

## Tabela przedmiaru robót

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
<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> Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km 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> Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km 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> 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 Jednostka: m3	266,70
wg tabeli humusu	266,7000
<b>11. KNNR 1 0208-0100</b> 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 Jednostka: m3	266,70
wg tabeli humusu	266,7000
<b>Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE</b> [CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]	
<b>12. KNNR 1 0202-0701</b> 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 Jednostka: 100 m3	2,05
wg tabeli robót ziemnych	203,7300
zjazdu	1,3200
<b>13. KNNR 1 0407-0100</b> Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW - grunt z wykopu Jednostka: m3	205,05
wg tabeli robót ziemnych	203,7300
zjazdu	1,3200
<b>14. KNNR 1 0407-0100</b> 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: m3	601,99
wg tabeli robót ziemnych	583,2700
zjazdu	18,7200
<b>15. KNNR 1 0409-0300</b> Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnyimi 4-6t Jednostka: m3	807,04
wg tabeli robót ziemnych	787,0000
zjazdu	20,0400
<b>Dział nr 3. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b> [CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych]	

Opis robót		Ilość robót
<b>16. KNNR 6 0103-0300</b>		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)		
Jednostka: m2		3502,92
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
wg zestawienia zjazdów	222,82	222,8200
<b>17. KNNR 6 0113-0200</b>		
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm		
Jednostka: m2		3280,10
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		3100,85
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		385,75
	385,75	385,7500
<b>20. KNNR 6 1005-0700</b>		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem		
Jednostka: m2		3100,85
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		3041,10
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		232,64
	232,64	232,6400
<b>23. KNNR 6 0202-0200</b>		
Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 15 cm		
Jednostka: 100 m2		2,23
wg zestawienia zjazdów	222,82	222,8200

Opis robót		Ilość robót
<b>24. KNNR 6 0202-0100</b>		
Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm - analogia - pobocza		
Jednostka: 100 m2		8,96
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
<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> [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
<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		0,96
	2*28,0	56,0000
odcinek początkowy	2*12,0	24,0000
odcinek końcowy	2*8,0	16,0000