

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
			Dział nr 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
			Dział nr 1.1. Roboty pomiarowe		
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km trasy	0,63
			0,63075		0,63075
			Dział nr 1.2. Usunięcie drzew i krzewów		
2	KNNR 1 0101-0100		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm	szt	3,00
			3		3,00000
3	KNNR 1 0101-0200		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	3,00
			3		3,00000
4	KNNR 1 0102-0200		Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni	ha	0,04
			$(120*2,0)/10000 + (100*2,0)/10000$		0,04400
5	KNNR 1 0107-0100		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	0,81
			10-15 cm: 3*0,07		0,21000
			16-25 cm: 3*0,20		0,60000
6	KNNR 1 0107-0200		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	0,36
			10-15 cm: 3*0,05		0,15000
			16-25 cm: 3*0,07		0,21000
7	KNNR 1 0107-0300		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	4,69
			10-15 cm: 3*0,06		0,18000
			16-25 cm: 3*0,17		0,51000
			karczowanie zagajników i krzaków: 0,04*100		4,00000
			Dział nr 1.3. Roboty rozbiórkowe		
8	KNNR 6 0802-0400		Rozebranie nawierzchni z tłuczni, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 4 cm	m2	35,55
			35,55		35,55000
9	KNR 4-04 1102-0100		Ładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody skrzyniowe, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	m3	1,42
			35,55*0,04		1,42200
10	KNR 4-04 1102-0400		Wywóz gruzu załadowanego na samochód skrzyniowy do 5t z terenu rozbiórki na odległość 1km i ręcznym wyładowaniem	m3	1,42
			35,55*0,04		1,42200
			Dział nr 1.4. Usunięcie humusu		

1.4. Usunięcie humusu

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
11	KNNR 1 0202-0300		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m ³ w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t	m3	602,78
			wg tabeli humusu: 602,78		602,78000
12	KNNR 1 0208-0100		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lubdrogach gruntowych gruntu kat. I-IV Krotność = 2	m3	602,78
			wg tabeli humusu: 602,78		602,78000
			Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
13	KNNR 1 0202-0701		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kat.I-II; transport samochodami 5-10t	m3	406,00
			wg tabeli robót ziemnych: 400,40		400,40000
			zjazdu: 5,60		5,60000
14	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	406,00
			wg tabeli robót ziemnych: 400,40		400,40000
			zjazdu: 5,60		5,60000
15	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	m3	93,25
			wg tabeli robót ziemnych: 84,55		84,55000
			zjazdu: 14,30-5,60		8,70000
16	KNNR 1 0409-0300		Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 4-6t	m3	499,26
			wg tabeli robót ziemnych: 484,96		484,96000
			zjazdu: 14,30		14,30000
			Dział nr 3. OSŁONY ZABEZPIECZAJĄCE KABEL TELEKOM.		
17	KNNR 5 0701-0100		Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.I-II	m3	0,96
			∴ 5,5*0,25*0,7		0,96250
18	KNNR 5 0706-0100		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	0,14
			5,5*0,25*0,10		0,13750
19	KNNR 5 0705-0100		Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	5,50
			5,5		5,50000
20	KNNR 5 0702-0100		Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.I-II	m3	0,83
			∴ 5,5*0,25*0,6		0,82500

