

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: 45111200-0 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1 km tras y	0,44
			trasa 1: km 0+000,00 - 0+294,73: 0,29473		0,29473
			trasa 2: km 0+000,00 - 0+145,34: 0,14534		0,14534
2	KNNR 1 0102-0600		Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Krzaki i podszycia rzadkie od 10% do 30% powierzchni	1 ha	0,01
			50*1,5/10000		0,00750
3	KNNR 1 0101-0400		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	2,00
			2		2,00000
4	KNNR 1 0101-0500		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm	szt	1,00
			1		1,00000
5	KNNR 1 0107-0100		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	1,02
			0,30*2+0,42*1		1,02000
6	KNNR 1 0107-0200		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	1,01
			0,28*2+0,45*1		1,01000
7	KNNR 1 0107-0300		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	2,89
			0,77*2+1,35*1		2,89000
8	KNNR 1 0110-0100		Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku. Drągowin, karczy, gałęzi i resztek zdrzew, bez względu na średnicę	m-p	1,50
			1,5		1,50000
9	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	193,82
			wg tabeli humusu:		
			trasa 1: 112,83		112,83000
			trasa 2: 80,99		80,99000
10	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	193,82
			wg tabeli humusu:		
			trasa 1: 112,83		112,83000
			trasa 2: 80,99		80,99000
			Dział nr 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

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 2.1. Nawierzchnia brukowa		
11	KNNR 6 0802-0800		Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm	m2	1155,19
			trasa 1 (naw. brukowa): 1155,19		1155,19000
12	KNR 4-04 1103-0100		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	1 m3	184,83
			trasa 1 (naw. brukowa): 1155,19*0,16		184,83040
13	KNR 4-04 1103-0500		Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km	1 m3	184,83
			trasa 1 (naw. brukowa): 1155,19*0,16		184,83040
			Dział nr 2.2. Przepusty pod koroną drogi		
14	KNR 2-31 0816-0300		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm	1 m	16,00
			trasa 1 km 0+166,60: 8,0		8,00000
			trasa 2 km 0+122,13: 8,0		8,00000
15	KNR 2-31 0816-0400		Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów rurowych z betonu	1 m3	4,77
			trasa 1 km 0+166,60: ((2,2*1,6)*0,3-(3,14*0,35*0,35))*2		1,34270
			trasa 2 km 0+122,13: ((3,5*2,0)*0,3-(3,14*0,35*0,35))*2		3,43070
16	KNR 4-04 1103-0100		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	1 m3	7,18
			rury bet. przepustów:		
			trasa 1 km 0+166,60: 2*3,14*0,3*8,0*0,08		1,20576
			trasa 2 km 0+122,13: 2*3,14*0,3*8,0*0,08		1,20576
			ścianki czołowe przepustów:		
			trasa 1 km 0+166,60: ((2,2*1,6)*0,3-(3,14*0,35*0,35))*2		1,34270
			trasa 2 km 0+122,13: ((3,5*2,0)*0,3-(3,14*0,35*0,35))*2		3,43070
17	KNR 4-04 1103-0500		Wywóz gruzu załadowanego na samochód samowyładowczy do 5t z terenu rozbiórki; za każdy następny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km	1 m3	7,18
			7,18492		7,18492
			Dział nr 3. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
18	KNNR 1 0202-0802		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III-IV; transport samochodami 10-15t	m3	418,21
			wg tabeli robót ziemnych:		
			trasa 1: 180,59		180,59000
			trasa 2: 222,64		222,64000
			zjazdu: 14,98		14,98000
19	KNNR 1 0407-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW	m3	58,08
			wg tabeli robót ziemnych:		
			trasa 1: 26,35		26,35000
			trasa 2: 31,73		31,73000

