**Przedmiar robót**

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

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

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

(kod - miejscowość)

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

|  |
| --- |
| **1. Roboty rozbiórkowe**  *Kod CPV: 45111300-1* |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *SEK 6-010106-06-040* | *Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 8 cm obmiar : 3.50x2=7.00 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *7,00* |
| *2* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60801-080-050* | *Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm obmiar : 3.50x3,00=10.50 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *10,50* |
| *3* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60801-020-050* | *Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm obmiar : 10.50 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *10,50* |
| *4* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNCK 17011411-02-060* | *Rozebranie betonowych ścianek czołowych przepustów rurowych obmiar :2.50x1.50x0.40x2=1.20 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *1,20* |
| *5* | ***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 obmiar : 8.00x(1.80+1.50)x0.50x1.10 =14.52*  *krotność= 1,00* | *m3* | *14,52* |
| *6* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-01I0108-11-060* | *Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar :2.04 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *2,04* |
| *7* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *kalkul indywid,-060* | *Utylizacja gruzu na składowisku obmiar : 2.04 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *2,04* |

|  |
| --- |
| **2. Wymiana przepustu pod drogą wywozową** |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *8* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60605-020-060* | *Przepusty rurowe pod zjazdami,ławy fundamentowe betonowe obmiar : 3,00x0.60x0.60 x2 =2.16 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *2,16* |
| *9* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNCK 17030601-02-060* | *Wykonanie elementów konstrukcyjnych przepustu na mokro.Ściany konstrukcyjne.Ilość zbrojenia 0,05 t/m3.Powierzchnia deskowania 5,0 m2/m3 obmiar : 3.00x1.70x0.40+3.00x1.50x0.40=3.84 m2*  *krotność= 1,00* | *m3* | *3,84* |
| *10* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60605-020-060* | *Przepusty rurowe pod zjazdami,ławy fundamentowe betonowe pod ułożenie rurociągu obmiar : 7.20x0.90x0.20=1.30 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *1,30* |
| *11* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 41308-080-040* | *Kanały z rur PVC karbowane do przepustów pod drogą . Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 630 mm,łączone na wcisk obmiar 8.00 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *8,00* |
| *12* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 41411-040-060* | *Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25 cm , obsypanie rurociągu piaskiem do wysokości 15 cm nad rurą obmiar : 8.00x0.90x0.60=4.32 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *4,32* |
| *13* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60107-020-060* | *Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym 0-63 mm ,grubość warstwy ponad 10 cm zasypanie wykopu obmiar :7.20 x1.10x0.80=6.34 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *6,34* |
| *14* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60308-03030-050* | *Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II,warstwa wiążąca,grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10t obmiar : 3.50x3.00 =10.50 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *10,50* |
| *15* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60309-02030-050* | *Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II,warstwa ścieralna,grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t obmiar : 10.50 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *10,50* |
| *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 : 3.00x(0.80+0.70+0.80)x0.20=1.38 m3 + na wlocie 2.00x( 0.80+0.70+0.80x02=0.92 mk3 Razem 2.30 m3*  *krotność= 1,00* | *m3* | *1,64* |
| *17* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60703-010-040* | *Bariery ochronne stalowe SP05/4jednostronne,masa 1 m barier 24,0 kg obmiar :4.00m*  *krotność= 1,00* | *m* | *4,00* |
| *18* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60703-050-040* | *Zakończenia barier ochronnych stalowych SPo5/4 ednostronnych,masa 1 m barier 24,0 kg obmiar : 4.00+4.00 =8.00 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *8,00* |
| *19* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 60703-020-040* | *Bariery ochronne stalowe jednostronne SPo5/2 ,masa 1 m barier 39,0 kg zakończone baranimi rogami obmiar : 4.00 m*  *krotność= 1,00* | *m* | *4,00* |
| *20* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 10317-020-060* | *Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii IV obmiar 6.20 m3 ziemią z wykopu*  *krotność= 1,00* | *m3* | *6,20* |
| *21* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 10503-020-050* | *Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie. Grunt kategorii IV obmiar : 15.00 m2*  *krotność= 1,00* | *m2* | *15,00* |