

Tabela przedmiaru robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
1. KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. UWAGA pozycja obejmuje wykonanie robót pomiarowych wraz z inwentaryzacją powykonawczą. Jednostka: 1 km trasy		0,82
trasa km 0+818,20	0,81820	0,8182
2. KNNR 1 0202-0500 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: 100 m3		4,71
wg tabeli humusu	209,61+261,48	471,0900
3. 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 lubdrogach gruntowych gruntu kat. I-IV Jednostka: 100 m3		4,71
wg tabeli humusu	209,61+261,48	471,0900
4. KNNR 1 0101-0200 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm Jednostka: 100 szt		0,01
	1	1,0000
5. KNNR 1 0102-0100 Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki gęste powyżej 60% powierzchni Jednostka: 1 ha		0,02
	0,02	0,0200
6. KNNR 1 0107-0300 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km Jednostka: 100 m-p		0,02
	0,17+200*0,01	2,1700
7. KNNR 1 0107-0200 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km Jednostka: 100 m-p		0,00
	0,07	0,0700
8. KNNR 1 0107-0100 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km Jednostka: 100 m-p		0,00
	0,20	0,2000
Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
9. 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		3,67
etap I	166,79+17,49	184,2800
etap II	183,15	183,1500

Opis robót		Ilość robót
10. KNNR 1 0407-0100		
Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW		
Jednostka: 100 m3		3,67
etap I	166,79+17,49	184,2800
etap II	183,15	183,1500
11. KNNR 1 0407-0100		
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		4,17
etap I	321,70+9,73-(166,79+17,49)	147,1500
etap II	422,88+30,05-183,15	269,7800
12. KNNR 1 0409-0300		
Zagęszczenie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 4-6t		
Jednostka: 100 m3		7,84
etap I	321,70+9,73	331,4300
etap II	422,88+30,05	452,9300
Dział nr 3. ROBOTY ROZBIÓRKOWE [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
13. KNNR 6 0802-0700		
Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas. miner.-bitum., betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka ręczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm		
Jednostka: 100 m2		5,49
trasa km 0+000,00 - 0+250,58	10,57+13,85	24,4200
trasa km 0+250,59 - 0+370,91	524,35	524,3500
14. KNNR 2-31 0816-0100		
Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm		
Jednostka: 1 m		7,70
trasa km 0+072,57	7,7	7,7000
15. KNNR 6 0806-0200		
Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych oraz obrzeży trawnikowych. Krawężniki betonowe - podsypka cementowo-piaskowa		
Jednostka: 100 m		3,08
kr. betonowy 15x30cm	10,40+4,79+16,72+19,30+31,91+38,39+18,09+168,0	307,6000
16. KNNR 4-04 1101-0200		
Wywóz gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem		
Jednostka: 1 m3		127,96
trasa km 0+000,00 - 0+250,58	(10,57+13,85)*0,15	3,6630
trasa km 0+250,59 - 0+370,91	524,35*0,20	104,8700
kr. betonowy 15x30cm	(10,40+4,79+16,72+19,30+31,91+38,39+18,09+168,0)*0,2*0,3	18,4560
przepust	7,7*3,14*0,2*0,2	0,9671
