**Przedmiar robót**

|  |  |
| --- | --- |
| **Obiekt**: | Odtworzenie murów oporowych z koszy kamiennych siatkowych oraz uzupełnienie betonu na fundamencie pod murami z koszy siatkowych |
| **Rodzaj robót**: | roboty ziemne , kamienne |
| **Adres budowy**: | leśnictwo Łabajów, 43-460 Wisła |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** |  | **Odtworzenie murów oporowych z koszy kamiennych wzdłuż drogi leśnej wywozowej nr 220/151**  *Kod CPV: 45243300-5* |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* |  | *KNR 2-01I0310-03-060* | *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 IV obmiar :10.20x0.60x1.50=9.18 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *9,18* |
| *2* |  | *Kalkul. indywid.-060* | *Rozebranie uszkodzonych koszy kamiennych obmiar : 1.00x0.50)+(1.00x1.00)x 10.20 m3 = 15.30 m3 kamien do odzysku w ilości około 80%*  *krotność= 1,00* | *m3* | *15,30* |
| *3* |  | *KNR 4-01I0349-08-060* | *Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej obmiar : 6.90x(1.00+0.50x2 strony =6.90 m3 , kamień do odzysku 70%*  *krotność= 1,00* | *m3* | *6,90* |
| *4* |  | *KNNR 10305-030-060* | *Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii IV wykop pod ławwę pod zabudowę koszy siatkowych obmiar : 10.20x1.20x0.40=4.90 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *4,90* |
| *5* |  | *KNNR 100203-010-060* | *Podłoża betonowe pod konstrukcje ławy betonowe pod kosze siatkowe obmiar : 10.20x1.00x0.40=4.08 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *4,08* |
| *6* |  | *KNNR 100408-020-060* | *Wykonanie budowli siatkowo - kamienne: kosze z siatki stalowej z wyprawą zaprawą cementową M-7 kamień z odzysku w ilości 80 % obmiar : 15.30 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *15,30* |
| *7* |  | *KNNR 100408-02010-060* | *Wykonanie budowli siatkowo - kamienne: kosze z siatki stalowej z wyprawą zaprawą cementową M-7. Transport technologiczny obmiar : 15.30 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *15,30* |
| *8* |  | *KNNR 100404-020-050* | *Wykonanie z brzegu bruku o grubości 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych kamień z odzysku 70% obmiar : 6.90x(1.00+0.50+1.00)=17.25 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *17,25* |
| *9* |  | *KNNR 100412-020-050* | *Wykonanie z brzegu spoinowania bruku o grubości 20 cm obmiar : 6.90x2.50=17.25 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *17,25* |
| *10* |  | *KNNR 100404-02010-050* | *Wykonanie z brzegu bruku grub.20 cm z kamienia naturalnego,średniego na skarpach (wys.do 4 m) o powierzchniach płaskichi sferycznych.Transport technologiczny obmiar : 17.25 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *17,25* |
| *11* |  | *KNNR 10320-030-060* | *Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi. Zagęszczanie ręczne. Grunt kat.IV obmiar : 10.20x0.60x1.50=9.18 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *9,18* |
| *12* |  | *KNNR 100203-030-060* | *Umocnienia betonowe skarp i dna wykonywane z lądu podbetonowanie ławy betonowej pod koszami uszkodzonej podczas ulewnych deszczy obmiar : 8.90x0.5x0.60+(7.90+6.40)x0.50x0.70)=7.675 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *7,68* |
| *13* |  | *KNR 2-01I0618-04-040* | *Rurociągi Z rur PCW tymczasowe o średnicy nominalnej 250 mm do odprowadzenia wody na czas wykonywania robót obmiar : 12.00 m p.a.*  *krotność= 1,00* | *m* | *12,00* |