

## PRZEDMIAR

Podatowa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości	Jedn.	Krot.	Ilość
<b>1.1 D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt wysokościowych dróg</b>			
1.1.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym  od km 0+000 do km 0+290	km		0,29
<b>1.2 D.01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów</b>			
1.2.1 KNNR 1/102/4 Mechaniczne karczowanie, krzaki i poszycie gęste (powyżej 60% powierzchni) km 0+200 - 0+290 50/10000	ha		0,01
<b>1.3 D.02.01.01 Roboty ziemne - wykonanie wykopów</b>			
1.3.1 KNNR 1/202/5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu I -II - roboty podłużne wg tabeli robót ziemnych: 6,67	m3		6,67
1.3.2 KNNR 1/202/8(2) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - na odkład wg tabeli robót ziemnych: 245,95+88,0 = 333,95	m3		334,00
1.3.3 KNNR 1/208/1 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t	m3		334,00
1.3.4 KNNR 1/202/9(2) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do ...·km, koparka 1,20 m3, kategoria gruntu I-II - dokop wg tabeli robót ziemnych: 88,00 umocnienie poboczy w km 0+000 - 0+290,0 : -290,0*1,0*2*0,1 = -58,0	m3		30,00
1.3.5 KNNR 1/503/3 Plantowanie (obrabianie na czysto), skarpy i dno wykopó wykonanych mechanicznie, kategoria gruntu I-III	m2		607,98
<b>1.4 D.02.03.01 Roboty ziemne - wykonanie nasypów</b>			
1.4.1 KNNR 1/407/1 (2) Formowanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0m, grunt kategorii I-II, moc 100kM 6,67+88,00 = 94,67 umocnienie poboczy - 58,00	m3		36,67
1.4.2 KNNR 1/409/5 (1) Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, ogumionymi, grunt sypki kategorii I-II	m3		36,67
1.4.3 KNNR 1/407/1 (2) Formowanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii I-II, moc 100KM - wzmocnienie poboczy kruszywem naturalnym z dowozu umocnienie poboczy gr. 10cm w km 0+000 - 0+290,0 : 290,0*2*1*0,1=58,0	m3		58,00
1.4.4 KNNR 1/409/5 (1) Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, ogumionymi, grunt sypki kategorii I-II	m3		58,00
1.4.5 KNNR 1/503/5 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III	m2		101,07

<b>1.5 D.04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stab. mechan.</b>			
1.5.1 KNNR 6/113/2			
Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm			
0+000 - 0+290 290,0*3,90 =			
poszerzenie W-18 15,18*0,30*2+15,28*0,30*2+30*0,3/2*2 = 27,276			
skrzyżowanie w km 0+000 (8*8-(3,14*8*8)/4)+(12*12-(3,14*12*12)/4) = 44,72	m2		1203,00
<b>1.6 D.05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>			
1.6.1 KNNR 6/310/2 (3)			
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wydajności 100-t/h, warstwa wiążąca, grubość po zagęszczeniu 5-cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 10-15-t			
0+000,0 - 0+290,0: 290,0*3,60 =1044,0			
poszerzenie W-18 5,18*0,30*2+15,28*0,30*2+30*0,3/2*2 = 27,276	m2		1116,0
1.6.2 KNNR 6/310/4 (3)			
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni o wydajności 100-t/h, warstwa ścierna, grubość po zagęszczeniu 3-cm, masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, samochód 10-15-t			
0+000,0 - 0+290,0: 290,0*3,50 =1015,0			
poszerzenie W-18 5,18*0,30*2+15,28*0,30*2+30*0,3/2*2 = 27,276	m2		1087,0
<b>1.7 D.06.02.01 Przepusty pod zjazdami</b>			
1.7.1 KNNR 1/202/9 (2)			
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do ...km, koparka 1,20 m3, kategoria gruntu I-II - dokop			
wg tabeli zjazdów 24,10	m3		24,10
1.7.2 KNNR 1/407/1 (2)			
Formowanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii I-II, moc 100KM			
wg tabeli zjazdów 24,10	m3		24,10
1.7.3 KNNR 1/409/5 (1)			
Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, ogumionymi, grunt sypki kategorii I-II	m3		24,10
1.7.4 KNNR 6/605/6			
Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40-cm			
wg tabeli zjazdów 27,50	m		27,50
1.7.5 KNNR 6/202/4			
Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 12-cm			
wg tabeli zjazdów 311,20	m2		311,20
<b>1.8 D.07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
1.8.1 KNNR 6/702/1 (1)			
Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, fi 50 mm	szt		8,00
1.8.2 KNNR 6/702/4			
Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2- znaki A	szt		2,00
1.8.3 KNNR 6/702/5			
Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3-m2- znaki D	szt		4,00
1.8.4 KNNR 6/702/5			
Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3-m2- znaki T	szt		2,00
<b>1.9 Regulacja studni urządzeń podziemnych</b>			
1.9.1 KNR 231/1406/4			
Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zasuw wodociagowe	szt		7,00