNR 2-010320-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych ościanach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5  | m3 | 3,000 |  |  |
|  | 12 | stwakagodzinowa | Oczyszczenie elementów metalowychprowadnic | rg | 4,000 |  |  |
|  | 13 | KNNR-W 102606-02 | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcjistalowych pełnościennych wbudownictwie wodnym i melioracyjnym | m2 | 0,720 |  |  |
|  | 14 | KNR 15-010108-04 | Oczyszczenie z namułu przepustówrurowych o śr. 1.0 m przy stosunkugłębokości zamulenia do średnicy 1/3 | m | 12,000 |  |  |
|  | 15 | KNR 15-010116-03 | Odmulenie koparko-odmularkami ciekówo szerokości dna do 2.0 m. Grubośćwarstwy odmulanej 30 cm. Mechaniczneodmulenie dna 50m przed przepustem i50,0 m za przepustem | m | 100,000 |  |  |
|  | 16 | KNR 2-110503-06 | Wykonanie opasek pojedynczych z kiszekfaszynowych o śr. 20 cm w gruncie kat.III. Wykonanie od wody górnej  opasek zpojedynczych z kiszek faszynowych ośr.20,0 cm 2 x 10,0 m  i od wody dolnej 2x 20,0 m .Łącznie 60,0 m. Kołkifaszynowe o sr 4-6 cm L = 1,0 - 1,20 m.Za faszyną ułożona  geowłóknina | m | 60,000 |  |  |
|  | 17 | stwakagodzinowa | Wykonanie 4 kompletów szandorów owymiarach grubość 0,035 m, szerokość0,10 m , długość 1,05 m - 4 szt.Wysokość piętrzenia 1,20 m, Szandoryzaimpregnowane.Materiały Deski iglastekl. 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 zumocnieniem stopy skarpy darniną napłask Wykonanie grodzy ziemi na czatrwania prac. Rozbiórka grodzy pozakończeniu prac( ziemia, darnina ) | m3 | 5,000 |  |  |
|  | 2 | KNR 2-010617-02 (analogia ) | Rurociągi PCV tymczasowe- śr. 250-300mm. Rurociąg po wykonaniu prac należyrozebrać | m | 10,000 |  |  |
|  | 3 | KNR-W 4-01 0102-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne,nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m igłębokości do 1.5 m w gruncie suchymlub wilgotnym kat. III.Odkrycieprzyczółków na głębokość 0,5 m celemzabezpieczenia betonu przed degradacją. | m3 | 2,000 |  |  |
|  | 4 | stwakagodzinowa | Wstępne oczyszczenie elementówbetonowych  z zanieczyszczeń ( porostów) na powierzchni 24,96 m2 | rg | 16,000 |  |  |
|  | 5 | stwakagodzinowa | Oczyszczenie elementów betonowychprzy użyciu myjki ciśnieniowej | mg | 8,000 |  |  |
|  | 6 | KNR 4-010211-01 | Skucie nierówności betonu przygłębokości skucia do 1 cm na ścianachlub podłogach. Skucie skorodowanegobetonu na przyczółkach | m2 | 16,710 |  |  |
|  | 7 | KNR-W 4-01 0212-05 | Ręczna rozbiórka elementów konstrukcjibetonowych zbrojonych. Rozbiórka kładkina zastawce | m3 | 0,100 |  |  |
|  | 8 | KNR 4-010201-06 | Deskowanie konstrukcji betonowej lubżelbetowej płyt stropowych i dachowych | m2 | 3,000 |  |  |
|  | 9 | KNR 4-010202-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia zprętów stalowych gładkich lubżebrowanych o śr. 12 mm | kg | 15,000 |  |  |
|  | 10 | KNR 4-010203-08z.sz. 2.6.9905-01 | Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowychz betonu monolitycznego - objętośćelementu w jednym miejscu do 0.5 m3 (kładka ) | m3 | 0,500 |  |  |
|  | 11 | KNR 4-010203-05 | Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonumonolitycznego.( duże ubytki naprzyczółkach ) | m3 | 0,500 |  |  |
