

Roboty remontowe na potoku Podgórna w m. Przesieka, gm. Podgórzyn

Budowa : Nadzór Wodny Jelenia Góra

| Lp. | Nr Sp.Tech. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|----------|---------------|---|--------|-------------|
| 1 | Kładka | | | |
| 1 | | Zaplecze Wykonawcy wraz z robotami towarzyszącymi i pomiarowymi | 1,000 | |
| 2 | | KNR 1501-0202-04-00 IGM Warszawa Ręczne rozebranie okładzin ułożonych: na zaprawie cementowej (Rozbiórka ręczna okładzin kamiennych ułożonych na zaprawie cementowej o grubości 25-40 cm 4,1x2,0=8,20) | 8,200 | m2 |
| 3 | | KNR 211-0208-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie budowli betonowych lub żelbetowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, powleczeniem deskowań środkami przeciw przyczepności betonu oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości 1,1-10,0 m3 z elementów betonowych (Budowle betonowe obj. 1,01-10m3 4,0mbx1,4x0,9=5,4 -odsadzka przy mostku i podbudowa pod okładzinę 2,5x0,3x4,1=3,075-uzupełnienie ubytków za okładziną kamienną) | 8,475 | m3 |
| 4 | | KNR 211-0416-03-10 WACETOB Warszawa Wykonanie okładzin o grubości 25-40 w wykopach i nasypach, wraz z podnoszeniem materiałów na wysokość 1,5 m: z kamienia łupanego - Wykonanie okładziny kamiennej o grubości 25-40 cm 2,5mbx0,4x4,1=4,1 | 4,100 | m3 |
| 5 | | KSNR 010-0412-05-00 WACETOB Warszawa Wykonanie spoinowania uprzednio przygotowaną zaprawą cementową murów - Spoinowanie lica muru powyżej kładki: 27.90 = 27,900 okładzina pod kładką: 3.0 * 4.1 = 12,300 stary mur: 3 * 4.0 = 12,000 Razem = 52,200 m2 | 52,200 | m2 |
| 6 | | KNR 504-1805-06-00 IGM Warszawa Wykonanie kotwienia muru i odsadzki betonowej z dnem(skala) 4,5 mb x0,4(pręty co 20 cm o średnicy 12 cm) | 22,500 | szt |
| 7 | | KNR 401-0436-03-00 WACETOB Warszawa Podstępłowanie starego muru stęplami stalowymi regulowanymi | 0,030 | 100 szt |
| 8 | | KNR 201-0419-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Grodze ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darniną na mur - Grodze ziemne lub alternatywnie rurociąg 12mbx0,6=7,2 | 7,200 | m3 |
| 9 | | PKZ 002-0000-52-00 PP PKZ Pompowanie wody z wykopu licząc wg rzeczywistego czasu pracy pompy. | 10,000 | m-g |
| 10 | | KSNR 010-0412-05-00 WACETOB Warszawa Skucie starych spoin za pomocą młotów mechanicznych 3mbx4,0=12 | 12,000 | m2 |

