**Przedmiar robót**

|  |  |
| --- | --- |
| **Obiekt**: | Odtworzenie mur oporowego wzdłuż drogi leśnej wywozowej nr 21 Czarna Wisełka uszkodzonego podczas nawalnego deszczu w czsie powodzi |
| **Rodzaj robót**: | Roboty ziemne i budowlane |
| **Adres budowy**: | lesnictwo Przysłup, 43-460 Wisła |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Secyfikacja**  **techniczna** | **Podstawa**  **ustalenia** | Opis robót | **Jedn. miary** | Obmiar |
| 1 | 2 |  | 3 | 4 | 5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** |  | **Odtworzenie murów oporowych w potoku Czarna Wisełka przy drodze leśnej wywozowej nr 21 leśnictwo Przysłup zniszczonych podczas nawalnego deszczu w czasie powodzi**  *Kod CPV: 45243300-5* |
| **2.** |  | **Odtworzenie muru oporowego nr 1 w potoku Czarna Wisełka**  *Kod CPV: 45243300-5* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* |  | *KNR 4-01I0349-08-060* | *Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej obmiar : 4.00x2.00x0.80=6.40 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *6,40* |
| *2* |  | *KNR 2-01I0310-04-060* | *Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii V-VI obmiar : 4.00x0.80x0.60=1.92 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *1,92* |
| *3* |  | *KNNR 100203-010-060* | *Podłoża betonowe pod konstrukcje , ława betonowa pod mur z kamienia obmiar : 4.00x0.80x0.60=1.92 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *1,92* |
| *4* |  | *KNNR 100205-060-033* | *Zbrojenie konstrukcji betonowych małych budowli (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek) średnica zbrojenia 10-14 mm obmiar :60.00 kg*  *krotność= 1,00* | *kg* | *60,00* |
| *5* |  | *KNNR 100410-030-060* | *Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego obmiar : 4.00x0.60x4.00=9.60 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *9,60* |
| *6* |  | *KNNR 100410-03010-060* | *Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego. Dodatek za podnoszenie lub opuszczanie na dalsze 1,5 m obmiar : 9.60 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *9,60* |
| *7* |  | *KNNR 10318-040-060* | *Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii IV obmiar : 4.00x4.00x0.80=12.80 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *12,80* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3.** |  | **Odtworzenie muru oporowego nr 2 w potoku Czarna Wisełka** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *8* |  | *KNR 4-01I0349-08-060* | *Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej obmiar : 4.20x1.50x0.50=3.15 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *3,15* |
| *9* |  | *KNR 2-01I0310-04-060* | *Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii V-VI obmiar : 4.20x1.50x0.80+4.20x0.80x0.60=7.06 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *7,06* |
| *10* |  | *KNNR 100203-010-060* | *Podłoża betonowe pod konstrukcje , ława betonowa pod mur z kamienia obmiar : 4.20x0.80x0.60=2.02 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *2,02* |
| *11* |  | *KNNR 100205-060-033* | *Zbrojenie konstrukcji betonowych małych budowli (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek) średnica zbrojenia 10-14 mm obmiar :60.00 kg*  *krotność= 1,00* | *kg* | *60,00* |
| *12* |  | *KNNR 100410-030-060* | *Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego obmiar : 4.20x1.50x0.50=3.15 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *3,15* |
| *13* |  | *KNNR 100410-03010-060* | *Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego. Dodatek za podnoszenie lub opuszczanie na dalsze 1,5 m obmiar : 3.15m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *3,15* |
| *14* |  | *KNNR 10318-040-060* | *Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii IV obmiar : 4.20x1,50x0.80=5.04 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *5,04* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4.** |  | **Odtworzenie muru oporowego nr 3 w potoku Czarna Wisełka** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *15* |  | *KNR 4-01I0349-08-060* | *Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej obmiar : 5.40x1.30x0.50=3.51 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *3,51* |
| *16* |  | *KNR 2-01I0310-04-060* | *Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii V-VI obmiar : 5.40x1.30x0.80+5.40x0.80x0.60=8.21m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *8,21* |
