**Przedmiar robót**

|  |  |
| --- | --- |
| **Obiekt**: | Awaryjny remont przepustu na drodze zrywkowej oddz 30 F |
| **Rodzaj robót**: | roboty rozbiórkowe , ziemne i żelbetowe |
| **Adres budowy**: | leśnictwo Łabajów, 43-460 Wisła |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** |  | **Awaryjny remont przepustu na szlaku zrywkowym oddz. 30 F leśnictwo Łabajów** |
| **2.** |  | **Roboty rozbiórkowe** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* |  | *Kalkul. indywid.-050* | *Rozebranie przepustu o konstrukcji drewnianej obmiar : 7.50x4.00=30.00 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *30,00* |
| *2* |  | *KNNR 10202-08010-060* | *Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kat. III-IV obmiar : przyczółki 6.00x1.20x2.50)x2 =36.00 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *36,00* |
| *3* |  | *KNNR 10214-05010-060* | *Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 74 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.25 cm. Grunt kat.III-IV obmiar : 36.00-26.32=9.68 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *9,68* |
| *4* |  | *KNNR 10206-03020-060* | *Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,40m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp. samochodami samowył.5-10t,do 1km.Grunt I-III dowiezienie ziemi do zasypania przyczółków obmiar :9.68 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *9,68* |
| *5* |  | *Kalkul. indywid.-060* | *Utylizacja elementów drewnianych z rozbiórki przepustu obmiar :12.60 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *12,60* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3.** |  | **Budowa przepustu skrzynkowego o wym 200x150x99 cm o długości 7.00 m** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *6* |  | *KNNR 100203-010-060* | *Podłoża betonowe pod ułożenie przepustu skrzynkowego obmiar : 2,50x8.00x0.15=3.00 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *3,00* |
| *7* |  | *KNCK 1703ul. -indywid.-040* | *Budowa prefabrykowanych przepustów skrzynkowych żelbetowych o wym 200x150x99 cm grubość ścianki 200 mm .Część przelotowa,światło przepustu 1,5 x2.00 m obmiar :7.00 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *7,00* |
| *8* |  | *KNNR 10l indywid.-060* | *Elementy żelbetowe o objętości budowli 1,01-10,0 m3 , wykonanie ścianek czołowych wraz z fundamentem obmiar : 3.20x3.30x0.40x2=8.45 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *8,45* |
| *9* |  | *KNNR 100205-060-033* | *Zbrojenie konstrukcji betonowych małych budowli ścianki czołowe średnica zbrojenia 10-14 mm : 290.00 kg*  *krotność= 1,00* | *kg* | *290,00* |
| *10* |  | *Kalkul. indywid.-050* | *Wykonanie izolacji w obiektach mostowych oraz ułożenie warstwy ochronnej z zprawy cementowe zbrojonej siatką .Wyk.izolacji 1-warstwowej z papy asfaltowej termozgrzewalnej obmiar : 5.80x7.00=40.60 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *40,60* |
| *11* |  | *KNR 2-02I1101-02-060* | *Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego warstwa zabezpieczająca izolację grubości 5 cm zbrojoną siatką obmiar : 2.40x7.00= 16.80x0.05=8.84 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *0,84* |
| *12* |  | *KNNR 60204-020-050* | *Dolna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego 0-63 mm,grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm obmiar :8.00x6.00=48.00 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *48,00* |
| *13* |  | *KNNR 60204-040-050* | *Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego 0-31.5 mm grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm obmiar : 48.00 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *48,00* |
| *14* |  | *KNNR 60701-030-040* | *Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr.60 mm i śr.38 mm,o rozstawie słupków z rur śr.60 mm,co 1,5 m obmiar : 4.60x2=9.20 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *9,20* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4.** |  | **Ubezpieczenie brzegów potoku poza przepustem** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *15* |  | *KNNR 10202-080-060* | *Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV wykop pod ścianki zabespieczenia skarp za przepustem obmiar : 5,00+3.00+5.00+4.000x1.80)x0.60=18.36 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *18,36* |
| *16* |  | *KNNR 10l. indywid.-060* | *Elementy żelbetowe o objętości budowli 1,01-10,0 m3 . ławy pod ściany oporowe obmiar : 5.00+4.00+5.00+3.00)x0.60x0.40=4.08 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *4,08* |
| *17* |  | *KNNR 100201-040-060* | *Elementy żelbetowe o objętości budowli 1,01-10,0 m3 ściany oporowe obmiar : 5.00+4.00+5.00+3.00)x1.80x0.30=9.18 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *9,18* |
| *18* |  | *KNNR 100205-060-033* | *Zbrojenie konstrukcji betonowych małych budowli (mnichy, zastawki, przyczółki przepustozastawek) średnica zbrojenia 10-14 mm obmiar 860.00 kg*  *krotność= 1,00* | *kg* | *860,00* |
| *19* |  | *KNNR 100203-030-060* | *Umocnienia betonowe dna na wlocie i wylocie przepustu obmiar : 2,40+4,00)x0.50x 4.00x2x0.20=5.12 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *5,12* |
| *20* |  | *KNNR 10320-060-060* | *Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi. Zagęszczanie mechaniczne. Grunt kat.IV obmiar : 36.72-(9.52+15.30)=24.82 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *24,82* |
| *21* |  | *KNNR 10206-02010-060* | *Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,25m3 i spycharkami 74kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowył.do 5t,do 1km.Grunt I-III dowóz Ziemi do zasypania zabezpieczających brzegi obmiar : 24.82 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *24,82* |