Roboty remontowe na potoku Podgórna w m. Przesieka, gm. Podgórzyn

1. Kładka

| Lp. | Nr Sp.Techn. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|---|---------|-------------|
| 11 | KNR 712-0107-01-00 MPCiL | Czyszczenie strumieniowo-ściernie murów kamiennych | 12,000 | m2 |
| 12 | KNR 211-0401-09-00 WACETOB Warszawa | Wykonanie narzutu podwodnego z kamienia z rozbiórki | 3,520 | m3 |
| 13 | KNNR 010-2509-08-30 WACETOB Warszawa | Ręczne usuwania nanosu mineralnego o głębokości do 1,5 m i szerokości dna 3,8-4,0 m, przy grubości warstwy namułu: 0,40 m | 1,000 | 10 m |
| 14 | KNR 201-0109-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: średniej gęstości | 0,002 | ha |
| 15 | KNR 201-0111-06-10 Norma zakładowa | Zrębkowanie ściętych krzaków - rębakiem | 20,000 | m2 |
| 16 | KNR 1501-0201-05-00 IGM Warszawa | Mechaniczna rozbiórka, przy użyciu młotów pneumatycznych, konstrukcji betonowych o grubości: do 20 cm | 3,800 | m3 |
| 17 | KNR 201-0215-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: IV | 20,000 | m3 |
| 18 | KNR 201-0310-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. IV | 1,500 | m3 |
| 19 | KNR 201-0320-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m | 11,500 | m3 |
| 20 | KNR 201-0415-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa | Kanały i rowy oraz obiekty nasypowe melioracyjne - rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu: grunt kat.IV | 10,000 | m3 |
| 21 | KNR 712-0107-01-00 MPCiL | Czyszczenie strumieniowo-ściernie murów kamiennych - oczyszczenie muru | 129,000 | m2 |
| | | | 129 = | 129,000 |
| | | | Razem = | 129,000 m2 |
| 22 | KNR 504-1805-06-00 IGM Warszawa | Montaż kotw stalowych fi 18 mm l- 0,6 m, 3 szt na 1 m2 wraz z wywierceniem otworów pod kotwy, montaż na zaprawie cementowej | 33,000 | szt |
| 23 | KNR 211-0208-06-00 WACETOB Warszawa | Wykonanie budowli betonowych o obj.10,01-200,0 m3 wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, | 14,400 | m3 |

Roboty remontowe na potoku Podgórna w m. Przesieka, gm. Podgórzyn

1. Kładka

| Lp. | Nr Sp.Tech. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|---|--------|-------------|
| | | powleczeniem deskowań środkami przeciw przyczepności betonu oraz ułożeniem masy betonowej w: ścianach, murach, przyczółkach, filarach, itp. | | |
| 24 | KNR 211-0412-05-00 WACETOB Warszawa | Wykonanie spoinowania uprzednio przygotowaną zaprawą cementową murów: sposobem "z brzegu" | 27,900 | m2 |
| 25 | KNR 211-0416-01-00 WACETOB Warszawa | Wykonanie murów okładzinowych żłobów, zapór, stopni warstwowych lub rzędowych o grubości 20-30 cm, wraz z podnoszeniem materiałów na wysokość 1,5 m: z kamienia łupanego | 5,600 | m3 |
| 26 | KNR 211-0416-01-10 WACETOB Warszawa | Dodatek do tablicy 04165.01 za podnoszenie lub opuszczanie materiałów na dalsze 1,5 m. | 5,600 | m3 |
| 27 | KNR 201-0611-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa | Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, wykonany z sączków ceramicznych o średnicy nominalnej 50 mm w obsypce żwirowej i otulinie z geowłókniny | 6,000 | m |
| 28 | KNR 202-0605-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa | Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych, z papy na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na tekturze (dyletacja) | 29,700 | m2 |
| | | | 29.7 = | 29,700 |
| | | Razem = | | 29,700 m2 |
| 29 | KNR 202-0603-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: pierwsza warstwa z zagrunť. roztworem asfalt. (izolacja odziemnych części muru) | 3,000 | m2 |
| 30 | KNR 202-0603-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: każda następna warstwa | 3,000 | m2 |
| 31 | KNR 211-0208-03-00 WACETOB Warszawa | Wykonanie budowli betonowych lub żelbetowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, powleczeniem deskowań środkami przeciw przyczepności betonu oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości 1,1-10,0 m3 z elementów betonowych (Budowle betonowe obj. 1,01-10m3 podbudowa ubytków w strefie fundamentowej C 20/25 | 0,900 | m3 |
| 32 | PKZ 002-0000-52-00 PP PKZ | Pompowanie wody z wykopu licząc wg rzeczywistego czasu pracy pompy. | 30,000 | m-g |
| 33 | KNR 201-0419-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa | Grodze ziemne o wysokości do 1,5 m z worków wypełnionych piaskiem (montaż i demontaż) | 4,800 | m3 |
| | | | 4.8 = | 4,800 |
| | | Razem = | | 4,800 m3 |
| 34 | | wyc. własna prace porządkowe | 1,000 | kpl |