|  | 12 | KNR BC-020211-01 (analogia ) | Ręczna reprofilacja (wypełnianieubytków) powierzchni poziomejkonstrukcji betonowych zaprawącementowo-polimerową; wielkośćubytków 5 mm. Wykonanie  warstwyczepnej i naprawczej naprawczej | m2 | 3,360 |  |  |
|  | 13 | KNR BC-020211-02 (analogia) | Ręczna reprofilacja (wypełnianieubytków) powierzchni pionowejkonstrukcji betonowych zaprawącementowo-polimerową; wielkośćubytków 5 mm Wykonanie warstwyczepnej i naprawczej naprawczej | m2 | 13,350 |  |  |
|  | 14 | stwakagodzinowa | Oczyszczenie elementów metalowychprowadnic oraz poręczy | rg | 4,000 |  |  |
|  | 15 | KNNR-W 102606-02 | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcjistalowych pełnościennych wbudownictwie wodnym i melioracyjnym | m2 | 1,210 |  |  |
|  | 16 | KNR 15-010116-03 | Odmulenie koparko-odmularkami ciekówo szerokości dna do 2.0 m. Grubośćwarstwy odmulanej 30 cm. Mechaniczneodmulenie dna 50m przed zastawką i50,0 m za zastawką | m | 100,000 |  |  |
|  | 17 | KNNR-W 102520-01 | Mechaniczne plantowanie urobku zodmulanych rowów przy obj. odkładu 0,5m3/m krawędzi, grunt kat.I-II | m3 | 60,000 |  |  |
|  | 18 | KNR 2-110503-06 | Wykonanie opasek pojedynczych z kiszekfaszynowych o śr. 20 cm w gruncie kat.III. Wykonanie od wody górnej  opasek zpojedynczych z kiszek faszynowych ośr.20,0 cm 2 x 10,0 m  i od wody dolnej 2x 10,0 m .Łącznie 40,0 m. Kołkifaszynowe o sr 4-6 cm L = 1,0 - 1,20 m.Za faszyną ułożona  geowłóknina | m | 40,000 |  |  |
|  | 19 | stwakagodzinowa | Wykonanie 2 kompletów szandorów owymiarach grubość 0,035 m, szerokość0,10 m , długość 1,20 m - 2 szt.Wysokość piętrzenia 1,20 m, Szandoryzaimpregnowane.Materiały Deski iglastekl. 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 zumocnieniem stopy skarpy darniną napłask | 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 igłębokości do 1.5 m w gruncie suchymlub wilgotnym kat. III | m3 | 2,500 |  |  |
|  | 4 | stawkagodzinowa | Wstępne oczyszczenie elementówbetonowych z zanieczyszczeń  ( porosty.iitp. ) | rg | 16,000 |  |  |
|  | 5 | KNR-W 7-12 0301-05 | Czyszczenie ręczne przez szczotkowaniei skrobanie powierzchnipoziomych,pionowych, skośnych i cylindrycznychkonstrukcji betonowych | m2 | 21,100 |  |  |
|  | 6 | KNR-W 4-01 0211-01 | Skucie nierówności betonu napowierzchni do 3.0 m2 przy głębokościskucia do 1 cm na ścianach lubpodłogach | m2 | 21,100 |  |  |
|  | 7 | KNR-W 4-01 0203-02 | Uzupełnienie niezbrojonych ścian ogrubości do 20 cm z betonumonolitycznego | m3 | 0,500 |  |  |
|  | 8 | KNR BC-020211-01 | Ręczna reprofilacja (wypełnianieubytków) powierzchni poziomejkonstrukcji betonowych zaprawącementowo-polimerową; wielkość ubytkó | m2 | 4,200 |  |  |
|  | 9 | KNR BC-020211-02 | Ręczna reprofilacja (wypełnianieubytków) powierzchni pionowejkonstrukcji betonowych zaprawącementowo-polimerową; wielkość ubytkó | m2 | 16,900 |  |  |
|  | 10 | KNR-W 2-01 0312-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych ościanach pionowych głębokości do 1.5 m iszerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV | m3 | 2,500 |  |  |
|  | 11 | KNR-W 4-01 1214-01 | Ręczne zeskrobanie farby olejnej zelementów metalowych o powierzchni do0.5 m2 | szt. | 1,000 |  |  |
|  | 12 | KNNR-W 102606-02 | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcjistalowych pełnościennych wbudownictwie wodnym i melioracyjnym | m2 | 0,300 |  |  |