3. ROBOTY ZIEMNE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			zjazdy: 0		
20	KNNR 1 0208-0102		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 10-15t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV wg tabeli robót ziemnych:	m3	360,23
			trasa 1: 180,59-26,35		154,24000
			trasa 2: 222,74-31,73		191,01000
			zjazdy: 14,98		14,98000
21	KNNR 1 0409-0300		Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 4-6t wg tabeli robót ziemnych:	m3	58,08
			trasa 1: 26,35		26,35000
			trasa 2: 31,73		31,73000
			zjazdy: 0		
			Dział nr 4. ELEMENTY ODWODNIENIA		
			Dział nr 4.1. Przepusty pod koroną drogi		
22	KNNR 1 0209-0300		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,25m3 w gruncie kat. I-II przepusty pod koroną drogi:	m3	53,87
			trasa 1 km 0+166,60: (1,0+2,8)/2*1,5*7,5		21,37500
			trasa 2 km 0+122,13: (1,0+2,8)/2*1,8*9,5		32,49000
23	KNR 2-33 0601-0100		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. ława z pospółki przepusty pod koroną drogi:	m	17,00
			trasa 1 km 0+166,60: 7,5		7,50000
			trasa 2 km 0+122,13: 9,5		9,50000
24	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 przepusty pod koroną drogi:	m3	53,87
			trasa 1 km 0+166,60: (1,0+2,8)/2*1,5*7,5		21,37500
			trasa 2 km 0+122,13: (1,0+2,8)/2*1,8*9,5		32,49000
25	KNR 2-33 0606-0101		Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Przepust rurowy, emulsja asfaltowa przepusty pod koroną drogi:	1 m3	11,56
			trasa 1 km 0+166,60: 2,89*2		5,78000
			trasa 2 km 0+122,13: 2,89*2		5,78000
			Dział nr 5. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych]		
			Dział nr 5.1. Jezdnia i pobocza		
26	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) trasa 1:	m2	2083,52
			km 0+000,00 - 0+247,30: 247,30*3,9+15*0,8*0,5		970,47000
			km 0+247,30 - 0+262,30: (262,30-247,30)*3,9+(0,5*15,0*0,75)*2		69,75000

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+262,30 - 0+286,77: $(286,77-262,30)*5,4$		132,13800
			km 0+286,77 - 0+294,73: $(294,73-286,77)*3,9+(0,5*7,96*0,75)*2$		37,01400
			trasa 2:		
			km 0+002,50 - 0+058,53: $(58,53-2,5)*5,4+(18*18-3,14*9*9)*0,25+(20*20-3,14*10*10)*0,25$		341,47700
			km 0+058,53 - 0+093,53: $(93,53-58,53)*5,4+(0,5*35,0*1,5)$		215,25000
			km 0+093,53 - 0+118,65: $(118,65-93,53)*5,4+(25,11*1,5)$		173,31300
			km 0+118,65 - 0+138,65: $(138,65-118,65)*4,5+(0,5*20*0,45)+(0,5*20*1,95)$		114,00000
			km 0+138,65 - 0+145,34: $(145,34-138,65)*4,5$		30,10500
27	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	2083,52
			trasa 1:		
			km 0+000,00 - 0+247,30: $247,30*3,9+15*0,8*0,5$		970,47000
			km 0+247,30 - 0+262,30: $(262,30-247,30)*3,9+(0,5*15,0*0,75)*2$		69,75000
			km 0+262,30 - 0+286,77: $(286,77-262,30)*5,4$		132,13800
			km 0+286,77 - 0+294,73: $(294,73-286,77)*3,9+(0,5*7,96*0,75)*2$		37,01400
			trasa 2:		
			km 0+002,50 - 0+058,53: $(58,53-2,5)*5,4+(18*18-3,14*9*9)*0,25+(20*20-3,14*10*10)*0,25$		341,47700
			km 0+058,53 - 0+093,53: $(93,53-58,53)*5,4+(0,5*35,0*1,5)$		215,25000
			km 0+093,53 - 0+118,65: $(118,65-93,53)*5,4+(25,11*1,5)$		173,31300
			km 0+118,65 - 0+138,65: $(138,65-118,65)*4,5+(0,5*20*0,45)+(0,5*20*1,95)$		114,00000
			km 0+138,65 - 0+145,34: $(145,34-138,65)*4,5$		30,10500
28	KNNR 6 0308-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC16W 50/70 samochód samowyladowczy 5-10t	m2	1952,25
			trasa 1:		
			km 0+000,00 - 0+247,30: $247,30*3,6+15*0,8*0,5$		896,28000
			km 0+247,30 - 0+262,30: $(262,30-247,30)*3,6+(0,5*15,0*0,75)*2$		65,25000
			km 0+262,30 - 0+286,77: $(286,77-262,30)*5,1$		124,79700
			km 0+286,77 - 0+294,73: $(294,73-286,77)*3,6+(0,5*7,96*0,75)*2$		34,62600
			trasa 2:		
			km 0+002,50 - 0+058,53: $(58,53-2,5)*5,1+(18*18-3,14*9*9)*0,25+(20*20-3,14*10*10)*0,25$		324,66800
			km 0+058,53 - 0+093,53: $(93,53-58,53)*5,1+(0,5*35,0*1,5)$		204,75000
			km 0+093,53 - 0+118,65: $(118,65-93,53)*5,1+(25,11*1,5)$		165,77700
			km 0+118,65 - 0+138,65: $(138,65-118,65)*4,2+(0,5*20*0,45)+(0,5*20*1,95)$		108,00000
			km 0+138,65 - 0+145,34: $(145,34-138,65)*4,2$		28,09800
29	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 = 23	1 t	242,86
			242,8599		242,85990
30	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	1908,49
			trasa 1:		
			km 0+000,00 - 0+247,30: $247,30*3,5+15*0,8*0,5$		871,55000
			km 0+247,30 - 0+262,30: $(262,30-247,30)*3,5+(0,5*15,0*0,75)*2$		63,75000
			km 0+262,30 - 0+286,77: $(286,77-262,30)*5,0$		122,35000
			km 0+286,77 - 0+294,73: $(294,73-286,77)*3,5+(0,5*7,96*0,75)*2$		33,83000
			trasa 2:		