Roboty remontowe na potoku Podgórną w m. Przesieka, gm. Podgórzyn

1. Kładka

| Lp. | Nr Sp.Techn. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|----------|-----------------------|---|--------------------------------|-------------------|
| 35 | | KSNR 010-0412-05-00 WACETOB Warszawa Skucie starych spoin za pomocą młotów mechanicznych | 129,000 | m2 |
| 36 | | KNR 211-0412-05-00 WACETOB Warszawa Wykonanie spoinowania uprzednio przygotowaną zaprawą cementową murów: sposobem "z brzegu" | 129,000 | m2 |
| | | | 129 = | 129,000 |
| | | | Razem = | 129,000 m2 |
| 2 | powyżej kładki | | | |
| 37 | | KNR 1501-0202-04-00 IGM Warszawa Ręczne rozebranie okładzin ułożonych: na zaprawie cementowej (Rozbiórka ręczna okładzin kamiennych ułożonych na zaprawie cementowej o grubości 25-40 cm 4,1x2,0=8,20) | 15,000 | m2 |
| | | | 15 * 1 = | 15,000 |
| | | | Razem = | 15,000 m2 |
| 38 | | KNR 201-0310-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. IV | 22,500 | m3 |
| | | | fundament przy okładzinie: | 20 * 0.5 = 10,000 |
| | | | odsadzka za kładką: | 10 * 0.5 = 5,000 |
| | | | odsadzka przy pensjonacie: | 15 * 0.5 = 7,500 |
| | | | Razem = | 22,500 m3 |
| 39 | | KNR 211-0208-03-00 WACETOB Warszawa Wykonanie budowli betonowych lub żelbetonowych wraz z ustawieniem i rozebraniem deskowań, powleczeniem deskowań środkami przeciw przyczepności betonu oraz ułożeniem masy betonowej. Budowle o objętości 1,1-10,0 m3 z elementów betonowych (Budowle betonowe obj. 1,01-10m3 4,0mbx1,4x0,9=5,4 -odsadzka przy mostku i podbudowa pod okładzinę 2,5x0,3x4,1=3,075-uzupełnienie ubytków za okładziną kamienną) | 26,000 | m3 |
| | | | odsadzka za kładką: | 10 * 0.4 = 4,000 |
| | | | odsadzka przy pensjonacie: | 15 * 0.4 = 6,000 |
| | | | fundament +uzp. pod okładzinę: | 20 * 0.8 = 16,000 |
| | | | Razem = | 26,000 m3 |
| 40 | | KNR 211-0416-03-10 WACETOB Warszawa Wykonanie okładzin o grubości 25-40 w wykopach i nasypach, wraz z podnoszeniem materiałów na wysokość 1,5 m: z kamienia łupanego - Wykonanie okładziny kamiennej o grubości 25-40 cm 2,5mbx0,4x4,1=4,1 | 12,400 | m3 |
| | | | 4 * 1 * 0.5 = | 2,000 |
| | | | 7 * 1 * 0.5 = | 3,500 |
| | | | 3 * 0.5 * 1 = | 1,500 |