|  | 13 | KNR 15-010108-04 | Oczyszczenie z namułu przepustówrurowych o śr. 1.0 m przy stosunkugłębokości zamulenia do średnicy 1/2 | m | 6,000 |  |  |
|  | 14 | KNR 15-010116-03 | Odmulenie koparko-odmularkami ciekówo szerokości dna do 1.2 m. Grubośćwarstwy odmulanej 30 cm.Odmulenie 50m przed i 50,0 m za przepustem | m | 100,000 |  |  |
|  | 15 | KNR 2-110503-06 | Wykonanie opasek pojedynczych z kiszekfaszynowych o śr. 20 cm w gruncie kat. III. Wykonanie od wody górnej opasek zpojedyńczych kiszek faszynowych o śr.20,0 cm 2 x 10,0 m i od wody dolnej 2 x20,0 m . Łącznie 60 mb, kołki faszynoweo śr. 4-6 cm L = 1,0 m - 1,2 m ,geowłoknina | m | 60,000 |  |  |
|  | 16 | wycenawlasna | Wykonanie 2 kompletów szandorówdrewnianych o grubości 3,50 cm,szerokość 10,0 cm, długość 120,0 cm.Wysokość piętrzenia 1,20 m ( szandoryzaimpregnowane 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 zumocnieniem stopy skarpy darniną napłask | m3 | 10,000 |  |  |
|  | 2 | KNR-W 2-01 0615-03( analogia ) | Rurociągi PCV tymczasowe - śr. 250-300mm | m | 10,000 |  |  |
|  | 3 | KNR-W 4-01 0102-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne,nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m igłębokości do 1.5 m w gruncie suchymlub wilgotnym kat. III | m3 | 2,000 |  |  |
|  | 4 | stawkagodzinowa | Wstępne oczyszczenie elementówbetonowych z zanieczyszczeń ( 24,96 m2) | rg | 16,000 |  |  |
|  | 5 | KNR-W 7-12 0301-059906-2 | Czyszczenie ręczne przez szczotkowaniei skrobanie powierzchni poziomych,pionowych, skośnych i cylindrycznychkonstrukcji betonowych - powłoka o IIIst.zniszczenia | m2 | 24,960 |  |  |
|  | 6 | KNR-W 4-01 0211-01 | Skucie nierówności betonu napowierzchni przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach | m2 | 17,290 |  |  |
|  | 7 | KNR-W 4-01 0203-05z.sz.2.6.9905-01 | Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonumonolitycznego - objętość elementu do0.5 m3 | m3 | 0,650 |  |  |
|  | 8 | KNR BC-020211-01 | Ręczna reprofilacja (wypełnianieubytków) powierzchni poziomejkonstrukcji betonowych zaprawącementowo-polimerową warstwą czepną iwarstwą naprawczą ; wielkość ubytków 5  | m2 | 4,230 |  |  |
|  | 9 | KNR BC-020211-02 | Ręczna reprofilacja (wypełnianieubytków) powierzchni pionowejkonstrukcji betonowych zaprawącementowo-polimerową warstwą czepną iwarstwą naprawczą ; wielkość ubytków 5  | m2 | 13,060 |  |  |
|  | 10 | KNR-W 4-01 1214-02 | Ręczne zeskrobanie farby olejnej zelementów metalowych o powierzchniponad 0.5 m2 | m2 | 1,500 |  |  |
|  | 11 | KNNR-W 102606-02 | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcjistalowych pełnościennych wbudownictwie wodnym i melioracyjnym | m2 | 1,500 |  |  |
|  | 12 | KNR 15-010116-03 | Odmulenie koparko-odmularkami ciekówo szerokości dna do 1.6 m. Grubośćwarstwy odmulanej 30 cm  przedzastawką 50,0 m i za zastawką 50,0 m | m | 100,000 |  |  |
|  | 13 | KNNR-W 102520-01 | Mechaniczne plantowanie urobku zodmulanych rowów przy obj. odkładu 0,5m3/m krawędzi, grunt kat.I-II | m3 | 48,000 |  |  |
|  | 14 | KNR 2-110503-06 | Wykonanie opasek pojedynczych z kiszekfaszynowych o śr. 20 cm w gruncie kat.III. Wykonanie umocnienia od stronywody górnej 2 x 10,0 m - od strony wodydolnej 2 x 20,0 m . Łącznie 60 ,0m ,kołkifaszynowe o ś. 4-6 cm L -= 1,0 - 1,20 m,geowłoknina | m | 60,000 |  |  |