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+002,50 - 0+058,53: (58,53-2,5)*5,0+(18*18-3,14*9*9)*0,25+(20*20-3,14*10*10)*0,25		319,06500
			km 0+058,53 - 0+093,53: (93,53-58,53)*5,0+(0,5*35,0*1,5)		201,25000
			km 0+093,53 - 0+118,65: (118,65-93,53)*5,0+(25,11*1,5)		163,26500
			km 0+118,65 - 0+138,65: (138,65-118,65)*4,1+(0,5*20*0,45)+(0,5*20*1,95)		106,00000
			km 0+138,65 - 0+145,34: (145,34-138,65)*4,1		27,42900
31	KNNR 6 0309-0103		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC8S50/70, samochód samowyladowczy 5-10 t trasa 1: km 0+000,00 - 0+247,30: 247,30*3,5+15*0,8*0,5 km 0+247,30 - 0+262,30: (262,30-247,30)*3,5+(0,5*15,0*0,75)*2 km 0+262,30 - 0+286,77: (286,77-262,30)*5,0 km 0+286,77 - 0+294,73: (294,73-286,77)*3,5+(0,5*7,96*0,75)*2 trasa 2: km 0+002,50 - 0+058,53: (58,53-2,5)*5,0+(18*18-3,14*9*9)*0,25+(20*20-3,14*10*10)*0,25 km 0+058,53 - 0+093,53: (93,53-58,53)*5,0+(0,5*35,0*1,5) km 0+093,53 - 0+118,65: (118,65-93,53)*5,0+(25,11*1,5) km 0+118,65 - 0+138,65: (138,65-118,65)*4,1+(0,5*20*0,45)+(0,5*20*1,95) km 0+138,65 - 0+145,34: (145,34-138,65)*4,1	m2	1908,49
32	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 = 23 145,9995	1 t	146,00 145,99950
33	KNNR 6 0204-0100		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 10cm - kruszywo 0-16 C50/30-pobocza trasa 1: SL: km 0+239,29 - km 0+294,73: (294,73-239,29)*1,0 SP: km 0+239,29 - km 0+294,73: (294,73-239,29)*1,0-16,5*1,0 trasa 2: SL: km 0+002,50 - 0+118,65: (118,65-2,50)*0,75+(3,14*9,0*90)/180 km 0+118,65 - 0+145,34: (145,34-118,65)*0,75+(0,5*26,69*0,25)	m2	218,98 55,44000 38,94000 101,24250 23,35375
34	KNNR 6 0113-0100		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm - podbudowa pod płyty ażurowe na poboczach trasa 1: km 0+000,00 - 0+239,29 SP+SL: (239,29*1,2)*2-60,0 trasa 2: km 0+000 - 0+128,50 SP: 128,50*0,8 km 0+128,50 - 0+145,34 SP: (145,34-128,50)*0,6	100 m2	6,27 514,29600 102,80000 10,10400
35	KNNR 1 0514-0100		Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - analogia - umocnienie poboczy płytami ażurowymi z wypełnieniem mieszanką kruszyw niezwiązanych 0-16 C50/30 trasa 1: km 0+000,00 - 0+239,29 SP+SL: (239,29*1,2)*2-60,0 trasa 2: km 0+000 - 0+128,50 SP: 128,50*0,8	m2	637,30 514,29600 102,80000