4. ISTN. 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
			Dział nr 4. ISTN. PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI [CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające]		
			Dział nr 4.1. Przepust fi500 km 0+628,50 (wydłużenie istn. przepustu)		
21	KNNR 1 0202-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami do 5t - odwóz na odkład	m3	2,82
			$((0,7+2,3)/2*0,8)*2,0+(0,7*0,3)*2,0$		2,82000
22	KNNR 1 0311-0100		Ręczne formowanie nasypów. Nasyp z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi z dokopu, grunt kat. G1 wraz z pozyskaniem i dowozem	m3	2,43
			wydłużenie istn. przepustu: $((0,7+2,3)/2*0,8)*2,0+(0,7*0,3)*2,0-3,14*0,25^2*2$		2,42750
23	KNNR 1 0408-0100		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu syckiego kat. I-II zagęszczane ubijakami mechanicznymi	m3	2,43
			wydłużenie istn. przepustu: $((0,7+2,3)/2*0,8)*2,0+(0,7*0,3)*2,0-3,14*0,25^2*2$		2,42750
24	KNR 2-31 0605-0200		Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych - beton C810	m3	0,21
			wydłużenie istn. przepustu: $(0,5*0,3*0,7)*2$		0,21000
25	KNNR 6 0605-0700		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 50 cm - analogia rura PEHD	m	2,00
			2,0		2,00000
26	KNNR 6 0605-0100		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe	m3	0,32
			$(0,7*0,3)*1,5$		0,31500
27	KNNR 1 0509-0200		Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej z zalaniem spoin zaprawą cementową - brukowcem 1620 z kamienia polnego	m2	4,80
			2,4*2		4,80000
			Dział nr 4.2. Przepusty pod zjazdami		
28	KNNR 6 0605-0100		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe	m3	4,32
			24,0*0,3*0,6		4,32000
29	KNNR 6 0605-0600		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 40 cm - analogia - rury PEHD	m	24,00
			3*8,0		24,00000
30	KNNR 1 0509-0200		Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej brukowcem 16-20 cm z lamienia polnego z zalaniem spoin zaprawą cementową	m2	7,50
			3*(1,25*2)		7,50000
			Dział nr 5. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
			Dział nr 5.1. Jezdnia		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
31	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	2567,31
			km 0+000,00 - 0+002,63: 2,63*3,9		10,25700
			km 0+002,63 - 0+066,99: (66,99-2,63)*3,9+(0,5*20,0*0,45)*2+(24,36*0,45)*2		281,92800
			km 0+066,99 - 0+590,65: (590,66-66,99)*3,9		2042,31300
			km 0+590,65 - 0+605,65: (605,65-590,65)*3,9+(0,5*15,0*0,75)*2		69,75000
			km 0+605,65 - 0+630,75: (630,75-605,65)*5,4+((16*16-3,14*8*8)*0,25)*2		163,06000
32	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - mieszanka kruszywa niezwiązanego 0-31,5 C50/30 Krotność = 1,10	m2	2551,65
			km 0+000,00 - 0+002,63: 2,63*3,9		10,25700
			km 0+002,63 - 0+066,99: (66,99-2,63)*3,9+(0,5*20,0*0,45)*2+(24,36*0,45)*2		281,92800
			km 0+066,99 - 0+590,65: (590,66-66,99)*3,9		2042,31300
			km 0+590,65 - 0+605,65: (605,65-590,65)*3,9+(0,5*15,0*0,75)*2		69,75000
			km 0+605,65 - 0+627,85: (627,85-605,65)*5,4+((16*16-3,14*8*8)*0,25)*2		147,40000
33	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - mieszanka kruszywa niezwiązanego 0-31,5 C90/3	m2	43,56
			km 0+627,85 - 0+630,75: ((8,82+21,22)/2)*2,9		43,55800
34	KNNR 6 0110-0202		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych. Mieszanka AC22P - asfaltowych grubości 6 cm, samochód samowyładowczy 5-10t - grubość 7 cm Krotność = 1,17	m2	43,56
			km 0+627,85 - 0+630,75: ((8,82+21,22)/2)*2,9		43,55800
35	KNNR 6 0110-0701		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10t Krotność = 30	t	7,45
			7,4509		7,45090
36	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	43,56
			km 0+627,85 - 0+630,75: ((8,82+21,22)/2)*2,9		43,55800
37	KNNR 6 0308-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC16W, samochód samowyładowczy 5-10t	m2	2378,08
			km 0+000,00 - 0+002,63: 2,63*3,6		9,46800
			km 0+002,63 - 0+066,99: (66,99-2,63)*3,6+(0,5*20,0*0,45)*2+(24,36*0,45)*2		262,62000
			km 0+066,99 - 0+590,65: (590,66-66,99)*3,6		1885,21200
			km 0+590,65 - 0+605,65: (605,65-590,65)*3,6+(0,5*15,0*0,75)*2		65,25000
			km 0+605,65 - 0+630,75: (630,75-605,65)*5,1+((16*16-3,14*8*8)*0,25)*2		155,53000
38	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 = 30	t	295,83
			295,8332		295,83320