|  | 15 | kalkulacjawłasna | Wykonanie  2 kompletów szandorów owymiarach 3,50 cm, szerokość 10 cm,długość 120 cm. Wysokość piętrzenia1,20 m. Szandory zaimpregnowanedrewnochronem | 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 zumocnieniem stopy skarpy darniną napłask Wykonanie grodzy ziemi na czatrwania prac. Rozbiórka grodzy pozakończeniu prac( ziemia, darnina ) | m3 | 5,000 |  |  |
|  | 2 | KNR-W 2-01 0615-03( analogia ) | Rurociągi PCV tymczasowe - śr. 250-300mm | m | 10,000 |  |  |
|  | 3 | KNR-W 4-01 0102-02 | Wykopy wąskoprzestrzenne,nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m igłębokości do 1.5 m w gruncie suchymlub wilgotnym kat. III.Odkrycieprzyczółków na głębokość 0,5 m celemzabezpieczenia betonu przed degradacją. | m3 | 2,000 |  |  |
|  | 4 | stwakagodzinowa | Wstępne oczyszczenie elementówbetonowych  z zanieczyszczeń ( porostów) na powierzchni 21,59 m2 | rg | 16,000 |  |  |
|  | 5 | stwakagodzinowa | Oczyszczenie elementów betonowychprzy użyciu myjki ciśnieniowej | mg | 8,000 |  |  |
|  | 6 | KNR 4-010211-01 | Skucie nierówności betonu przygłębokości skucia do 1 cm na ścianachlub podłogach. Skucie skorodowanegobetonu na przyczółkach | m2 | 21,590 |  |  |
|  | 7 | KNR 4-010201-07 | Deskowanie konstrukcji betonowej lubżelbetowej ścian. Do uzupełnienia ubytkubetonu zamontowanie ceownika. | m2 | 3,000 |  |  |
|  | 8 | KNR 4-010202-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia zprętów stalowych gładkich lubżebrowanych o śr. 8 mm | kg | 15,000 |  |  |
|  | 9 | KNR 4-010203-05 | Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonumonolitycznego. | m3 | 1,500 |  |  |
|  | 10 | KNR BC-020210-01 (analogia ) | Ręczna reprofilacja (wypełnianieubytków) powierzchni konstrukcjibetonowych zaprawą cementowo -polimerową - wykonanie warstwysczepnej na powierzchniach poziomychkonstrukcji betonowych | m2 | 3,950 |  |  |
|  | 11 | KNR BC-020211-01 (analogia ) | Ręczna reprofilacja (wypełnianieubytków) powierzchni poziomejkonstrukcji betonowych zaprawącementowo-polimerową; wielkośćubytków 5 mm. Wykonanie  warstwy napr | m2 | 3,950 |  |  |
|  | 12 | KNR BC-020210-02 (analogia ) | Ręczna reprofilacja (wypełnianieubytków) powierzchni konstrukcjibetonowych zaprawą cementowo -polimerową - wykonanie warstwysczepnej na powierzchniach pionowychkonstrukcji betonowych | m2 | 17,640 |  |  |
|  | 13 | KNR BC-020211-02 (analogia) | Ręczna reprofilacja (wypełnianieubytków) powierzchni pionowejkonstrukcji betonowych zaprawącementowo-polimerową; wielkośćubytków 5 mm Wykonanie warstwy napra | m2 | 17,640 |  |  |
|  | 14 | KNR 2-010320-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych ościanach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5  | m3 | 2,000 |  |  |
|  | 15 | stwakagodzinowa | Oczyszczenie elementów metalowychprowadnic | rg | 4,000 |  |  |
|  | 16 | KNNR-W 102606-02 | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcjistalowych pełnościennych wbudownictwie wodnym i melioracyjnym | m2 | 0,360 |  |  |
|  | 17 | KNR 15-010108-03 | Oczyszczenie z namułu przepustówrurowych o śr. 0.8 m przy stosunkugłębokości zamulenia do średnicy 1/3 | m | 8,000 |  |  |