Dział nr 4. ELEMENTY ODWODNIENIA [CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające]		
Dział nr 4.1. Przepust km 0+072,57		

Opis robót	Ilość robót
17. 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	0,05
8*0,5*0,84+3,3*0,6*0,8	4,9440
18. KNR 2-33 0601-0100 Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. ława z pospółki Jednostka: 1 m	8,00
8,0	8,0000
19. KNR 2-33 0606-0101 Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Przepust rurowy, emulsja asfaltowa Jednostka: 1 m3	6,34
2*0,6*0,8*3,3+2*3,3*((0,32+0,4)*0,5+0,1*0,22)*1,26	6,3447
20. KNNR 4 1424-0300 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm bez osadnika i syfonu Jednostka: 1 szt	2,00
2	2,0000
21. KNNR 1 0318-0100 Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,5m, grunt kat. I-III Jednostka: 100 m3	0,09
1,2*1,0*8,0-3,14*0,3*0,3	9,3174
Dział nr 4.2. Wpust KD - km 0+379,37	
22. KNNR 1 0212-0100 Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki 0,15m3; głębokość wykopu 3,00m w gruncie kat. I-II Jednostka: 100 m3	0,12
0,8*1,5*10,0	12,0000
23. KNNR 4 1424-0200 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i bez syfonu Jednostka: 1 szt	1,00
1	1,0000
24. KNNR 4 1308-0500 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 315mm Jednostka: 100 m	0,10
10,0	10,0000
25. KNNR 1 0317-0100 Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem Jednostka: 100 m3	0,12
12,0	12,0000
26. KNNR 1 0509-0200 Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piasku Jednostka: 100 m2	0,02
1,5	1,5000

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 4.3. Przepusty pod zjazdami		
27. KNNR 6 0605-0100		
Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy: ławy fundamentowe żwirowe		
Jednostka: 1 m3		10,08
	8*7,0*0,3*0,6	10,0800
28. KNNR 6 0605-0600		
Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy: rury betonowe # 40 cm - analogia - rura PEHD fi 400		
Jednostka: 100 m		0,56
	8*7,0	56,0000
29. KNNR 1 0509-0200		
Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piasku		
Jednostka: 100 m2		0,15
	2*8*0,96	15,3600
Dział nr 5. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
[CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
30. KNNR 6 0403-0300		
Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - krawężnik najazdowy 15x22cm		
Jednostka: 100 m		8,03
SL	13,06+6,30+25,0+24,43+21,64+32,92+25,0+26,89+25,0+52,87+77,52+0,93+25,0+30,44	387,0000
SP	12,56+0,87+14,52+25,0+24,43+21,42+32,92+25,0+29,26+25,0+52,83+7,43+0,88+25,0+18,25+1,1+1,0+0,5+9,5+18,15	415,6200
31. KNNR 6 0103-0100		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV		
Jednostka: 100 m2		2,22
	138,67+83,37	222,0400
32. KNNR 6 0103-0300		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)		
Jednostka: 100 m2		26,14
km 0+250,60 - 0+333,02	5,0*(333,02-250,60)	412,1000
km 0+333,02 - 0+391,45	5,0*(391,45-333,02)+(0,5*0,5*25,0)+(0,5*0,75*25,0)+(33,43*1,25)	349,5625
km 0+391,45 - 0+441,45	3,9*(441,45-391,45)+(0,5*0,5*50,0)+(0,5*0,75*50,0)	226,2500
