

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<b>Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1 km tras y	1,71
			trasa km 0+000,00 - 1+710,17: 1,71017		1,71
2	KNNR 1 0104-0900		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 101-130cm, grunt kat. I-II	szt	3,00
			km 0+978,67: 1		1,00
			km 1+200,10: 1		1,00
			km 1+580,20: 1		1,00
3	KNNR 1 0101-0700		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 66-75cm - średnica 90 cm Krotność = 1,20	szt	1,00
			km 0+035,72: 1		1,00
4	KNNR 1 0107-0100		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	1,29
			km 0+035,72: 1*1,29		1,29
5	KNNR 1 0107-0200		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	4,56
			km 0+035,72: 1*1,02		1,02
			km 0+978,67: 1*1,18		1,18
			km 1+200,10: 1*1,18		1,18
			km 1+580,20: 1*1,18		1,18
6	KNNR 1 0107-0300		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	2,96
			km 0+035,72: 1*2,96		2,96
7	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	m3	1236,44
			wg tabeli humusu: 1236,44		1236,44
8	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	m3	1236,44
			wg tabeli humusu: 1236,44		1236,44
			<b>Dział nr 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
9	KNNR 6 0802-0400		Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm	m2	101,87
			(4,12+5,0)/2*22,34		101,87
10	KNR 2-31 0816-0100		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	1 m	18,50
			km 0+638,27: 8,5		8,50
			km 1+451,53: 10,0		10,00

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
11	KNR 4-04 1103-0100		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	1 m3	6,95
			naw. btiomiczna: (4,12+5,0)/2*22,34*0,05		5,09
			przepust km 0+638,27: 2*3,14*0,2*0,08*8,5		0,85
			przepust km 1+451,53: 2*3,14*0,2*0,08*10,0		1,00
12	KNR 4-04 1103-0400		Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyladowaniem	m3	6,95
			naw. btiomiczna: (4,12+5,0)/2*22,34*0,05		5,09
			przepust km 0+638,27: 2*3,14*0,2*0,08*8,5		0,85
			przepust km 1+451,53: 2*3,14*0,2*0,08*10,0		1,00
13	KNR 4-04 1103-0500		Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyladowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km	1 m3	6,95
			naw. btiomiczna: (4,12+5,0)/2*22,34*0,05		5,09
			przepust km 0+638,27: 2*3,14*0,2*0,08*8,5		0,85
			przepust km 1+451,53: 2*3,14*0,2*0,08*10,0		1,00
			<b>Dział nr 3. ROBOTY ZIEMNE</b>		
14	KNNR 1 0201-0802		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodamisamowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 10-15t	m3	474,61
			wg tabeli robót ziemnych: 470,65		470,65
			zjazdy: 3,96		3,96
15	KNNR 1 0407-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW - grunt z wykopu	m3	474,61
			wg tabeli robót ziemnych: 470,65		470,65
			zjazd: 3,96		3,96
16	KNNR 1 0407-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW	m3	3497,57
			wg tabeli robót ziemnych: 3368,57		3368,57
			zjazdy: 129,00		129,00
17	KNNR 1 0409-0300		Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 4-6t	m3	3972,18
			wg tabeli robót ziemnych: 3839,22		3839,22
			zjazdy: 132,96		132,96
			<b>Dział nr 4. PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI</b>		
18	KNNR 1 0209-0300		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,25m3 w gruncie kat. I-II	m3	61,60
			km 0+010,10: (2,4+1,1)/2*1,0*10,0		17,50
			km 0+295,30: (1,9+1,1)/2*0,6*10,0		9,00
			km 0+638,27: (2,5+1,1)/2*1,1*10,0		19,80
			km 1+451,53: (2,3+1,1)/2*0,9*10,0		15,30
19	KNR 2-33 0601-0100		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. ława z pospółki	1 m	40,00
			km 0+010,10: 10,0		10,00
			km 0+295,30: 10,0		10,00