|  | 18 | KNR 15-010116-03 | Odmulenie koparko-odmularkami ciekówo szerokości dna do 2.0 m. Grubośćwarstwy odmulanej 30 cm. Mechaniczneodmulenie dna 50m przed przepustem i50,0 m za przepustem | m | 100,000 |  |  |
|  | 19 | KNR 2-110503-06 | Wykonanie opasek pojedynczych z kiszekfaszynowych o śr. 20 cm w gruncie kat.III. Wykonanie od wody górnej  opasek zpojedynczych z kiszek faszynowych ośr.20,0 cm 2 x 10,0 m  i od wody dolnej 2x 20,0 m .Łącznie 60,0 m. Kołkifaszynowe o sr 4-6 cm L = 1,0 - 1,20 m.Za faszyną ułożona  geowłóknina | m | 60,000 |  |  |
|  | 20 | stwakagodzinowa | Wykonanie 2 kompletów szandorów owymiarach grubość 0,035 m, szerokość0,10 m , długość 1,05 m - 4 szt.Wysokość piętrzenia 0,85 m, Szandoryzaimpregnowane.Materiały Deski iglastekl. 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 zumocnieniem stopy skarpy darniną napłask | m3 | 10,000 |  |  |
|  | 2 | KNR 2-010617-02 | Rurociągi PCV tymczasowe- śr. 250-300mm | m | 10,000 |  |  |
|  | 3 | KNR 2-010320-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych ościanach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5  | m3 | 5,000 |  |  |
|  | 4 | KNR 2-010317-0101 | Wykopy liniowe o ścianach pionowychpod fundamenty, rurociągi, kolektory wgruntach suchych kat. I-II z wydobyciemurobku łopatą lub wyciągiem ręcznym;głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 | 5,000 |  |  |
|  | 5 | tawkagodzinowa | Oczyszczenie elementów betonowychzastawki  przy użyciu myjki ciśnieniowej | mg | 8,000 |  |  |
|  | 6 | KNR-W 7-12 0301-029906-2 | Czyszczenie ręczne przez szczotkowaniepowierzchni pionowych, skośnych icylindrycznych konstrukcji betonowych -powłoka o III st.zniszczenia | m2 | 65,200 |  |  |
|  | 7 | KNR-W 4-01 0211-01 | Skucie nierówności betonu napowierzchni  przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach | m2 | 65,200 |  |  |
|  | 8 | KNR-W 4-01 0203-01z.sz.2.6.9905-01 | Uzupełnienie niezbrojonych ław i stópfundamentowych z betonumonolitycznego - objętość elementu do0.5 m3 | m3 | 1,000 |  |  |
|  | 9 | KNR BC-020211-01 (analogia ) | Ręczna reprofilacja (wypełnianieubytków) powierzchni poziomejkonstrukcji betonowych zaprawącementowo-polimerową warstwa czepna iwarstwa naprawcza; wielkość ubytków 5  | m2 | 10,200 |  |  |
|  | 10 | KNR BC-020211-02 | Ręczna reprofilacja (wypełnianieubytków) powierzchni pionowejkonstrukcji betonowych zaprawącementowo-polimerową warstwa czepna iwarstwa naprawcza ; wielkość ubytków 5  | m2 | 55,000 |  |  |
|  | 11 | KNR-W 4-01 1214-02 | Ręczne zeskrobanie farby olejnej zelementów metalowych o powierzchniponad 0.5 m2 ( prowadnice barierki,zasuwy śruby wyciągowe) | m2 | 11,090 |  |  |
|  | 12 | KNNR-W 102606-02 | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcjistalowych pełnościennych wbudownictwie wodnym i melioracyjnym | m2 | 20,010 |  |  |
|  | 13 | KNR-W 4-01 1301-06( analogia ) | Wymiana  zasuwmetalowych, oraz wykonanie klucza do otwierania zasuw | m2 | 5,460 |  |  |
|  | 14 | stawkagodzinowa | Wykonanie 3 kompletów szandorów owymiarach długość 150,0 cm, szerokość10,0 cm ,grubość 4,5 cm. Wysokośćpiętrzenia 1,20 m . Bale zaimpregnowanedrewnochronem( 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 zumocnieniem stopy skarpy darniną napłask | m3 | 10,000 |  |  |