| *17* |  | *KNNR 100203-010-060* | *Podłoża betonowe pod konstrukcje , ława betonowa pod mur z kamienia obmiar : 5.40x0.80x0.60=2.59 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *2,59* |
| *18* |  | *KNNR 100205-060-033* | *Zbrojenie konstrukcji betonowych małych budowli (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek) średnica zbrojenia 10-14 mm obmiar :80.00 kg*  *krotność= 1,00* | *kg* | *80,00* |
| *19* |  | *KNNR 100410-030-060* | *Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego obmiar : 5.40x1.30x0.50=3.51 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *3,51* |
| *20* |  | *KNNR 100410-03010-060* | *Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego. Dodatek za podnoszenie lub opuszczanie na dalsze 1,5 m obmiar : 3.51m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *3,51* |
| *21* |  | *KNNR 10318-040-060* | *Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii IV obmiar : 5.40x1,30x0.80=5.62 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *5,62* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5.** |  | **Odtworzenie muru oporowego nr 4 w potoku Czarna Wisełka** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *22* |  | *KNR 4-01I0349-08-060* | *Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej obmiar : 12.50x1.70x0.50=10.63 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *10,63* |
| *23* |  | *KNR 2-01I0310-04-060* | *Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii V-VI obmiar : 12.50x1.70x0.80+12.50xx0.80x0.60=23.00m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *23,00* |
| *24* |  | *KNNR 100203-010-060* | *Podłoża betonowe pod konstrukcje , ława betonowa pod mur z kamienia obmiar : 12.50x0.80x0.60=6.00 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *6,00* |
| *25* |  | *KNNR 100205-060-033* | *Zbrojenie konstrukcji betonowych małych budowli (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek) średnica zbrojenia 10-14 mm obmiar :130.00 kg*  *krotność= 1,00* | *kg* | *130,00* |
| *26* |  | *KNNR 100410-030-060* | *Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego obmiar : 12.50x1.70x0.50=10.63 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *10,63* |
| *27* |  | *KNNR 100410-03010-060* | *Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego. Dodatek za podnoszenie lub opuszczanie na dalsze 1,5 m obmiar : 10.63 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *10,63* |
| *28* |  | *KNNR 10318-040-060* | *Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii IV obmiar : 12.50x1.70x0.80=17.00 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *17,00* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6.** |  | **Odtworzenie muru oporowego nr 5 w potoku Czarna Wisełka** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *29* |  | *KNR 4-01I0349-08-060* | *Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej obmiar : 4.50x1.50x0.50=3.38 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *3,38* |
| *30* |  | *KNR 2-01I0310-04-060* | *Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii V-VI obmiar :4.50x1.50x0.80+4.50x0.80x0.60=7.56m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *7,56* |
| *31* |  | *KNNR 100203-010-060* | *Podłoża betonowe pod konstrukcje , ława betonowa pod mur z kamienia obmiar : 4.50x0.80x0.60=2.16 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *2,16* |
| *32* |  | *KNNR 100205-060-033* | *Zbrojenie konstrukcji betonowych małych budowli (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek) średnica zbrojenia 10-14 mm obmiar :80.00 kg*  *krotność= 1,00* | *kg* | *80,00* |
| *33* |  | *KNNR 100410-030-060* | *Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego obmiar : 4.50x1.50x0.50=3.38 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *3,38* |
| *34* |  | *KNNR 100410-03010-060* | *Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego. Dodatek za podnoszenie lub opuszczanie na dalsze 1,5 m obmiar : 3.38m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *3,38* |
| *35* |  | *KNNR 10318-040-060* | *Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m. Grunt kategorii IV obmiar : 4.50x1.50x0.80=5.40 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *5,40* |