Roboty remontowe na potoku Podgórna w m. Przesieka, gm. Podgórzyn

2. powyżej kładki

| Lp. | Nr Sp.Techn. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|--|---------|-------------|
| | | $6 * 0.9 * 1.0 =$ | 5,400 | |
| | | Razem = | 12,400 | m3 |
| 41 | KSNR 010-0412-05-00 WACETOB Warszawa | Wykonanie spoinowania uprzednio przygotowaną zaprawą cementową murów - Spoinowanie lica muru (wys - 2,2-3,3 m, należy wkalkulować podesty) | 224,000 | m2 |
| | koronka: | $170 + (68 * 0.5) =$ | 204,000 | |
| | licówka: | 20 = | 20,000 | |
| | | Razem = | 224,000 | m2 |
| 42 | KNR 1501-0202-02-00 IGM Warszawa | Ręczne rozebranie murów układanych: na zaprawie cementowej | 3,125 | m3 |
| | | $25 * 0.5 * 0.25 =$ | 3,125 | |
| | | Razem = | 3,125 | m3 |
| 43 | KNR 211-0416-01-00 WACETOB Warszawa | Wykonanie murów okładzinowych żłobów, zapór, stopni warstwowych lub rzędowych o grubości 20-30 cm, wraz z podnoszeniem materiałów na wysokość 1,5 m: z kamienia łupanego | 3,125 | m3 |
| | odcinkowo koronka muru: | $25 * 0.5 * 0.25 =$ | 3,125 | |
| | | Razem = | 3,125 | m3 |
| 44 | KNR 504-1805-06-00 IGM Warszawa | Wykonanie kotwienia muru i odsadzki betonowej z dnem(skala) 4,5 mb x0,4(pręty co 20 cm o średnicy 16 cm) | 100,000 | szt |
| 45 | KNR 201-0419-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa | Grodze ziemne o wysokości do 1,5 m z umocnieniem stopy skarpy darniną na mur - Grodze ziemne lub alternatywnie rurociąg | 49,200 | m3 |
| | | $82 * 0.6 =$ | 49,200 | |
| | | Razem = | 49,200 | m3 |
| 46 | PKZ 002-0000-52-00 PP PKZ | Pompowanie wody z wykopu licząc wg rzeczywistego czasu pracy pompy. | 100,000 | m-g |
| 47 | KSNR 010-0412-05-00 WACETOB Warszawa | Skucie starych spoin za pomocą młotów mechanicznych przy pensjonacie | 204,000 | m2 |
| | koronka: | $170 + (68 * 0.5) =$ | 204,000 | |
| | | Razem = | 204,000 | m2 |
| 48 | KNR 712-0107-01-00 MPCiL | Czyszczenie strumieniowo-ścierne murów kamiennych - oczyszczenie muru | 204,000 | m2 |

Roboty remontowe na potoku Podgórna w m. Przesieka, gm. Podgórzyn

2. powyżej kładki

| Lp. | Nr Sp.Techn. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--------------|---|---|-------------|
| | | | 204 = | 204,000 |
| | | | Razem = | 204,000 m2 |
| 49 | | wyc. własna Dowóz materiału taczkami lub wozidłem na odległość 50 mb (prace związane ze spoinowaniem oraz wykonaniem licówki na końcowym odcinku muru o długości 30 mb i wysokości 3,0m) KALKULACJA WŁASNA | 1,000 | kpl |
| 50 | | KNR 211-0401-09-00 WACETOB Warszawa Wykonanie narzutu podwodnego z kamienia z rozbiórki | 9,125 | m3 |
| | | | 15 * 1.0 * 0.4 = | 6,000 |
| | | | 3.125 = | 3,125 |
| | | | Razem = | 9,125 m3 |
| 51 | | KNR 201-0109-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: gęstych | 0,006 | ha |
| | | | 60 * 1 / 10000 = | 0,006 |
| | | | Razem = | 0,006 ha |
| 52 | | KNR 201-0111-06-10 Norma zakładowa Zrębkowanie ściętych krzaków - rębakiem | 60,000 | m2 |
| 53 | | KNR 201-0103-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 36-45 cm | 4,000 | szt |
| 54 | | KNR 201-0510-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm | 400,000 | m2 |
| | | | Drzewo pozyskane z wycinki do odsprzedaży dla wykonawcy wg. cennika obowiązującego w ZZ Lwówek Śląski | |
| 55 | | Wkonawca zobowiązany jest nadzór ichtiologiczny w okresie prowadzenia robót | 1,000 | kpl |