## 4. PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			km 0+638,27: 10,0		10,00
			km 1+451,53: 10,0		10,00
20	KNNR 1 0214-0100		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II	m3	61,60
			km 0+010,10: (2,4+1,1)/2*1,0*10,0		17,50
			km 0+295,30: (1,9+1,1)/2*0,6*10,0		9,00
			km 0+638,27: (2,5+1,1)/2*1,1*10,0		19,80
			km 1+451,53: (2,3+1,1)/2*0,9*10,0		15,30
21	KNR 2-33 0606-0101		Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Przepust rurowy, emulsja asfaltowa	1 m3	23,12
			km 0+010,10: 2,89*2		5,78
			km 0+295,30: 2,89*2		5,78
			km 0+638,27: 2,89*2		5,78
			km 1+451,53: 2,89*2		5,78
			<a href="#">Dział nr 5. PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</a>		
22	KNNR 6 0605-0100		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe	1 m3	21,84
			zestawienie zjazdów: (0,6*0,2)*182		21,84
23	KNNR 6 0605-0600		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 40 cm - analogia - rury PP SN 8 kN	m	182,00
			zestawienie zjazdów: 182		182,00
24	KNR 2-01 0512-0400		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	49,92
			0,96*2*26		49,92
			<a href="#">Dział nr 6. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</a> <a href="#">[CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych]</a>		
25	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	9264,67
			km 0+002,35 - 0+088,24: (14*14-3,14*7*7)*0,25*2+(88,24-2,35)*5,40+(58,24-2,35)*1,0*2+0,5*3 0,0*1,0*2		626,65
			km 0+088,24 - 0+316,42: (316,42-88,24)*5,40		1232,17
			km 0+316,42 - 0+367,58: (367,58-316,42)*5,40+0,5*(367,58-316,42)*1,0*2		327,42
			km 0+436,46- 0+459,86: (459,86-436,46)*5,4+0,5*23,5*0,4*2		135,76
			km 0+459,86 - 0+813,65: (813,65-459,86)*5,40		1910,46
			km 0+813,65 - 0+896,83: (896,83-813,65)*5,40+2*0,5*30,0*1,0*2+2*23,18*1,0*7*5,4+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		614,40
			km 0+896,83 - 1+710,17: (1710,17-896,83)*5,40		4392,03
			zjazdy o naw. bitumicznej: 25,75		25,75
26	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm. Mieszanka kruszywa niezwiązanego naturalnego 0-31,5 C90/3 wg PN-EN 13285	m2	9264,67
			km 0+002,35 - 0+088,24: (14*14-3,14*7*7)*0,25*2+(88,24-2,35)*5,40+(58,24-2,35)*1,0*2+0,5*3 0,0*1,0*2		626,65
			km 0+088,24 - 0+316,42: (316,42-88,24)*5,40		1232,17
			km 0+316,42 - 0+367,58: (367,58-316,42)*5,40+0,5*(367,58-316,42)*1,0*2		327,42
			km 0+436,46- 0+459,86: (459,86-436,46)*5,4+0,5*23,5*0,4*2		135,76
			km 0+459,86 - 0+813,65: (813,65-459,86)*5,40		1910,46