|  | 2 | KNR 2-010617-02 (analogia ) | Rurociągi PCV tymczasowe- śr. 250-300mm | m | 10,000 |  |  |
|  | 3 | KNR 2-010317-0101 | Wykopy liniowe o ścianach pionowychpod fundamenty, rurociągi, kolektory wgruntach suchych kat. I-II z wydobyciemurobku łopatą lub wyciągiem ręcznym;głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 | 5,000 |  |  |
|  | 4 | KNR 2-010320-0101 | Zasypywanie wykopów liniowych ościanach pionowych w gruntach kat. I-II;głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 | 5,000 |  |  |
|  | 5 | stawkagodzinowa | Oczyszczenie elementów betonowychprzy użyciu myjki ciśnieniowej | mg | 8,000 |  |  |
|  | 6 | KNR-W 7-12 0301-029906-1 | Czyszczenie ręczne przez szczotkowaniepowierzchni poziomych  pionowych,skośnych i cylindrycznych konstrukcjibetonowych - powłoka o II st.zniszczenia | m2 | 38,200 |  |  |
|  | 7 | KNR-W 4-01 0211-01 | Skucie nierówności betonu napowierzchni do 3.0 m2 przy głębokościskucia do 1 cm na ścianach lubpodłogach | m2 | 27,600 |  |  |
|  | 8 | KNR-W 4-01 0201-07 | Deskowanie konstrukcji betonowej lubżelbetowej ścian | m2 | 2,000 |  |  |
|  | 9 | KNR-W 4-01 0202-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia zprętów stalowych gładkich lubżebrowanych o średnicy do 8 mm | kg | 2,000 |  |  |
|  | 10 | KNR-W 4-01 0203-03z.sz.2.6.9905-01 | Uzupełnienie niezbrojonych ścian ogrubości ponad 20 cm z betonumonolitycznego - objętość elementu do0.5 m3 | m3 | 1,000 |  |  |
|  | 11 | KNR BC-020211-01 (analogia ) | Ręczna reprofilacja (wypełnianieubytków) powierzchni poziomejkonstrukcji betonowych zaprawącementowo-polimerową; wielkość ubytkó | m2 | 10,600 |  |  |
|  | 12 | KNR BC-020211-02 (analogia ) | Ręczna reprofilacja (wypełnianieubytków) powierzchni pionowejkonstrukcji betonowych zaprawącementowo-polimerową; wielkość ubytkó | m2 | 27,600 |  |  |
|  | 13 | KNR-W 4-01 1214-02 | Ręczne zeskrobanie farby olejnej zelementów metalowych o powierzchniponad 0.5 m2 | m2 | 8,560 |  |  |
|  | 14 | KNNR-W 102606-02 | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcjistalowych pełnościennych wbudownictwie wodnym i melioracyjnym | m2 | 8,560 |  |  |
|  | 15 | stawkagodzinowa | Oczyszczenie ziemi z porostów ziemnikostek brukowych ułożonych na skarpach | rg | 16,000 |  |  |
|  | 16 | KNR 15-010204-02 | Rozbiórka bruków o grubości 20 cm z płytsześciokątnych przy wypełnieniu spoinżwirem | m2 | 16,000 |  |  |
|  | 17 | KNR 15-010221-02 | Remont bruku o grubości 20 cm z dybli naskarpach o wysokości do 4 m opowierzchniach płaskich ( remont zistniejących dybli ) | m2 | 16,000 |  |  |
|  | 18 | KNR 2-110503-06 | Wykonanie opasek pojedynczych z kiszekfaszynowych o śr. 20 cm w gruncie kat. IIIWykonanie umocnienia skarp z opasekfaszynowych  przed zastawką  2 x 20,0 mi 2 x 20,0 m za zastawką . Razem 80 m.Materiały kiszka faszynowa o średnicy 20cm , kołkii faszynowe  o średnicy 7-9 mm idługości 1,2 m | m | 80,000 |  |  |
|  | 19 | wycenawlasna | Wykonanie 2 kompletów szandorówzimpregnowanych o wymiarach grubość0,09 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 zumocnieniem stopy skarpy darniną napłask | m3 | 10,000 |  |  |
|  | 2 | KNR 2-010617-02 (analogia ) | Rurociągi PCV tymczasowe- śr. 250-300mm | m | 10,000 |  |  |
