

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Roboty przygotowawcze [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	1,870
Roboty pomiarowe: 1870*0,001	
2. KNNR 1 0104-0800 [D-01.02.01] Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 76-100cm, grunt kat. I-II Jednostka: 100 szt	0,180
18	
3. KNNR 1 0101-0200 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm Jednostka: 100 szt	0,150
15	
4. KNNR 1 0101-0300 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm Jednostka: 100 szt	0,150
15	
5. KNNR 1 0101-0400 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm Jednostka: 100 szt	0,060
6	
6. KNNR 1 0101-0500 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm Jednostka: 100 szt	0,030
3	
7. KNNR 1 0101-0700 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni śr. 100 cm. Średnica drzew 66-75cm analogia *1,5 Krotność = 1,50 Jednostka: 100 szt	0,020
2	
8. KNNR 1 0106-0200 [D-01.02.01] Ścinanie gałęzi drzew piłą ręczną lub siekierą. Jednostka: 100 szt	1,000
100	
9. KNNR 1 0102-0100 [D-01.02.01] Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki gęste powyżej 60% powierzchni Jednostka: 1 ha	0,100
(500*1+250*2)*0,0001	
10. KNNR 1 0107-0200 [D-01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km Jednostka: 100 m-p	0,500
50	

Opis robót	Ilość robót
11. KNR 2-31 0816-0300 [D-01.02.04] Rozebranie przepustów rurowych z odwozem gruzu. Rury betonowe o średnicy 80cm analogia Jednostka: 1 m	7,000
7	
12. KNNR 6 1305-0100 [D-03.02.01] Regulacja - zasuw wodociagowych. analogia Jednostka: 1 m3	0,600
6*0,1	
Dział nr 2. Roboty ziemne [CPV: 45236000-0]	
13. KNNR 1 0113-0100 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm. Wbudowanie na skarpy i pbocza gruntowe Jednostka: 100 m2	37,400
1870*2*1	
14. 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	3,150
w km 0+000-0+025; 1+440-1+450: 1+726-1+736: (25+10+10)*7	
15. KNNR 1 0202-0802 [D-02.01.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III-IV; transport samochodami 10-15t Jednostka: 100 m3	1,998
grunt z korytowania 315m3: (315*0,1) grunt z oczyszczenia rowów: (1122*0,5*0,1+1122*0,5*0,2)	
16. KNNR 1 0407-0100 [D-02.03.01] Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW Jednostka: 100 m3	1,998
grunt z wykopów: 199,8	
17. KNNR 1 0407-0100 [D-02.03.01] Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW wraz z pozyskaniem i dowozem gruntu Jednostka: 100 m3	21,938
grunt z dokopu: 1870*8*0,16-199,8	
18. KNNR 6 0103-0301 [D-04.01.01] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. Jednostka: 100 m2	166,883
powierzchnia podbudowy+pobocza żwirowe+zjazdy: (8966,5+3740+682,1) pobocza gruntowe: ((1870-81,65-86-52,52)*2)	
Dział nr 3. Roboty nawierzchniowe [CPV: 45233000-9]	
Dział nr 3.1. Podbudowa [CPV: 45233000-9]	

