

## Tabela przedmiaru robót

| Opis robót  |                                    | Ilość robót |
|---|------------------------------------|-------------|
| <b>Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |                                    |             |
| <b>1. KNNR 1 0111-0100</b>  |                                    |             |
| Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym |                                    |             |
| Jednostka: 1 km trasy   |                                    | 0,60        |
| km 0+000,00 - 1+331,82  | 0,600                              | 0,6000      |
| <b>2. KNNR 1 0101-0200</b>  |                                    |             |
| Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm                      |                                    |             |
| Jednostka: 100 szt  |                                    | 0,05        |
| km 0+539 SP   | 1                                  | 1,0000      |
| km 0+547 SP   | 1                                  | 1,0000      |
| km 0+551 SP   | 1                                  | 1,0000      |
| km 0+574 SP   | 1                                  | 1,0000      |
| km 0+576 SP   | 1                                  | 1,0000      |
| <b>3. KNNR 1 0101-0300</b>  |                                    |             |
| Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm                      |                                    |             |
| Jednostka: 100 szt  |                                    | 0,03        |
| km 0+535 SP   | 1                                  | 1,0000      |
| km 0+545 SP   | 1                                  | 1,0000      |
| km 0+549 SP   | 1                                  | 1,0000      |
| <b>4. KNNR 1 0101-0400</b>  |                                    |             |
| Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm                      |                                    |             |
| Jednostka: 100 szt  |                                    | 0,05        |
| km 0+495 SP   | 1                                  | 1,0000      |
| km 0+513 SP   | 1                                  | 1,0000      |
| km 0+520 SP   | 1                                  | 1,0000      |
| km 0+526 SP   | 1                                  | 1,0000      |
| km 0+530 SP   | 1                                  | 1,0000      |
| <b>5. KNNR 1 0101-0500</b>  |                                    |             |
| Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm                      |                                    |             |
| Jednostka: 100 szt  |                                    | 0,04        |
| km 0+497 SP   | 1                                  | 1,0000      |
| km 0+501 SP   | 1                                  | 1,0000      |
| km 0+515 SP   | 1                                  | 1,0000      |
| km 0+523 SP   | 1                                  | 1,0000      |
| <b>6. KNNR 1 0101-0600</b>  |                                    |             |
| Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 56-65cm                      |                                    |             |
| Jednostka: 100 szt  |                                    | 0,01        |
| km 0+507 SP   | 1                                  | 1,0000      |
| k   |                                    |             |
| <b>7. KNNR 1 0107-0100</b>  |                                    |             |
| Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km                  |                                    |             |
| Jednostka: m-p  |                                    | 5,48        |
|   | 5*0,20+3*0,24+5*0,30+4*0,42+1*0,58 | 5,4800      |

| Opis robót   | Ilość robót |
|--|-------------|
| <b>8. KNNR 1 0107-0200</b><br>Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km<br>Jednostka: m-p  | 4,71        |
| 5*0,07+3*0,17+5*0,28+4*0,45+1*0,65   | 4,7100      |
| <b>9. KNNR 1 0107-0300</b><br>Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km<br>Jednostka: m-p   | 13,31       |
| 5*0,17+3*0,42+5*0,77+4*1,35+1*1,95   | 13,3100     |
| <b>10. KNNR 1 0202-0500</b><br>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t - usunięcie humusu<br>Jednostka: m3 | 266,70      |
| wg tabeli humusu   | 266,7000    |
| <b>11. KNNR 1 0208-0100</b><br>Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lubdrogach gruntowych gruntu kat. I-IV<br>Jednostka: m3                  | 266,70      |
| wg tabeli humusu   | 266,7000    |
| <b>Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE</b>   |             |
| <b>12. KNNR 1 0202-0701</b><br>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 5-10t<br>Jednostka: 100 m3                | 2,05        |
| wg tabeli robót ziemnych   | 203,7300    |
| zjazdu   | 1,3200      |
| <b>13. KNNR 1 0407-0100</b><br>Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW - grunt z wykopu<br>Jednostka: m3  | 205,05      |
| wg tabeli robót ziemnych   | 203,7300    |
| zjazdu   | 1,3200      |
| <b>14. KNNR 1 0407-0100</b><br>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<br>Jednostka: m3   | 601,99      |
| wg tabeli robót ziemnych   | 583,2700    |
| zjazdu   | 18,7200     |
| <b>15. KNNR 1 0409-0300</b><br>Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami samojedznymi 4-6t<br>Jednostka: m3   | 807,04      |
| wg tabeli robót ziemnych   | 787,0000    |
| zjazdu   | 20,0400     |
| <b>Dział nr 3. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>   |             |
| <b>16. KNNR 6 0103-0300</b><br>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojedzny)<br>Jednostka: m2  | 3502,92     |
| km 0+000,00 - 0+358,98   | 1946,0620   |
| km 0+358,98 - 0+438,20   | 460,3200    |
| km 0+438,20 - 0+600,00   | 873,7200    |
| wg zestawienia zjazdów   | 222,8200    |

