

## Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. Roboty przygotowawcze</b> [CPV: 45113000-2]	
1. KNNR 1 0111-0100 [D-01.01.01] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km trasy	1,480
Roboty pomiarowe: 1477,24*0,001	
2. KNNR 1 0106-0200 [D-01.02.01] Ścinanie gałęzi drzew piłą ręczną lub siekierą. Jednostka: 100 szt	0,200
20	
3. KNNR 1 0102-0100 [D-01.02.01] Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki gęste powyżej 60% powierzchni Jednostka: 1 ha	0,010
50*1*0,0001	
4. KNNR 6 1305-0100 [D-03.02.01] Regulacja - zasuw wodociagowych. analogia Jednostka: 1 m3	0,200
2*0,1	
<b>Dział nr 2. Roboty ziemne</b> [CPV: 45236000-0]	
5. KNNR 1 0202-0802 [D-02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III-IV; transport samochodami 10-15t Jednostka: 100 m3	2,604
grunt z korytowania: (105*0,2+1330*0,1) grunt z oczyszczenia rowów: (886,3*0,2*0,4+886,3*0,1*0,4)	
6. KNNR 6 0101-0200 [D-04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 20 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne Jednostka: 100 m2	1,050
w km 0+000-0+010 i 0+658-0+663: (10+5)*7	
7. KNNR 6 0101-0100 [D-04.01.01] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 10 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne Jednostka: 100 m2	13,300
w km 0+750-0+820; 0+850-0+890: 1080-1095: 1215-1250: 1370-1400: (70+40+15+35+30)*7	
8. KNNR 1 0407-0101 [D-02.03.01] Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 74kW Jednostka: 100 m3	5,071
nasyp pod pobocza: (1477,24*2*1,0*0,1+(1477,24*2-32,5-25*3-25)*0,5*0,15) grunt z korytowania -154m3: grunt przepuszczalny z dokopu -353,1 m3:	

Opis robót	Ilość robót
<p>9. KNNR 1 0202-0802 [D-02.01.01]</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 10-15t</p> <p>Jednostka: 100 m3</p> <p>dowóz brakującego gruntu przepuszczalnego z dokopu: 507,1-154</p>	3,531
<p>10. KNNR 6 0103-0301 [D-04.01.01]</p> <p>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI.</p> <p>Jednostka: 100 m2</p> <p>powierzchnia podbudowy+pobocza: 6340,3+3047,2</p>	93,875
<p>Dział nr 3. Roboty nawierzchniowe [CPV: 45233000-9 ]</p>	
<p>Dział nr 3.1. Podbudowa [CPV: 45233000-9 ]</p>	
<p>11. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02]</p> <p>Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm</p> <p>Jednostka: 100 m2</p> <p>jezdnia podstawowa: (1477,24*4,0) poszerzenia zjazdy: (30*1,5+5*1,5*0,5+35*1,5+10*1,5*0,5) mijanki poszerzenie: ((25*1,5+3*1,5*0,5*2)*3) poszerzenia łuki: (33,11*1,5+30*1,5*0,5*2+33,23*1,75+25*1,75*0,5*2)</p>	63,403
<p>Dział nr 3.2. Nawierzchnia [CPV: 45233000-9 ]</p>	
<p>12. KNNR 6 1005-0700 [D-04.03.01]</p> <p>Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych - podbudowy i warstwy wiążącej</p> <p>Krotność = 2</p> <p>Jednostka: 100 m2</p> <p>pow.warstwy wiążącej *2: 5749,3</p>	57,493
<p>13. KNNR 6 0308-0205 [D-05.03.05]</p> <p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard III, samochód samowładowczy 5-10t</p> <p>Jednostka: 100 m2</p> <p>jezdnia podstawowa: (1477,24*3,6) poszerzenia zjazdy: (30*1,5+5*1,5*0,5+35*1,5+10*1,5*0,5) mijanki poszerzenie: ((25*1,5+3*1,5*0,5*2)*3) poszerzenia łuki: (33,11*1,5+30*1,5*0,5*2+33,23*1,75+25*1,75*0,5*2)</p>	57,494
<p>14. KNNR 6 0309-0205 [D-05.03.05]</p> <p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard III, samochód samowładowczy 5-10 t</p> <p>Jednostka: 100 m2</p> <p>jezdnia podstawowa: (1477,24*3,5) poszerzenia zjazdy: (30*1,5+5*1,5*0,5+35*1,5+10*1,5*0,5) mijanki poszerzenie: ((25*1,5+3*1,5*0,5*2)*3) poszerzenia łuki: (33,11*1,5+30*1,5*0,5*2+33,23*1,75+25*1,75*0,5*2)</p>	56,017
<p>Dział nr 3.3. zjazdy i pobocza [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]</p>	

Opis robót	Ilość robót
<p>15. KNNR 6 0202-0400 [D-05.01.03]</p> <p>Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 12cm</p> <p>Jednostka: 100 m2</p> <p>pobocza: ((1477,24-25*3)*1,0*2+25*3*0,75)</p> <p>zjazd z tabeli zjazdów: (186,5)</p>	30,472
<p>16. KNNR 1 0512-0101 [D-06.01.01]</p> <p>Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8cm, na podsypce piaskowej</p> <p>Jednostka: 100 m2</p> <p>20*0,6</p>	0,120
<p>Dział nr 3.4. Odwodnienie</p> <p>[CPV: 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu]</p>	
<p>17. KNNR 6 1302-0100 [D-06.04.01]</p> <p>Oczyszczenie rowów i przepustów z namułu. Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp. Grubość namułu 10 cm</p> <p>Jednostka: 100 m</p> <p>1477,24*2*0,3</p>	8,863
<p>18. KNNR 6 1302-0200 [D-06.04.01]</p> <p>Oczyszczenie rowów i przepustów z namułu. Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp. Grubość namułu 20 cm</p> <p>Jednostka: 100 m</p> <p>1477,24*2*0,3</p>	8,863
<p>19. KNNR 6 1302-0500 [D-03.01.03]</p> <p>Oczyszczenie rowów i przepustów z namułu. Czyszczenie przepustów o średnicy 0.8 m. Grubość namułu w cm do 50% jego średnicy</p> <p>Jednostka: 100 m</p> <p>10</p>	0,100
<p>20. KNNR 6 0109-0200 [D-06.01.01]</p> <p>Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm</p> <p>Jednostka: 100 m2</p> <p>2*2*2*1</p>	0,080
<p>21. KNR 2-01 0512-0400 [D-06.01.01]</p> <p>Brukowanie skarp, przekopów i nasypów. Na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową</p> <p>Jednostka: 100 m2</p> <p>2*2*2*1</p>	0,080