**Przedmiar robót**

**.................................................................................................................**

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

**Lokalizacja ...........................................ul..................................Nr.......**

(kod - miejscowość)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa**  **ustalenia** | Opis robót | **Jedn. miary** | Obmiar |

|  |
| --- |
| **1. Odtworzenie murów oporowych wzdłuż drogi leśnej wywozowej n4 140**  *Kod CPV: 45246000-3*  Nr Spec.: ST-00-00-00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

|  |
| --- |
| **2. Roboty ziemne i rozbiórkowe**  *Kod CPV: 45111300-1*  Nr Spec.: ST-00-01-00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-01I0349-08-060* | *Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej obmiar :6.50x2.50x0.80=11.38 m2 odzysk kamienia 50 % do ponownego wbudowania*  *krotność= 1,00* | *m3* | *11,38* |
| *2* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-01I0218-03-060* | *Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii IV obmiar : pod ławę 6.50x0.80x0.60=3.12 m3+ wykop pod ścianę 6.50x2.50x0.80=13.00 m3 Razem =16.12 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *16,12* |
| *3* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-01I0502-03-060* | *Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynieryjnych przy wysokości nasypu do 4 m. Grunt kategorii IV obmiar : 4.74 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *4,74* |

|  |
| --- |
| **3. Odtworzenie muru oporowego z kamienia i opaski brzegowej żelbetowej**  *Kod CPV: 45243300-5*  Nr Spec.: ST-00-02-00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *4* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 100201-040-060* | *Elementy żelbetowe o objętości budowli 1,01-10,0 m3 ławy żelbetowe pod mur oporowy z kamienia beton C30/37 ; obmiar 6.50x0.80x0.60=3.12 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *3,12* |
| *5* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 100410-040-060* | *Wykonanie ścian oporowych o grubości 70 cm układanych na zaprawie cementowej, z kamienia łupanego obmiar : 6.50x2.50x0.70=11.38 m3 kamień 50 % z odzysku*  *krotność= 1,00* | *m3* | *11,38* |
| *6* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 100410-04010-060* | *Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej, z kamienia łupanego. Dodatek za podnoszenie lub opuszczanie na dalsze 1,5 m obmiar :11.38 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *11,38* |
| *7* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 100412-050-050* | *Spoinowania murów kamiennych obmiar : 6.50x2.50=16.25 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *16,25* |
| *8* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-050305-04-040* | *Wymiana odcinka rury. Wymiana rur żelbetowych łączonych na styk opaską betonową. Rury o średnicach nominalnych 800 mm obmiar : 2.00 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *2,00* |
| *9* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 100205-020-033* | *Zbrojenie;płyty fundamentowe,stropy,filary,ściany pionowe lub pochyłe,przyczółki jazów,mury oporowe,głowy śluz,słupy i pojedyncze belki,śr.zbrojenia 12 mm obmiar : 86.00 kg*  *krotność= 1,00* | *kg* | *86,00* |
| *10* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 41308-040-040* | *Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm,łączone na wcisk , odprowadzenie wody na czas robót obmiar : 8.00 m M-33%*  *krotność= 1,00* | *m* | *8,00* |

|  |
| --- |
| **4. II Odtworzenie muru oporowego z kamienia i opaski brzegowej wzdłuż drogi leśnej wywozowej nr 140 leśnictwo Barania** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *11* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-01I0349-08-060* | *Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej obmiar :6.50x2.50x0.80=11.38 m2 odzysk kamienia 50 % do ponownego wbudowania obmiar : 4.50x3.50x0.70=11.03 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *11,03* |
| *12* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-01I0218-03-060* | *Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii IV obmiar : pod ławę 4.50x0.80x0.60=2.12 m3+ wykop pod ścianę 4.50x3.50x0.70=11.03 m3 Razem =13.15 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *13,15* |
| *13* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-01I0502-03-060* | *Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynieryjnych przy wysokości nasypu do 4 m. Grunt kategorii IV obmiar : 4.74 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *4,74* |
| *14* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 100201-040-060* | *Elementy żelbetowe o objętości budowli 1,01-10,0 m3 ławy żelbetowe pod mur oporowy z kamienia beton C30/37 ; obmiar 4.50x0.80x0.60=2.16 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *3,12* |
| *15* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 100410-040-060* | *Wykonanie ścian oporowych o grubości 70 cm układanych na zaprawie cementowej, z kamienia łupanego obmiar : 4.50x3.50x0.70=11.03 m3 kamień 50 % z odzysku*  *krotność= 1,00* | *m3* | *11,03* |
| *16* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 100410-04010-060* | *Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej, z kamienia łupanego. Dodatek za podnoszenie lub opuszczanie na dalsze 1,5 m obmiar :11.03 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *11,03* |
| *17* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 100412-050-050* | *Spoinowania murów kamiennych obmiar : 4.50x3.50=15.75 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *15,75* |
| *18* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 100205-020-033* | *Zbrojenie;płyty fundamentowe,stropy,filary,ściany pionowe lub pochyłe,przyczółki jazów,mury oporowe,głowy śluz,słupy i pojedyncze belki,śr.zbrojenia 12 mm obmiar : 86.00 kg*  *krotność= 1,00* | *kg* | *86,00* |
| *19* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 41308-040-040* | *Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm,łączone na wcisk , odprowadzenie wody na czas robót obmiar : 6.00 m M-33%*  *krotność= 1,00* | *m* | *6,00* |

|  |
| --- |
| **5. Wykonanie opaski brzegowej** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *20* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 100201-040-060* | *Elementy żelbetowe o objętości budowli 1,01-10,0 m3 - podbetonowanie murów kamiennych podmytych podczas ostatniej powodzi beton C30/37 obmiar : 3.30+8.20+5.50) x0.40x0.50=3.40 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *3,40* |
| *21* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 100205-060-033* | *Zbrojenie konstrukcji betonowych małych budowli (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek) średnica zbrojenia 12 mm obmiar :122.28 kg*  *krotność= 1,00* | *kg* | *122,28* |
| *22* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 10611-020-040* | *Rurociągi z PCW kielichowe (tymczasowe) o średnicach nominalnych 200 mm do odproeadzenia wody na cza wykonywania opaski brzegowej obmiar : 5.00+9.50+6.50=21.00 mb p.a.*  *krotność= 1,00* | *m* | *21,00* |

# 