**Przedmiar robót**

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

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

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

(kod - miejscowość)

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

|  |
| --- |
| **1. Awaryjny remont przepustu pod drogą leśną wywozową nr 96 w leśnictwie Olza**  *Kod CPV: 45221119-9* |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *Kalkul. indywid.-090* | *Oczyszczenie terenu z wywiezieniem pozostałości po wykarczowaniu, drobnych gałęzi, korzeni i wrzosu obmiar : 1. kpl*  *krotność= 1,00* | *kpl* | *1,00* |
| *2* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-01I0349-08-060* | *Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej obmiar :3..00x1.50x0.70 +1.60x1.50x0.50 +5.00x1.40x0.70+2.00x1.30x0.70=11.07 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *11,07* |
| *3* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *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 : 4.00x1.20x0.70+ 5.80x1.20x0.60=7.54 m3 + 6.00x6.80x0.80=32.64 m3 Razem = 40.18 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *40,18* |
| *4* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-01I0118-03-060* | *Mechaniczne odspajania skał w wykopach i przekopach. VII kategoria gruntu obmiar : 4.00x0.80x0.40=1.28 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *1,28* |
| *5* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-01I0307-03-060* | *Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii IV, wykop pod ławy fundamentowe obmiar : 3.00x0.70x0.50+5.80x0.70x0.50 =3.08 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *3,08* |
| *6* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-01I0314-02-060* | *Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie. Grunt kategorii III-IV obmiar : 6.00x6.80x0.80=32.64 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *32,64* |
| *7* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 100501-020-040* | *Wykonanie z brzegu płotków faszynowych o wysokości 30 cm w gruntach kat.I-III obmiar : 6.00 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *6,00* |
| *8* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02I0202-02-060* | *Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8 m obmiar : 3.40x0.60x0.80+1.60x0.80x0.50+6.00x0.80x0.40+2.00x0.80x0.40=4.83 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *4,83* |
| *9* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 100410-030-060* | *Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego obmiar ; 3.00x0.60x1.20+6.00x1.50x0.60+2.00x0.60x1.50=9.36 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *9,36* |
| *10* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 100412-050-050* | *Spoinowania murów kamiennych obmiar : 3.00x1.20+6.00x1.50+2.00x1.50=15.60m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *15,60* |
| *11* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 41308-020-040* | *Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk - ułożenie rury do odprowadzenia wody za murów kamiennych obmiar 0.80x4=3.20 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *3,20* |
| *12* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 100401-080-060* | *Wykonanie narzutu kamiennego luzem 10-50 cm celem podniessienia poziomu podłoża w świetle przepustu obmiar : 8.50x(1.8+1.45)x0.50x0.50+3.00x(4.50+1.80)x0.50 x0.50+4.50x3.50.x0.50 = 18.54m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *18,54* |
| *13* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 100203-030-060* | *Umocnienia betonowe skarp i dna wykonywane z lądu ,ułożenie betonu na narzucie kamiennym obmiar : 7.00x(1.45+1.80)x0.50x0.20+( 4.50+1 80)x0.50x3.50x0.20+ 3.50x4.50x0.20.=6.06 m3 + podbetonowanie fundamentów 7..00+2,30+7.00+4,50 x2 x0.20x0.50=2.53 m3 Razem =8.59 m3 p.a.*  *krotność= 1,00* | *m3* | *8,59* |
| *14* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 100204-010-060* | *Betonowe konstrukcje budowli regulacyjnych górskich rzek i potoków, progi o wysokości skrzydełek i belki do 30 cm i wypadu o długości do 6 m obmiar : 3.50x0.50x0.80=1.40 m3 + 1.70x1.10x0.40=0.75 m3 Razem =2.15 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *2,15* |
| *15* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 100401-080-060* | *Wykonanie narzutu kamiennego luzem 10-50 cm , narzut za progiem obmiar : 3.50x2.50x0.50=4.38m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *4,38* |
| *16* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 100205-060-033* | *Zbrojenie konstrukcji betonowych małych budowli (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek) średnica zbrojenia 10-14 mm obmiar :98.00 kg*  *krotność= 1,00* | *kg* | *98,00* |
| *17* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *Orgbud 9320304-02-040* | *Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach poziomych i pionowych zbroje pionowych zbroje nia o średnicy powyżej 12 mm obmiar : 36.80 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *36,80* |
| *18* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *Orgbud 9320306-01-050* | *Szpachlowanie i wykonanie akrylowej powłoki ochronnej obmiar : 20.70 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *20,70* |
| *19* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *Orgbud 9320205-04-050* | *Oczyszczenie powierzchni muru przez usunięcie ręcznie lub porównywalną metodą mchu oraz innych narośli obmiar : 32.20 m2 p.a.*  *krotność= 1,00* | *m2* | *32,20* |
| *20* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 100412-050-050* | *Uzupełnienie spoinowania murów kamiennych obmiar : 16.200 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *16,20* |
| *21* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02I1612-01-050* | *Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 4 m obmiar : 4.40x8.00=35.20 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *35,20* |
| *22* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 1l. indywid.-040* | *Rurociągi PCW kielichowe (tymczasowe) o średnicach nominalnych 250-300 mm odprowadzenie wody na czass robót obmiar : 15.00 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *15,00* |
| *23* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 61202-03010-040* | *Odnawianie farbą poliwinylową chemoochronną nawierzchniową poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem i przeciągiem z rur śr.60 i 38 mm o rozstawie słupków 1,5 m,z rur o śr.60 mm obmiar : 9.50x2=19.00 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *19,00* |

# 