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
39	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2378,08
			km 0+000,00 - 0+002,63: 2,63*3,6		9,46800
			km 0+002,63 - 0+066,99: (66,99-2,63)*3,6+(0,5*20,0*0,45)*2+(24,36*0,45)*2		262,62000
			km 0+066,99 - 0+590,65: (590,66-66,99)*3,6		1885,21200
			km 0+590,65 - 0+605,65: (605,65-590,65)*3,6+(0,5*15,0*0,75)*2		65,25000
			km 0+605,65 - 0+630,75: (630,75-605,65)*5,1+((16*16-3,14*8*8)*0,25)*2		155,53000
40	KNNR 6 0309-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC8S, samochód samowyładowczy 5-10 t, masa AC11S50-70,	m2	2315,00
			km 0+000,00 - 0+002,63: 2,63*3,5		9,20500
			km 0+002,63 - 0+066,99: (66,99-2,63)*3,5+(0,5*20,0*0,45)*2+(24,36*0,45)*2		256,18400
			km 0+066,99 - 0+590,65: (590,66-66,99)*3,5		1832,84500
			km 0+590,65 - 0+605,65: (605,65-590,65)*3,5+(0,5*15,0*0,75)*2		63,75000
			km 0+605,65 - 0+630,75: (630,75-605,65)*5,0+((16*16-3,14*8*8)*0,25)*2		153,02000
41	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 = 30	t	236,13
			236,13		236,13000
42	KNNR 6 0202-0100		Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm - pobocza	m2	1253,75
			(605,65*1,0)*2		1211,30000
			((630,75-605,65)*0,75)*2		37,65000
			pobocza zjazdów: 48,0*0,1		4,80000
			Dział nr 5.2. Zjazdy		
43	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	155,32
			wg zestawienia zjazdów: 155,32		155,32000
44	KNNR 6 0204-0200		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 15cm - analogia - z mieszanki kruszyw 0-31,5 C90-3	m2	155,32
			wg zestawienia zjazdów: 155,32		155,32000
			Dział nr 6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
45	KNNR 1 0503-0100		Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów. Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. I-III	m2	1824,90
			wg tabeli humusu: 1824,90		1824,90000
46	KNNR 1 0507-0100		Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	1824,90
			wg tabeli humusu: 1824,90		1824,90000
47	KNNR 1 0507-0200		Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy humusu Krotność = 5	m2	1824,90
			wg tabeli humusu: 1824,90		1824,90000

7. ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 7. ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
48	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm - analogia - słupki fi 63 mm	szt	11,00
			11		11,00000
49	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00
			A-1: 1		1,00000
			A-2: 1		1,00000
50	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	1,00
			B-20: 1		1,00000
51	KNNR 6 0702-0700		Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2	szt	6,00
			E-17a: 2		2,00000
			E-18a: 2		2,00000
			D-42: 1		1,00000
			D-43: 1		1,00000
52	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00
			D-1: 2		2,00000
53	KNNR 6 0705-0200		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe. Sposób malowania - mechaniczny	m2	35,90
			P-4: (20+20+20)*0,24		14,40000
			P-1e: 0,84		0,84000
			P-6: 8,0		8,00000
			P-7d: 8,16		8,16000
			P-12: 4,50		4,50000
			Dział nr 8. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA		
54	Kalkulacja własna		Inwentaryzacja powykonawcza	1 km	0,63
			0,63075		0,63075