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+128,50 - 0+145,34 SP: (145,34-128,50)*0,6		10,10400
			km 0+128,50 - 0+145,34 Skarpa SP: (145,34-128,50)*0,6		10,10400
			Dział nr 5.2. Ciek korytkowy		
36	KNR 2-31 0401-0300		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30cm w gruncie kat. I-II	m	15,00
			km 0+128,50 - 0+143,50: 143,50-128,50		15,00000
37	KNR 2-31 0402-0200		Ławy pod krawężniki z kruszywa łamanego	1 m3	0,68
			15*0,3*0,15		0,67500
38	KNR 2-31 0606-0300		Ścieki z elementów betonowych prefabrykowanych grubości 15cm, na podsypce cementowo-piaskowej - ścieki betonowe typu Rygol 30x50x13 cm	m	30,00
			30,00		30,00000
			Dział nr 5.3. Zjazdy na posesję		
39	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	173,86
			wg zestawienia zjazdów: 113,86+60,0		173,86000
40	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa,podsypka cementowo-piaskowa - analogia - krawężniki oporowe 15x22 cm	m	114,00
			wg zestawienia zjazdów:		
			kraw. bet. oporowy: 114,00		114,00000
41	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - kruszywo 0-31,5 C50/30	m2	60,00
			wg zestawienia zjazdów: 60,0		60,00000
42	KNNR 6 0502-0300		Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara	m2	60,00
			wg. zestawienia zjazdów: 60,0		60,00000
43	KNNR 6 0204-0200		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwalowaniu 15cm - kruszywo 0-31,5 C50/30	m2	113,86
			wg zestawienia zjazdów: 113,86		113,86000
			Dział nr 6. Elementy organizacji ruchu [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
44	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	6,00
			6		6,00000
45	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	1,00
			A-7: 1		1,00000
46	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	3,00
			B-33(30km/h): 2		2,00000
			B-34(30km/h): 1		1,00000
47	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

7. Roboty towarzyszące

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. Roboty towarzyszące		
48	KNNR 6 1305-0100		Regulacja pion.studzienek,urządzeń podziemnych+naprawy urządz.(elem.) z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Objętość betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m3	1,00
			10*0,1		1,00000
49	KNR 5-02 0201-0300		Wykonanie przepustów pod drogami,innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura dwudzielna. Kategoria gruntu III	1m prze pust u	6,00
			6,0		6,00000
50	Kalkulacja własna		Presunięcie hydrantu poza obręb pobocza		1,00
			Dział nr 8. Roboty wykończeniowe		
51	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	44,07
			44,07		44,07000
52	KNNR 1 0507-0100		Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	44,07
			44,07		44,07000
53	KNNR 1 0507-0200		Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy humusu Krotność = 5	m2	44,07
			44,07		44,07000
			Dział nr 9. Inwentaryzacja powykoonawcza		
54	Kalkulacja własna		Inwentaryzacja powykonawcza	1 km	0,44
			trasa 1:		
			km 0+000,00 - 0+294,73: 0,29473		0,29473
			trasa 2:		
			km 0+000,00 - 0+145,34: 0,14534		0,14534