| Opis robót  |  | Ilość robót    |
|---|--|----------------|
| <b>17. KNNR 6 0113-0200</b>   |  |                |
| Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm  |  |                |
| Jednostka: m2   |  | <b>3280,10</b> |
| km 0+000,00 - 0+358,98  | $(358,98-2,5)*5,4+((14*14-3,14*7*7)*0,25)*2$ | 1946,0620      |
| km 0+358,98 - 0+438,20  | $(25,0*5,4)*2+(0,5*25,0*0,3)*4+(29,22*6,0)$  | 460,3200       |
| km 0+438,20 - 0+600,00  | $(600,00-438,20)*5,4$                        | 873,7200       |
| <b>18. KNNR 6 0308-0203</b>   |  |                |
| Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10t |  |                |
| Jednostka: m2   |  | <b>3100,85</b> |
| km 0+000,00 - 0+358,98  | $(358,98-2,5)*5,1+((14*14-3,14*7*7)*0,25)*2$ | 1839,1180      |
| km 0+358,98 - 0+438,20  | $(25,0*5,1)*2+(0,5*25,0*0,3)*4+(29,22*5,7)$  | 436,5540       |
| km 0+438,20 - 0+600,00  | $(600,00-438,20)*5,1$                        | 825,1800       |
| <b>19. KNNR 6 0308-0701</b>   |  |                |
| Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10t  |  |                |
| Krotność = 25   |  |                |
| Jednostka: 1 t  |  | <b>385,75</b>  |
|   | 385,75                                       | 385,7500       |
| <b>20. KNNR 6 1005-0700</b>   |  |                |
| Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem  |  |                |
| Jednostka: m2   |  | <b>3100,85</b> |
| km 0+000,00 - 0+358,98  | $(358,98-2,5)*5,1+((14*14-3,14*7*7)*0,25)*2$ | 1839,1180      |
| km 0+358,98 - 0+438,20  | $(25,0*5,1)*2+(0,5*25,0*0,3)*4+(29,22*5,7)$  | 436,5540       |
| km 0+438,20 - 0+600,00  | $(600,00-438,20)*5,1$                        | 825,1800       |
| <b>21. KNNR 6 0309-0103</b>   |  |                |
| Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10 t            |  |                |
| Jednostka: m2   |  | <b>3041,10</b> |
| km 0+000,00 - 0+358,98  | $(358,98-2,5)*5,0+((14*14-3,14*7*7)*0,25)*2$ | 1803,4700      |
| km 0+358,98 - 0+438,20  | $(25,0*5,0)*2+(0,5*25,0*0,3)*4+(29,22*5,6)$  | 428,6320       |
| km 0+438,20 - 0+600,00  | $(600,00-438,20)*5,0$                        | 809,0000       |
| <b>22. KNNR 6 0309-0701</b>   |  |                |
| Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10 t   |  |                |
| Krotność = 25   |  |                |
| Jednostka: 1 t  |  | <b>232,64</b>  |
|   | 232,64                                       | 232,6400       |
| <b>23. KNNR 6 0202-0500</b>   |  |                |
| Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni dolna grubości 15 cm - zjazdy  |  |                |
| Jednostka: m2   |  | <b>222,82</b>  |
| wg zestawienia zjazdów  | 222,82                                       | 222,8200       |
| <b>24. KNNR 6 0202-0500</b>   |  |                |
| Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni dolna grubości 15 cm   |  |                |
| Jednostka: 100 m2   |  | <b>8,96</b>    |
| strona prawa - pobocze  |  |                |
| km 0+000,00 - 0+600,00  | $(600,00-2,5)*0,75$                          | 448,1250       |
| strona lewa - pobocze   |  |                |
| km 0+000,00 - 0+600,00  | $(600,00-2,5)*0,75$                          | 448,1250       |

| Opis robót   |        | Ilość robót |
|--|--------|-------------|
| <b>Dział nr 4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>  |        |             |
| <b>25. KNNR 1 0503-0500</b>  |        |             |
| Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III |        |             |
| Jednostka: 100 m2  |        | 6,53        |
| wg tabeli plantowania skarp  | 652,81 | 652,8100    |
| <b>Dział nr 5. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA I ORGANIZACJA RUCHU</b>   |        |             |
| <b>26. KNNR 6 0702-0101</b>  |        |             |
| Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm  |        |             |
| Jednostka: szt   |        | 6,00        |
|  | 6      | 6,0000      |
| <b>27. KNNR 6 0702-0400</b>  |        |             |
| Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 - tabliczka T-1   |        |             |
| Jednostka: szt   |        | 1,00        |
| T-1  | 1      | 1,0000      |
| <b>28. KNNR 6 0702-0500</b>  |        |             |
| Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2  |        |             |
| Jednostka: 100 szt   |        | 0,04        |
| A-1  | 1      | 1,0000      |
| A-2  | 1      | 1,0000      |
| A-6b   | 1      | 1,0000      |
| A-6c   | 1      | 1,0000      |
| <b>29. KNNR 6 0702-0500</b>  |        |             |
| Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2  |        |             |
| Jednostka: 100 szt   |        | 0,02        |
| A-7  | 2      | 2,0000      |
| <b>30. KNNR 6 0703-0100</b>  |        |             |
| Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne - masa 1m barier 24.0 kg  |        |             |
| Jednostka: 100 m   |        | 0,32        |
| bariery  | 2*8    | 16,0000     |
| skosy  | 2*4*2  | 16,0000     |