|  | 3 | KNR 2-010317-0101 | Wykopy liniowe o ścianach pionowychpod fundamenty, rurociągi, kolektory wgruntach suchych kat. I-II z wydobyciemurobku łopatą lub wyciągiem ręcznym;głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m( odkopanie elementów betonowychbudowli ) | m3 | 3,000 |  |  |
|  | 4 | KNR 2-010320-0101 | Zasypywanie wykopów liniowych ościanach pionowych w gruntach kat. I-II;głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m | m3 | 3,000 |  |  |
|  | 5 | stawkagodzinowa | Oczyszczenie elementOw betonowychprzy użyciu myjki ciśnieniowej | mg | 8,000 |  |  |
|  | 6 | KNR-W 7-12 0301-029906-1 | Czyszczenie ręczne przez szczotkowaniepowierzchni poziomych  pionowych,skośnych i cylindrycznych konstrukcjibetonowych - powłoka o II st.zniszczenia | m2 | 30,200 |  |  |
|  | 7 | KNR-W 4-01 0211-01 | Skucie nierówności betonu napowierzchni do 3.0 m2 przy głębokościskucia do 1 cm na ścianach lubpodłogach | m2 | 30,200 |  |  |
|  | 8 | KNR-W 4-01 0201-07 | Deskowanie konstrukcji betonowej lubżelbetowej ścian | m2 | 4,000 |  |  |
|  | 9 | KNR-W 4-01 0202-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia zprętów stalowych gładkich lubżebrowanych o średnicy 8 mm | kg | 5,000 |  |  |
|  | 10 | KNR-W 4-01 0203-03 | Uzupełnienie niezbrojonych ścian ogrubości ponad 20 cm z betonumonolitycznego | m3 | 2,000 |  |  |
|  | 11 | KNR BC-020211-01 (analodgia ) | Ręczna reprofilacja (wypełnianieubytków) powierzchni poziomejkonstrukcji betonowych zaprawącementowo-polimerową; wielkość ubytkó | m2 | 6,200 |  |  |
|  | 12 | KNR BC-020211-02 (analogia ) | Ręczna reprofilacja (wypełnianieubytków) powierzchni pionowejkonstrukcji betonowych zaprawącementowo-polimerową; wielkość ubytkó | m2 | 24,010 |  |  |
|  | 13 | KNR-W 4-01 1214-02 | Ręczne zeskrobanie farby olejnej zelementów metalowych o powierzchniponad 0.5 m2 | m2 | 6,740 |  |  |
|  | 14 | KNNR-W 102606-02 | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcjistalowych pełnościennych wbudownictwie wodnym i melioracyjnym | m2 | 6,740 |  |  |
|  | 15 | stawkagodzinowa | Oczyszczenie kostek brukowychułożonych na skarpach  z porostów i ziem | rg | 16,000 |  |  |
|  | 16 | KNR 15-010204-02 | Rozbiórka bruków o grubości 20 cm z płytsześciokątnych przy wypełnieniu spoinżwirem | m2 | 48,000 |  |  |
|  | 17 | KNR 15-010221-02 | Remont bruku o grubości 20 cm z dybli naskarpach o wysokości do 4 m opowierzchniach płaskich ( przełożenie zistniejących dybli | m2 | 48,000 |  |  |
|  | 18 | KNR 2-110503-06Analogia | Wykonanie opasek pojedynczych z kiszekfaszynowych o śr. 20 cm w gruncie kat. III-  2 x 10,0 m przed zastawką i 2 x 10,0 mza zastawką. Razem 40,0 m. Materiałykiszka faszynowa śr. 20 cm, kołkimelioracyjne 7-9 cm długość1,20 m, geo | m | 40,000 |  |  |
|  | 19 | kalkulacjawłasna | Wykonanie 2 kompletów szandorówzaimpregnowanych o wymiarach grubość0,09 m, szerokość 0,10 m, długość 2,65m, wysokość piętrzenia 1,20 m . Materiały: bale iglaste kl.III, impregnat | kpl | 1,000 |  |  |
|  | 20 | kalkulacjawlasna | Wspawanie ceownika 100mm w ceownik200mm do zakładania szandorów .Materiały ceownik 100 mm  2 x 2,50 m | kpl | 1,000 |  |  |
|  | 21 | kalkulacjawłasna | Dowiezienie i uzupełnienie brakującegogruntu  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