**Przedmiar robót**

|  |  |
| --- | --- |
| **Obiekt**: | Naprawa murów oporowych kamiennych wzdłuż drogi leśnej wywozowej Biała Wisełka nr 140 |
| **Rodzaj robót**: | Roboty ziemne. kamieniarskie i betonowe |
| **Adres budowy**: | ul. Biała Wisełka, 43-460 Wisła |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** |  | **Wymiana zniszczonych murów kamiennych wzdłuż drogi leśnej wywozowe nr 140 Biała Wisełka** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* |  | *KNR 4-01I0349-08-060* | *Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej obmiar : 3.60x2.20x0.60=4.75 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *4,75* |
| *2* |  | *KNNR 10210-03010-060* | *Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV obmiar : 5.60x1.20x0.80=5.38 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *5,38* |
| *3* |  | *KNNR 100205-060-033* | *Zbrojenie konstrukcji betonowych małych budowli (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek) średnica zbrojenia 10-14 mm , zbrojenie Ław fundamentowych pod mur oporowy obmiar : 86.00 kg*  *krotność= 1,00* | *kg* | *86,00* |
| *4* |  | *KNNR 100201-040-060* | *Elementy żelbetowe o objętości budowli 1,01-10,0 m3 , wykonanie ławy pod mur oporowy kamienny obmiar : 5.60x080x0.60=2.69 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *2,69* |
| *5* |  | *KNNR 100410-030-060* | *Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego 30 % kamień z odzysku obmiar : 6.00x3.80x0.50=11.40 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *11,40* |
| *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 : 11.40 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *11,40* |
| *7* |  | *KNNR 100412-050-050* | *Spoinowania murów kamiennych obmiar 6.00x3.80=22.80 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *22,80* |
| *8* |  | *KNNR 10214-02010-060* | *Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 74kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV obmiar :6.00x3.80x2.00=45.60 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *45,60* |
| *9* |  | *KNNR 10206-030-060* | *Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,40m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowył.do 5t,do 1km.Grunt I-III , doeóz miemi do zasypaania murów kamiennych obmiar : 45.60x0.60=27.30 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *27,30* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.** |  | **Wykonanie opaski fundamentowej pod murem oporowym z kamienia łamanego** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *10* |  | *KNNR 100204-010-060* | *Betonowe konstrukcje budowli regulacyjnych górskich rzek i potoków, belki do 30 cm o długości do 6 m , podbetonowanie murów kamiennych uszkodzonych podczas powodzi obmiar : 14.00+3.00)x0.60x0.40=4.08 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *4,08* |
| *11* |  | *KNNR 100205-060-033* | *Zbrojenie konstrukcji betonowych małych budowli , przyczółki przepustozastawek) średnica zbrojenia 10-14 mm obmiar : 142.00 kg*  *krotność= 1,00* | *kg* | *142,00* |