km 0+441,45 - 0+781,39	3,9*(781,39-441,45)	1325,7660
km 0+781,39 - 0+818,20	3,9*(818,20-781,39)+(0,5*0,75*20,0)*2+(15,96*5,4)	244,7430
zjazd SL km 0+391,60	3,9*8,75+(12*12-3,14*6*6)*0,25+(16*16-3,14*8*8)*0,25	55,6250
33. KNNR 6 0113-0200		
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm		
Jednostka: 100 m2		28,36
km 0+250,60 - 0+333,02	5,0*(333,02-250,60)	412,1000
km 0+333,02 - 0+391,45	5,0*(391,45-333,02)+(0,5*0,5*25,0)+(0,5*0,75*25,0)+(33,43*1,25)	349,5625
km 0+391,45 - 0+441,45	3,9*(441,45-391,45)+(0,5*0,5*50,0)+(0,5*0,75*50,0)	226,2500
km 0+441,45 - 0+781,39	3,9*(781,39-441,45)	1325,7660
km 0+781,39 - 0+818,20	3,9*(818,20-781,39)+(0,5*0,75*20,0)*2+(15,96*5,4)	244,7430
zjazd SL km 0+391,60	3,9*8,75+(12*12-3,14*6*6)*0,25+(16*16-3,14*8*8)*0,25	55,6250
poszerzenia podbudowy	138,67+83,37	222,0400

Opis robót		Ilość robót
34. KNNR 6 0107-0100		
Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym lub miesz.beton.. Zagęszczanie mechaniczne. Tłucznem sortowanym do 10 cm		
Jednostka: 1 m3		150,52
	150,52	150,5200
35. KNNR 6 0308-0203		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10t		
Jednostka: 100 m2		40,08
km 0+000,00 - 0+019,90	$6,0 \cdot 19,9 + (12 \cdot 12 - 3,14 \cdot 6 \cdot 6) \cdot 0,25 + (24 \cdot 24 - 3,14 \cdot 12 \cdot 12) \cdot 0,25$	158,1000
km 0+019,90 - 0+044,90	$5,0 \cdot (44,90 - 19,90) + (0,5 \cdot 1,0 \cdot 25,0) \cdot 2$	150,0000
km 0+044,90 - 0+123,79	$5,0 \cdot (123,79 - 44,90)$	394,4500
km 0+123,79 - 0+201,87	$5,0 \cdot (201,87 - 123,79) + (0,5 \cdot 0,45 \cdot 25,0) \cdot 4 + (5,90 \cdot 28,08)$	578,5720
km 0+201,87 - 0+333,02	$5,0 \cdot (333,02 - 201,87)$	655,7500
km 0+333,02 - 0+391,45	$5,0 \cdot (391,45 - 333,02) + (0,5 \cdot 0,5 \cdot 25,0) + (0,5 \cdot 0,75 \cdot 25,0) + (33,43 \cdot 1,25)$	349,5625
km 0+391,45 - 0+441,45	$3,6 \cdot (441,45 - 391,45) + (0,5 \cdot 0,5 \cdot 50,0) + (0,5 \cdot 0,75 \cdot 50,0)$	211,2500
km 0+441,45 - 0+781,39	$3,6 \cdot (781,39 - 441,45)$	1223,7840
km 0+781,39 - 0+818,20	$3,6 \cdot (818,20 - 781,39) + (0,5 \cdot 0,75 \cdot 20,0) \cdot 2 + (15,96 \cdot 5,4)$	233,7000
zjazd SL km 0+391,60	$3,6 \cdot 8,75 + (12 \cdot 12 - 3,14 \cdot 6 \cdot 6) \cdot 0,25 + (16 \cdot 16 - 3,14 \cdot 8 \cdot 8) \cdot 0,25$	53,0000
36. KNNR 6 0308-0701		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10t		
Krotność = 35		
Jednostka: 1 t		498,60
	498,60	498,6000
37. KNNR 6 1005-0700		
Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem		
Jednostka: 100 m2		40,08
km 0+000,00 - 0+019,90	$6,0 \cdot 19,9 + (12 \cdot 12 - 3,14 \cdot 6 \cdot 6) \cdot 0,25 + (24 \cdot 24 - 3,14 \cdot 12 \cdot 12) \cdot 0,25$	158,1000
km 0+019,90 - 0+044,90	$5,0 \cdot (44,90 - 19,90) + (0,5 \cdot 1,0 \cdot 25,0) \cdot 2$	150,0000
km 0+044,90 - 0+123,79	$5,0 \cdot (123,79 - 44,90)$	394,4500
km 0+123,79 - 0+201,87	$5,0 \cdot (201,87 - 123,79) + (0,5 \cdot 0,45 \cdot 25,0) \cdot 4 + (5,90 \cdot 28,08)$	578,5720
km 0+201,87 - 0+333,02	$5,0 \cdot (333,02 - 201,87)$	655,7500
