

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	1,350
Roboty pomiarowe: 1351,79*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	0,050
5	
3. KNNR 1 0101-0400 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm Jednostka: 100 szt	0,030
3	
4. KNNR 1 0101-0700 [D-01.02.01] Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 76cm - 116 Krotność = 2 Jednostka: 100 szt	0,040
4	
5. KNNR 1 0106-0200 [D-01.02.01] Ścinanie gałęzi drzew piłą ręczną lub siekierą. Jednostka: 100 szt	0,050
5	
6. KNNR 1 0107-0200 [D-01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km Jednostka: 100 m-p	0,300
30	
7. KNR 2-31 0816-0300 [D-01.02.04] Rozebranie przepustów rurowych z odwozem gruzu. Rury betonowe o średnicy 60cm Jednostka: 1 m	9,500
9,5	
8. KNR 2-31 1406-0400 [D-03.02.01a] Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych Jednostka: 100 szt	0,050
5	
Dział nr 2. Roboty ziemne [CPV: 45236000-0]	
9. KNNR 1 0113-0100 [D-01.02.02] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm Jednostka: 100 m2	27,036
1351,79*2*1,0	

Opis robót	Ilość robót
10. KNNR 1 0202-0702 [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. I-II; transport samochodami 10-15t Jednostka: 100 m3	8,237
wykop pod jezdnię dr. gm.104480B: (44*0,21*0,5*6,5+109*0,13*0,5*6+76*0,15*0,5*10+53*0,08*7+47*(0,08+0,39)*6,5) wykop pod jezdnię dr.gm. nr 104481B: (100*(0,1+0,26)*6+55*0,25*0,5+47*0,16*0,5*6+50*0,26*0,5*6) wykop pod zjazdy dr.104480B: (6,5*0,05+6,5*0,06+13,4*0,04+36,4*0,12) wykop pod przepust dr.104481B: (9,5*1,2*(1,4+3,8)*0,5) wykop pod zjazdy dr. 104481B: (8,3*0,14) wykop poszerzenie na łuku dr 104480: (50*2*2)	
11. 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	5,422
nasyp pod jezdnie i pobocza dr.104480B: nasyp pod jezdnie i pobocza dr. 104481B: (30*0,29*0,5*7+92*(0,1+0,13)*0,5*6) uzupełnienie pod pobocza śr 16 cm dr.104480B: (488,95*2*1,0*0,16) uzupełnienie pobocza śr.16cm dr.104481B: (862,84*2*1*0,16) nasyp pod zjazdy dr.104480B: nasyp pod zjazdy dr.104481B: (9,4*0,19+9*0,43+11,3*0,43+6*0,23+6,7*0,1+6,7*0,22+6,7*0,25)	
12. 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	97,209
powierzchnia podbudowy+pobocza zwirowe+zjazdy: 6510,24+2703,58+507,1	
13. KNNR 1 0503-0300 [D-02.02.01] Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III Jednostka: 100 m2	54,072
1351,79*2*2	
Dział nr 3. Roboty nawierzchniowe [CPV: 45233000-9]	
Dział nr 3.1. Podbudowa [CPV: 45233000-9]	
14. KNNR 6 0111-0200 [D-04.05.01] Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem i wapnem. Cementem - 25 kg/m2. Grubość warstwy 20 cm Jednostka: 100 m2	13,606
dr.104480B km 0+847,00-0+947,00: ((947-847)*(3,5+2*1+2*0,41))+16,39*4+(905,39-863,39)*0,5+20*0,5*0,5*2) dr. 104481B km 0+140,00-0,240,00: ((240-140)*(3,5+2*1+2*0,41))	
15. KNNR 6 0104-0400 [D-04.02.01] Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 25 cm Krotność = 1,25 Jednostka: 100 m2	15,766
dr.104480B km 0+847,00-0+947,00: ((947-847)*(3,5+2*1+2*0,95))+16,39*4+(905,39-863,39)*0,5+20*0,5*0,5*2) dr. 104481B km 0+140,00-0,240,00: ((240-140)*(3,5+2*1+2*0,95))	
16. KNNR 6 0104-0101 [D-04.02.01] Warstwy odsączające. Zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 15 cm. (walec statyczny samojezdny) Krotność = 1,50 Jednostka: 100 m2	15,369
dr.104481: 200*(3,5+2*1+2*0,58)+41,95*2,5+20*2,5*2*0,5*2	

