**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 19 oddz. 85 w Leśnictwie Czarne**  *Kod CPV: 45221110-6* |

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

|  |
| --- |
| **2. Roboty rozbiórkowe i ziemne**  *Kod CPV: 45111300-1* |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60803-020-050* | *Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej , kostka do odzysku obmiar : 4.10x2.00+5.00x1.60=16.20 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *16,20* |
| *2* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60806-020-040* | *Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar : 5.00+1.00+ 2.00=8.00 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *8,00* |
| *3* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-050316-05-040* | *Demontaż rurociągu betonowego o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy. Rurociąg o średnicy nominalnej500 mm obmiar 7.00 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *7,00* |
| *4* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-050313-02-040* | *Demontaż rurociągu z rur PCW . Rurociąg o średnicy nominalnej 250 mm obmiar : 6.50 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *6,50* |
| *5* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-040303-02-060* | *Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm , rozebranie ścianek czołowych obmioar : 2.00x1.10x0.30x2 szt=1.32 m3 p.a. wspł do R=0.50*  *krotność= 1,00* | *m3* | *1,32* |
| *6* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 10202-060-060* | *Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV wykop 8.00x0.80x1.20 + 2.00x0.60x0.60x2+ 6.50x0.70x0.0.60=11.85 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *11,85* |
| *7* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-01I0108-09-060* | *Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 kmobmiar : 2,26 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *2,26* |
| *8* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *Kalkul. indywid.-060* | *Utylizacja gruzu z rozebranych elementów na składowisku obmiar : 2.26 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *2,26* |

|  |
| --- |
| **3. Wymiana przepustu pod drogą nr 19** |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *9* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-02I0202-01-060* | *Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m , ławy pod ścianki czołowe obmiar : 2.00x0.60x0.50)x2=1.20m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *1,20* |
| *10* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-31I0605-04-020* | *Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm o wym 2.00x1.20x0.30 obmiar : 2 szt*  *krotność= 1,00* | *szt* | *2,00* |
| *11* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-31I0605-02-060* | *Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe pod ułożenie rury przepustowejz PCW obmiar : 7.00x0.70x0.15=0.74 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *0,74* |
| *12* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR Wacetob 41308-070-040* | *Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 500 mm,łączone na wcisk , rury przepustowe karbowane na przepusty pod drogą obmiar : 6.00 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *6,00* |
| *13* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR Wacetob 41308-050-040* | *Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 x9.7 mm rura przpustowa pod zjazd ,łączone na wcisk obmiar : 6.00 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *6,00* |
| *14* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR Wacetob 41411-040-060* | *Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm obsypanie rur w wykopie obmiar : 6.00x0.80x0.60+6.00x0.50x0.30=3.78 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *3,78* |
| *15* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60107-020-060* | *Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym0-63 mm ,grubość warstwy ponad 10 cm zasypanie wykopu nad rurami przepustu. obmiar : 6.40x0.80x0.50+5.80x0.60x0.40=3.95 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *4,40* |
| *16* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 100410-030-060* | *Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na zaprawie cementowej, z kamienia łamanego , wloty i i wyloty za ścianką człową obmiar : 1.50x( 0.70+0.60+0.70 )x0.20x2 + 0.80 x(0.50+0.40+0.50x0.20= 1.42 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *1,42* |
| *17* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 10311-020-060* | *Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczanej samochodami samowyładowczymi. Grunt kategorii III-IV obsypanie ziemią ścianek czołowych - ziemia z wykopu obmiar : 4.80 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *4,80* |

|  |
| --- |
| **4. Odtworzenie nawierzchni parkingu z kostki brukowej betonowej** |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *18* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60113-040-050* | *Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym 0-31.5 mm obmiar : 4.00x2.00+5.00x1.50=15.50 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *15,50* |
| *19* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60403-030-040* | *Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej obmiar : 5.00+2.00=7.00 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *7,00* |
| *20* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60502-030-050* | *Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,szarej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem obmiar : 15.50 m2 kostka z odzysku uzupełnić nową kostką w ilośći 10 %*  *krotność= 1,00* | *m2* | *15,50* |
| *21* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-01I0506-02-050* | *Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii IV ziemia z wykopu obmiar : 15.00 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *15,00* |
| *22* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 61302-020-040* | *Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp,grubość namułu 20 cm obmiar : 5.00+ 5.00=10.00 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *10,00* |