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			km 0+813,65 - 0+896,83: (896,83-813,65)*5,40+2*0,5*30,0*1,0*2+2*23,18*1,0+7*5,4+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		614,40
			km 0+896,83 - 1+710,17: (1710,17-896,83)*5,40		4392,03
			zjazdy o naw. bitumicznej: 25,75		25,75
27	KNNR 6 0308-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa AC16W 50/70 wg PN-EN 13108-1, samochód samowyladowczy 5-10t	m2	8772,98
			km 0+002,35 - 0+088,24: (14*14-3,14*7*7)*0,25*2+(88,24-2,35)*5,10+(58,24-2,35)*1,0*2+0,5*30,0*1,0*2		600,88
			km 0+088,24 - 0+316,42: (316,42-88,24)*5,10		1163,71
			km 0+316,42 - 0+367,58: (367,58-316,42)*5,10+0,5*(367,58-316,42)*1,0*2		312,07
			km 0+436,46- 0+459,86: (459,86-436,46)*5,10+0,5*23,5*0,4*2		128,74
			km 0+459,86 - 0+813,65: (813,65-459,86)*5,10		1804,32
			km 0+813,65 - 0+896,83: (896,83-813,65)*5,10+2*0,5*30,0*1,0*2+2*23,18*1,0+7*5,4+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		589,44
			km 0+896,83 - 1+710,17: (1710,17-896,83)*5,10		4148,03
			zjazdy o naw. bitumicznej: 25,75		25,75
28	KNNR 6 0308-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyladowczy 5-10t Krotność = 15	1 t	1091,36
			1091,36		1091,36
29	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	8609,09
			km 0+002,35 - 0+088,24: (14*14-3,14*7*7)*0,25*2+(88,24-2,35)*5,00+(58,24-2,35)*1,0*2+0,5*30,0*1,0*2		592,30
			km 0+088,24 - 0+316,42: (316,42-88,24)*5,00		1140,90
			km 0+316,42 - 0+367,58: (367,58-316,42)*5,00+0,5*(367,58-316,42)*1,0*2		306,96
			km 0+436,46- 0+459,86: (459,86-436,46)*5,00+0,5*23,5*0,4*2		126,40
			km 0+459,86 - 0+813,65: (813,65-459,86)*5,00		1768,95
			km 0+813,65 - 0+896,83: (896,83-813,65)*5,00+2*0,5*30,0*1,0*2+2*23,18*1,0+7*5,4+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		581,13
			km 0+896,83 - 1+710,17: (1710,17-896,83)*5,00		4066,70
			zjazdy o naw. bitumicznej: 25,75		25,75
30	KNNR 6 0309-0103		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa AC8S 50/70 wg PN-EN 13108-1, samochód samowyladowczy 5-10 t	m2	8609,09
			km 0+002,35 - 0+088,24: (14*14-3,14*7*7)*0,25*2+(88,24-2,35)*5,00+(58,24-2,35)*1,0*2+0,5*30,0*1,0*2		592,30
			km 0+088,24 - 0+316,42: (316,42-88,24)*5,00		1140,90
			km 0+316,42 - 0+367,58: (367,58-316,42)*5,00+0,5*(367,58-316,42)*1,0*2		306,96
			km 0+436,46- 0+459,86: (459,86-436,46)*5,00+0,5*23,5*0,4*2		126,40
			km 0+459,86 - 0+813,65: (813,65-459,86)*5,00		1768,95
			km 0+813,65 - 0+896,83: (896,83-813,65)*5,00+2*0,5*30,0*1,0*2+2*23,18*1,0+7*5,4+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		581,13
			km 0+896,83 - 1+710,17: (1710,17-896,83)*5,00		4066,70
			zjazdy o naw. bitumicznej: 25,75		25,75
31	KNNR 6 0309-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyladowczy 5-10 t Krotność = 15	1 t	658,60
			658,60		658,60

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
32	KNNR 6 0202-0100		Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm - pobocza. Kruszywo naturalne niekruszone 0-31,5 - pospółka	m2	2920,94
			trasa: $(389,85-2,35)*(1,0+1,0)+(1710,17-427,20)*(1,0+1,0)$		3340,94
			zjazdu: $-60*7,0*1,0$		-420,00
33	KNNR 6 0202-0500		Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni dolna grubości 15 cm - zjazdy. Kruszywo naturalne niekruszone 0-31,5 - pospółka	m2	934,88
			934,88		934,88
			<b>Dział nr 7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
34	KNNR 1 0503-0300		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	m2	2096,40
			2096,40		2096,40
35	KNNR 1 0503-0500		Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III	m2	2936,31
			2936,31		2936,31
			<b>Dział nr 8. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA I ORGANIZACJA RUCHU</b>		
36	KNNR 6 0703-0100		Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne - masa 1m barier 24.0 kg	m	48,00
			3*8*2		48,00
37	KNNR 6 0703-0500		Bariery ochronne stalowe. Zakonczenia barier jednostronne - masa 1m barier 24.0 kg	m	48,00
			3*2*4*2		48,00
38	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	29,00
			29		29,00
39	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 - znaki ostrzegawcze	szt	8,00
			8		8,00
40	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 - znaki zakazu	szt	15,00
			15		15,00
41	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 - tabliczka T-1	szt	1,00
			1		1,00
42	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 - tablice G-1	szt	6,00
			6		6,00
			<b>Dział nr 9. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA</b>		
43	Kalkulacja własna - inwentaryzacja powykonaw			1 szt	1,00