|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa wyceny  | Opis | Jednostka miary | Ilość  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Roboty przygotowawcze  |  |  |  |
| 1.1 | KNNR 1 011101 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacja powykonawczą 0,500 km | km | 0,500 |
| 1.2 | KNNR 1 010202 | Mechaniczne karczowanie zagajników średnich 300 m2=0,03ha | ha | 0,03 |
| 1.3 | KNNR 1 010106 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 30-65 cm szt 4 | Szt. | 4,00 |
| 2. | Roboty ziemne |  |  |  |
| 2.1 | KNNR 6 130106 | Zebranie i wywiezienie warstwy gruntu z poboczy 500x2,1x(0,1+0,4/2)=494,0m3 | m3 | 315,00 |
| 2.2 | KNNR 6 010303 | Wykonanie profilowania skarpy 318x(1+2,5/2)=556,5=557,0m2 | m2 | 557,00 |
| 2.3 | KNNR 1 050101 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IIII z grubsza 498,80x1,0+310x2,5+175x2,0=1623,80m2 | m2 | 1623,80 |
| 2.4 | KNR 2-23 020901 | Obsianie rowu i skarp trawą 1623,80 m2 | m2 | 1623,80 |
| 3. | Infrastruktura |  |  |  |
| 3.1 | KNR 2-18 072201 | Izolacja żużlem gr. 30 cm - zabezpieczenie rurociągów o śr. 50 mm przed zamarzaniem mb 2,0 ( szerokość nad wodociągiem 50 cm ) | m | 2,00 |
| 4. | Odwodnienie |  |  |  |
| 4.1 | KNNR 6 060603 | Prefabrykowane ścieki podchodnikowe "korytkowe" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 9sztx3,0=27,0mb | m | 27,00 |
| 4.2 | KNNR 6 060506 | Remont przepustu o średnicy 40 cm z wymianą rur na nowe - rura PEHD mb 9 | m | 9,00 |
| 4.3 | KNNR 6 060507 | Remont przepustu o średnicy 50 cm z wymianą rur na nowe - rura PEHD mb 9 | m | 9,00 |
| 4.4 | KNNR 6 060206 | Obrukowanie wylotów i wlotów przepustów oraz wylotów przykanalików do rowu z kamienia 2x2x2+13x1=21,0m2 | m2 | 21,00 |
| 4.5 | KNNR 1 020208 | Wykonanie rowu otwartego koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowyład. mb 310,0 | m | 310,00 |
| 4.6 | KNNR 1 051401 | Wykonanie rowu umocnionego elementami prefabrykowanymi wg. rys. nr 4/1 mb 175,0 | m | 175,00 |
| 5. | Krawężniki i obrzeża |  |  |  |
| 5.1 | KNNR 6 040303 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 498+10+10=518,0mb | m | 518,00 |
| 5.2 | KNNR 6 040405 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  | m | 500,00 |
| 6. | Podbudowy |  |  |  |
| 6.1 | KNNR 6 010401 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm a) zjazdy 6x5+4x2+1+1=30,0m2 b) chodnik 494x2,0=988,00m2 Razem = 1018,0m2 | m2 | 1018,00 |
| 6.2 | KNNR 6 011101 | Warstwa stabilizacji gruntu cementem 2,5 MPa gr.10 cm obmiar jak w poz. 6.1 b=988,0m2 | m2 | 988,00 |
| 6.3 | KNNR 6 011305 | Podbudowa z mieszanki kruszywa stab. mech. 0/31,5 mm gr. 20cm obmiar jak w poz. 6.1a = 30,0 m2 | m2 | 30,00 |
| 7. | Nawierzchnia |  |  |  |
| 7.1 | KNNR 6 030902 03 | Uzupełnienie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych, wraz z podbudową i skropieniem emulsją asfaltową grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 500 x śr 0,2 = 100,0 m2 | m2 | 100,00 |
| 7.2 | KNNR 6 050202 | Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar jak w poz. 6.1b=988,0m2 | m2 | 988,00 |
| 7.3 | KNNR 6 050203 | Nawierzchnia zjazdów i umocnionego pobocza z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar jak w poz. 6.1a = 30,0 m2 | m2 | 30,00 |