

## Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. Roboty przygotowawcze</b> [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]	
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 0,71	0,7100
<b>Dział nr 2. Roboty ziemne</b> [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]	
2. KNNR 1 0113-0100 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm Jednostka: 100 m2 obrzeża pasa drogowego: 709,0*0,5*2	7,0900
3. KNNR 1 0202-0300 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t Jednostka: 100 m3 załadunek i wywóz gruntu z humusowania i korytowania: (709,0*1,15) + (1023*0,2)	3,1095
4. KNNR 1 0208-0100 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV Jednostka: 100 m3 320,95	3,2095
<b>Dział nr 3. Odwodnienie</b> [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]	
5. KNNR 1 0210-0300 [D-02.01.01] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV Jednostka: 100 m3 7,0*1,3	0,0910
6. KNR 2-33 0601-0100 [D-03.01.01] Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. ława z pospółki Jednostka: 1 m 7,0	7,0000
7. KNR 2-31 1215-0100 Remonty cząstkowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Obrukowania skarp i stożków z kamienia narzutowego o wys. 16-20cm Jednostka: 100 m2 wyloty przepustów w km 0+590,0 i 0+708,0: 4,0*4	0,1600

Opis robót	Ilość robót
<p>8. KNR 2-31 1215-0500</p> <p>Remonty częściowe obrukowań skarp, rowów i stożków. Dodatek za zalanie bruku zaprawą cementową</p> <p>Jednostka: 100 m<sup>2</sup></p>	<p>0,1600</p>
-----	
<p>16,0</p> <p>9. KNNR 1 0317-0100 [D-02.03.01]</p> <p>Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem</p> <p>Jednostka: 100 m<sup>3</sup></p>	<p>0,0910</p>
-----	
<p>Dział nr 4. Podbudowa pod nawierzchnię [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]</p>	
<p>10. KNNR 6 0101-0201</p> <p>Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 20 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec statyczny - samojezdne</p> <p>Jednostka: 100 m<sup>2</sup></p>	<p>11,2530</p>
-----	
<p>km 0+135,0 - 0+476,0: 341,0*3,3</p>	
<p>11. KNNR 6 0103-0300 [D-04.01.01]</p> <p>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)</p> <p>Jednostka: 100 m<sup>2</sup></p>	<p>12,1440</p>
-----	
<p>km 0+000 - 0+135,0 i 0+476,00 - 0+709,00: (135,0+233,0)*3,3</p>	
<p>12. KNNR 6 0113-0200 [D-04.04.02]</p> <p>Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa grubości 20 cm</p> <p>Jednostka: 100 m<sup>2</sup></p>	<p>23,3970</p>
-----	
<p>709,0*3,3</p>	
<p>Dział nr 5. Nawierzchnia jezdni [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]</p>	
<p>13. KNNR 6 0308-0104</p> <p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10t</p> <p>Jednostka: 100 m<sup>2</sup></p>	<p>22,1208</p>
-----	
<p>709*3,12</p>	
<p>14. KNNR 6 0309-0104</p> <p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10 t</p> <p>Jednostka: 100 m<sup>2</sup></p>	<p>21,2700</p>
-----	
<p>709*3,0</p>	
<p>Dział nr 6. Pobocza [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]</p>	
<p>15. KNR 2-31 0202-0500 [D-05.01.03.]</p> <p>Nawierzchnie żwirowe. Nawierzchnie chodników rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm</p> <p>Jednostka: 100 m<sup>2</sup></p>	<p>7,0900</p>
-----	
<p>709*0,5*2</p>	
<p>16. KNR 2-31 0202-0600 [D-05.01.03]</p> <p>Nawierzchnie żwirowe. Nawierzchnie chodników rozścielane ręcznie; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości</p> <p>Dalsze 5 cm do 10</p> <p>Jednostka: 100 m<sup>2</sup></p>	<p>5 * 7,0900</p>
-----	
<p>709,0</p>	

Opis robót	Ilość robót
<p>Dział nr 7. Zjazdy gospodarcze  [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]</p>	
<p>17. KNNR 6 0202-0100 [D-05.01.03]  Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm  Jednostka: 100 m2  uzupełnienie nawierzchni na ist. zjazdach 47 szt.: 47,0*1,0*3,0</p>	1,4100
<p>18. KNNR 6 0202-0300 [D-05.01.03]  Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 8 cm  Jednostka: 100 m2  uzupełnienie nawierzchni na ist. zjazdach 47 szt.: 47,0*1,0*3,0</p>	1,4100
<p>Dział nr 8. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu  [CPV: 28813500-9 Oznakowanie drogowe]</p>	
<p>19. KNNR 6 0702-0100 [D-07.02.01]  Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 50 mm  Jednostka: 100 szt  wg. projektu organizacji ruchu: 7</p>	0,0700
<p>20. KNNR 6 0702-0500 [D-07.02.01]  Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2  Jednostka: 100 szt  wg. proj. organizacji ruchu: 7</p>	0,0700
<p>Dział nr 9. Roboty wykończeniowe  [CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe]</p>	
<p>21. Kalkulacja własna [D-01.01.01]  Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza  Jednostka: 1 km trasy  0,709</p>	0,7100
<p>22. KNNR 1 0507-0300  Humusowanie i obsianie skarp. Obsianie skarp w ziemi urodzajnej  Jednostka: 100 m2  przy przepustach: 40</p>	0,4000
<p>23. KNR 2-31 1406-0400  Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Regulacja zaworów wodociągowych  Jednostka: 100 szt  7</p>	0,0700