Opis robót	Ilość robót
<p>19. 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>	89,665
jezdnia podstawowa: (1870*4,0) zjazd na drogę wojew.: (10*(5,44-3,5)*0,5) mijanki poszerzenie: ((324,65-253,00)*1,5+5,0*1,5*0,5*2+(1306,50-1235,5)*1,5+10*1,5*0,5+5*1,5*0,5+25*1,5+(1668,59-1616,07-25)*1,5*0,5*2+25*1,5+5*1,5*0,5*2) poszerzenia łuki: (29,02*1,0+20*1*0,5*2+52,52*0,5+20*0,5*0,5*2) drogi boczne: w km 0+295,29: km0+297,63: km1+271,79: km1+842,33 :: (230+31+240+70) zjazdy gospodarcze na dł. 2m (wykaz zjazdów): (464)	
<p>Dział nr 3.2. Nawierzchnia</p> <p>[CPV: 45233000-9]</p>	
<p>20. 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>	164,370
pow.warstwy wiążącej *2: 8218,5*2	
<p>21. 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 samowyładowczy 5-10t</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	82,185
jezdnia podstawowa: (1870*3,6) zjazd na drogę wojew.: (10*(5,44-3,5)*0,5) mijanki poszerzenie: ((324,65-253,00)*1,5+5,0*1,5*0,5*2+(1306,50-1235,5)*1,5+10*1,5*0,5+5*1,5*0,5+25*1,5+(1668,59-1616,07-25)*1,5*0,5*2+25*1,5+5*1,5*0,5*2) poszerzenia łuki: (29,02*1,0+20*1*0,5*2+52,52*0,5+20*0,5*0,5*2) drogi boczne: w km 0+295,29: km0+297,63: km1+271,79: km1+842,33: (230+31+240+70) zjazdy gospodarcze na dł. 2m (wykaz zjazdów): (464)	
<p>22. KNNR 6 0309-0205 [D-05.03.05]</p> <p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.</p> <p>Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard III, samochód samowyładowczy 5-10 t</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	80,315
jezdnia podstawowa: (1870*3,5) zjazd na drogę wojew.: (10*(5,44-3,5)*0,5) mijanki poszerzenie: ((324,65-253,00)*1,5+5,0*1,5*0,5*2+(1306,50-1235,5)*1,5+10*1,5*0,5+5*1,5*0,5+25*1,5+(1668,59-1616,07-25)*1,5*0,5*2+25*1,5+5*1,5*0,5*2) poszerzenia łuki: (29,02*1,0+20*1*0,5*2+52,52*0,5+20*0,5*0,5*2) drogi boczne: w km 0+295,29: km0+297,63: km1+271,79: km1+842,33: (230+31+240+70) zjazdy gospodarcze na dł. 2m (wykaz zjazdów): (464)	
<p>Dział nr 4. zjazdy i pobocza</p> <p>[CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]</p>	
<p>23. KNNR 6 0112-0500 [D-04.04.01]</p> <p>Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 10 cm</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	2,181
pod nawierzchnię żwirową zjazdów: 218,10	
<p>24. 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>	39,581
pobocza: (1870*1,0*2) zjazdy z tabeli zjazdów: (218,1)	

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 5. Odwodnienie [CPV: 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu]	
25. KNNR 4 1307-0700 [D-03.01.03a] Przepust z rur PEHD o średnicy 800 mm na podbudowie - analogia Jednostka: 100 m	0,090
9	
26. KNNR 6 1302-0100 [D-06.04.01] Oczyszczenie rowów i przepustów z namułu. Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp. Grubość namułu 10 cm Jednostka: 100 m	11,220
1870*2*0,3	
27. KNNR 6 1302-0200 [D-06.04.01] Oczyszczenie rowów i przepustów z namułu. Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp. Grubość namułu 20 cm Jednostka: 100 m	11,220
1870*2*0,3	
28. KNNR 6 1302-0500 [D-03.01.03] Oczyszczenie rowów i przepustów z namułu. Czyszczenie przepustów o średnicy 0.8 m. Grubość namułu w cm do 50% jego średnicy Jednostka: 100 m	0,300
10+10+10	
29. KNNR 6 0109-0200 [D-06.01.01] Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm Jednostka: 100 m2	0,160
4*2*2*1	
30. KNR 2-01 0512-0400 [D-06.01.01] Brukowanie skarp, przekopów i nasypów. Na podbudowie bet. i podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową Jednostka: 100 m2	0,160
4*2*2*1	
31. KNNR 1 0512-0101 [D-06.01.01] Umocnienie skarp przy przepustach płytami ażurowymi 60x40x8cm, na podsypce piaskowej Jednostka: 100 m2	0,640
4*2*2*2*2	
Dział nr 6. Urządzenia zabezpieczające ruch [CPV: 45233292-2]	
32. KNNR 6 0701-0400 [D-07.06.02] Poręcze ochronne. Sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur # 60 mm i # 38 mm. Rozstaw słupków z rur # 60mm co 2.5 m Jednostka: 100 m	0,275
balustrada typu U-11a przy przepustach: 7,5+2*5+2*5	