Opis robót	Ilość robót
<p>17. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02]</p> <p>Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego grubości 22 cm</p> <p>Krotność = 1,10</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	65,102
<p>jezdnia podstawowa: (1351,79*3,98)</p> <p>zjazd na drogę powiatową poszerzenia na łukach:</p> <p>mijanki poszerzenie: (34,24*1,5+5*1,5*0,5+25,25*1,5+10*1,5*0,5*2+(26,77+2,66)*1,5+5*1,5*0,5+41,95*1,5+20*1,5*0,5*2)</p> <p>poszerzenia łuki skrzyż. dr. gminne: (20+5,8+22,5)</p> <p>poszerzenia łuki:</p> <p>(23,38*0,5+41,74*0,3+20*0,3*0,5+65,35*0,55+20*0,55*0,5+25,25*3+20*3*0,5*2+43,08*0,5+18,92*0,5+20*0,5*0,5+19,28*0,5+20*0,5*0,5*2+34,89*1,2+20*1,2*0,5*2)</p> <p>zjazdy gospodarcze (wykaz zjazdów): (507,1)</p>	
<p>Dział nr 3.2. Nawierzchnia</p> <p>[CPV: 45233000-9]</p>	
<p>18. KNNR 6 1005-0700 [D-04.03.01]</p> <p>Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych - podbudowy i warstwy wiążącej</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	119,992
<p>pow.warstwy wiążącej *2: 5999,6*2</p>	
<p>19. KNNR 6 0308-0205 [D-05.03.05a]</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>	59,996
<p>jezdnia podstawowa: (1351,79*3,68)</p> <p>zjazd na drogę powiatową poszerzenia na łukach:</p> <p>mijanki poszerzenie: (34,24*1,5+5*1,5*0,5+25,25*1,5+10*1,5*0,5*2+(26,77+2,66)*1,5+5*1,5*0,5+41,95*1,5+20*1,5*0,5*2)</p> <p>poszerzenia łuki skrzyż. dr. gminne: (20+5,8+22,5)</p> <p>poszerzenia łuki:</p> <p>(23,38*0,5+41,74*0,3+20*0,3*0,5+65,35*0,55+20*0,55*0,5+25,25*3+20*3*0,5*2+43,08*0,5+18,92*0,5+20*0,5*0,5+19,28*0,5+20*0,5*0,5*2+34,89*1,2+20*1,2*0,5*2)</p> <p>zjazdy gospodarcze na dł. 2m (wykaz zjazdów): (402)</p>	
<p>20. KNNR 6 0309-0205 [D-05.03.05b]</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>	57,563
<p>jezdnia podstawowa: (1351,79*3,5)</p> <p>zjazd na drogę powiatową poszerzenia na łukach:</p> <p>mijanki poszerzenie: (34,24*1,5+5*1,5*0,5+25,25*1,5+10*1,5*0,5*2+(26,77+2,66)*1,5+5*1,5*0,5+41,95*1,5+20*1,5*0,5*2)</p> <p>poszerzenia łuki skrzyż. dr. gminne: (20+5,8+22,5)</p> <p>poszerzenia łuki:</p> <p>(23,38*0,5+41,74*0,3+20*0,3*0,5+65,35*0,55+20*0,55*0,5+25,25*3+20*3*0,5*2+43,08*0,5+18,92*0,5+20*0,5*0,5+19,28*0,5+20*0,5*0,5*2+34,89*1,2+20*1,2*0,5*2)</p> <p>zjazdy gospodarcze na dł. 2m (wykaz zjazdów): (402)</p>	
<p>Dział nr 4. pobocza</p> <p>[CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg]</p>	
<p>21. KNNR 6 0202-0700 [D-05.01.03]</p> <p>Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni górna grubości 12 cm</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	27,036
<p>pobocza: 1351,79*1,0*2</p>	
<p>Dział nr 5. Odwodnienie</p> <p>[CPV: 4511240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu]</p>	

Opis robót	Ilość robót
<p>22. KNNR 4 1307-0500 [D-03.01.03a]</p> <p>Przepusty z rur PEHD SN8 o średnicy 600 mm ułożone na podłożu z kruszywa i ławie betonowej - analogia</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,095
9,5	
<p>23. 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>	4,000
400	
<p>24. 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>	8,000
800	
<p>25. KNR 2-01 0512-0400 [D-06.01.01]</p> <p>Brukowanie skarp, przekopów i nasypów. Na podbudowie bet. i podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	0,168
3,5*2,4*2	
<p>26. KNNR 1 0512-0101 [D-06.01.01]</p> <p>Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8cm, na podsypce piaskowej</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	1,020
umocnienie skarp w km 0+815,00-0+900,00: 1,2*85	
<p>Dział nr 6. Urządzenia zabezpieczające ruch</p> <p>[CPV: 45233292-2]</p>	
<p>27. KNNR 6 0702-0101 [D-07.02.01]</p> <p>Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,150
15	
<p>28. KNNR 6 0702-0400 [D-07.02.01]</p> <p>Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,040
4	
<p>29. KNNR 6 0702-0500 [D-07.02.01]</p> <p>Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,090
9	