km 0+333,02 - 0+391,45	$5,0 \cdot (391,45 - 333,02) + (0,5 \cdot 0,5 \cdot 25,0) + (0,5 \cdot 0,75 \cdot 25,0) + (33,43 \cdot 1,25)$	349,5625
km 0+391,45 - 0+441,45	$3,6 \cdot (441,45 - 391,45) + (0,5 \cdot 0,5 \cdot 50,0) + (0,5 \cdot 0,75 \cdot 50,0)$	211,2500
km 0+441,45 - 0+781,39	$3,6 \cdot (781,39 - 441,45)$	1223,7840
km 0+781,39 - 0+818,20	$3,6 \cdot (818,20 - 781,39) + (0,5 \cdot 0,75 \cdot 20,0) \cdot 2 + (15,96 \cdot 5,4)$	233,7000
zjazd SL km 0+391,60	$3,6 \cdot 8,75 + (12 \cdot 12 - 3,14 \cdot 6 \cdot 6) \cdot 0,25 + (16 \cdot 16 - 3,14 \cdot 8 \cdot 8) \cdot 0,25$	53,0000
38. KNNR 6 0309-0103		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10 t		
Jednostka: 100 m2		39,65
km 0+000,00 - 0+019,90	$6,0 \cdot 19,9 + (12 \cdot 12 - 3,14 \cdot 6 \cdot 6) \cdot 0,25 + (24 \cdot 24 - 3,14 \cdot 12 \cdot 12) \cdot 0,25$	158,1000
km 0+019,90 - 0+044,90	$5,0 \cdot (44,90 - 19,90) + (0,5 \cdot 1,0 \cdot 25,0) \cdot 2$	150,0000
km 0+044,90 - 0+123,79	$5,0 \cdot (123,79 - 44,90)$	394,4500
km 0+123,79 - 0+201,87	$5,0 \cdot (201,87 - 123,79) + (0,5 \cdot 0,45 \cdot 25,0) \cdot 4 + (5,90 \cdot 28,08)$	578,5720
km 0+201,87 - 0+333,02	$5,0 \cdot (333,02 - 201,87)$	655,7500
km 0+333,02 - 0+391,45	$5,0 \cdot (391,45 - 333,02) + (0,5 \cdot 0,5 \cdot 25,0) + (0,5 \cdot 0,75 \cdot 25,0) + (33,43 \cdot 1,25)$	349,5625
km 0+391,45 - 0+441,45	$3,5 \cdot (441,45 - 391,45) + (0,5 \cdot 0,5 \cdot 50,0) + (0,5 \cdot 0,75 \cdot 50,0)$	206,2500
km 0+441,45 - 0+781,39	$3,5 \cdot (781,39 - 441,45)$	1189,7900
km 0+781,39 - 0+818,20	$3,5 \cdot (818,20 - 781,39) + (0,5 \cdot 0,75 \cdot 20,0) \cdot 2 + (15,96 \cdot 5,4)$	230,0190
zjazd SL km 0+391,60	$3,5 \cdot 8,75 + (12 \cdot 12 - 3,14 \cdot 6 \cdot 6) \cdot 0,25 + (16 \cdot 16 - 3,14 \cdot 8 \cdot 8) \cdot 0,25$	52,1250

Opis robót		Ilość robót
39. KNNR 6 0309-0701		
Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10 t		
Krotność = 35		
Jednostka: 1 t		303,32
	303,32	303,3200
40. KNNR 6 0202-0100		
Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm - pobocza		
Jednostka: 100 m2		14,57
SL 0+000 - 0+400	400*0,75	300,0000
SP 0+000 - 0+410,60	410,6*0,75	307,9500
zjazd 0+391,60	(9,51+2,5)*1,0+(1,25+10,38)*1,0	23,6400
trasa SL 0+400,00 - 0+818,20	(818,20-400)*1,0	418,2000
trasa SP 0+410,60 - 0+818,20	(818,20-410,60)*1,0	407,6000
41. KNNR 6 0202-0200		
Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 15 cm - zjazdy na posesje		
Jednostka: 100 m2		5,91
	263,66+327,00	590,6600
Dział nr 6. ORGANIZACJA RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
42. KNNR 6 0702-0101		
Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm		
Jednostka: 100 szt		0,12
słupki wysokie	12	12,0000
43. KNNR 6 0702-0500		
Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: 100 szt		0,01
A-12a	1	1,0000
44. KNNR 6 0702-0500		
Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: 100 szt		0,04
B-33 (30km/h)	2	2,0000
B-34 (30km/h)	2	2,0000
45. KNNR 6 0702-0700		
Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2		
Jednostka: 100 szt		0,04
D-42	1	1,0000
D-43	1	1,0000
E-17a	1	1,0000
E-18a	1	1,0000