

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 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE [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	1 km	0,6000
			0,600		0,60000
			Dział nr 1.2. Wycinka drzew		
2	KNNR 1 0101-0700		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 66-75cm	szt	2,0000
			2		2,00000
3	KNNR 1 0101-0700		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 66-75cm Krotność = 1,05	szt	1,0000
			1		1,00000
4	KNNR 1 0107-0100		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	2,8300
			0,77*2+1,29		2,83000
5	KNNR 1 0107-0200		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	2,7800
			2*0,88+1,02		2,78000
6	KNNR 1 0107-0300		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	8,2000
			2*2,62+2,96		8,20000
			Dział nr 1.3. Oczyszczenie terenu z karpiny i krzaków		
7	KNNR 1 0104-0200		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 16-25cm, grunt kat. I-II	szt	1,0000
			1		1,00000
8	KNNR 1 0104-0400		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 36-45cm, grunt kat. I-II	szt	2,0000
			2		2,00000
9	KNNR 1 0104-0600		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 56-65cm, grunt kat. I-II	szt	2,0000
			2		2,00000
10	KNNR 1 0107-0200		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	1,5300
			0,07+2*0,28+2*0,45		1,53000
11	KNNR 1 0407-0101		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 74kW wraz z pozyskaniem i dowozem gruntu - zasypanie dziur po karpach	m3	10,7750
			(2*0,88+1,02+0,07+2*0,28+2*0,45)*2,5		10,77500
12	KNNR 1 0102-0100		Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki gęste powyżej 60% powierzchni	ha	0,0557
			(180-20,8)*3,5/10000		0,05572

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
13	KNNR 1 0104-0600		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 56-65cm, grunt kat. I-II	szt	63,0000
			63		63,00000
14	KNNR 1 0107-0200		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	41,5800
			63*0,66		41,58000
15	KNNR 1 0107-0300		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	167,1000
			557*0,3		167,10000
16	KNNR 1 0110-0100		Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku. Drągowin, karczy, gałęzi i resztek zdrzew, bez względu na średnicę	m-p	55,7000
			557*0,1		55,70000
17	KNNR 1 0407-0101		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat. I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 74kW - wraz z pozyskaniem i dowozem gruntu - zasypanie dziur po karpach	m3	83,1600
			63*0,66*2		83,16000
			<b>Dział nr 1.4. Usunięcie humusu</b>		
18	KNNR 1 0202-0600		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami do 5t - usunięcie ziemi urodzajnej	m3	144,9600
			humus do zebrania: 144,96		144,96000
19	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 lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV	m3	89,0400
			humus do zebrania: 144,96		144,96000
			humus do wbudowania: -55,92		-55,92000
			<b>Dział nr 1.5. Roboty rozbiórkowe</b>		
20	KNR 15-01 0206-0401		Rozbórka przepustu. Średnica przepustu 60 cm, sposób wydobywania - mechanicznie	1 m	9,0000
			9		9,00000
21	KNR 4-04 1101-0200		Wywóz gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyladowaniem	1 m3	3,3912
			(2*3,14*0,36-2*3,14*0,3)*9		3,39120
			<b>Dział nr 1.6. Usunięcie kolizji z infrastrukturą</b>		
22	KNR 2-18 0315-0300		Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm (nowy hydrant) - analogia - przestawienie hydrantu	10 kpl	0,1000
			<b>Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE</b> [CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
23	KNNR 1 0202-0600		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami do 5t	m3	496,1300
			trasa 1: 470,81		470,81000
			zjazdu: 25,32		25,32000

## 2. 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
24	KNNR 1 0407-0101		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 74kW - grunt z wykopu	m3	269,2100
			trasa 1: 259,06		259,06000
			zjazdu: 10,15		10,15000
25	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	226,9200
			trasa 1: 470,81-259,06		211,75000
			zjazdu: 25,32-10,15		15,17000
			Dział nr 3. ELEMENTY ODWODNIENIA CPV 45.23.31.20-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG [CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające]		
			Dział nr 3.1. Przepust fi 600 mm, km 0+186,21 Trasa 1		
26	KNNR 1 0202-0200		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.III; transport samochodami do 5t	m3	26,2260
			(1,1+3,6)/2*1,24*9,0		26,22600
27	KNR 2-33 0601-0100		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. ława z pospółki - analogia - rura HDPE	1 m	9,0000
28	KNNR 1 0214-0101		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 74kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II - wraz z pozyskaniem i dowozem gruntu	m3	19,7942
			(3,6+1,1)/2*1,24*9-(3,14*(0,35*0,35))*9-0,3*1,1*9		19,79415
29	KNNR 1 0509-0200		Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piasku z zalaniem spoin zaprawa cementową	m2	8,9000
			8,90		8,90000
			Dział nr 3.2. Czyszczenie urządzeń odwadniających		
30	KNR 2-31 1404-0100		Oczyszczenie z namułu przepustów o średnicy 0,4m	m	6,0000
			6,0		6,00000
			Dział nr 4. ZABEZPIECZENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH		
31	KNR 5-02 0201-0300		Wykonanie przepustów pod drogami,innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust - rura dwudzielna. Kategoria gruntu III	1m prze pust u	45,0000
			6+6+6+6+6+8+7		45,00000
			Dział nr 5. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
			Dział nr 5.1. POBUDOWY		
			Dział nr 5.1.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		

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 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	3413,4938
			Droga: 600*5,5		3300,00000
			Strzyżowania: (14*14-3,14*7*7)*0,25+(18*18-3,14*9*9)*0,25+7,5*5,5+(14*14-3,14*7*7)*0,25+(15*15-3,14*7*5*7*5)*0,25		91,82875
			Zjazd w km 0+395,48: (5,1-1,75)*3,9+2*(10*10-3,14*5*5)*0,2		21,66500
			<a href="#">Dział nr 5.1.2. Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego</a>		
33	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - kruszywo 0-31,5 C 90/3	m2	3413,4938
			Droga: 600*5,5		3300,00000
			Strzyżowania: (14*14-3,14*7*7)*0,25+(18*18-3,14*9*9)*0,25+7,5*5,5+(14*14-3,14*7*7)*0,25+(15*15-3,14*7*5*7*5)*0,25		91,82875
			Zjazd w km 0+395,48: (5,1-1,75)*3,9+2*(10*10-3,14*5*5)*0,2		21,66500
			<a href="#">Dział nr 5.2. NAWIERZCHNIA JEZDNI</a>		
34	KNNR 6 0308-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC16W50/70, samochód samowyladowczy 5-10t	m2	2258,2388
			Droga: 600*3,6		2160,00000
			Strzyżowania: (14*14-3,14*7*7)*0,25+(18*18-3,14*9*9)*0,25+7,5*3,6+(14*14-3,14*7*7)*0,25+(15*15-3,14*7*5*7*5)*0,25		77,57875
			Zjazd w km 0+395,48: (5,1-1,75)*3,6+2*(10*10-3,14*5*5)*0,2		20,66000
35	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	280,9249
			280,9249		280,92490
36	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2258,2388
			Droga: 600*3,6		2160,00000
			Strzyżowania: (14*14-3,14*7*7)*0,25+(18*18-3,14*9*9)*0,25+7,5*3,6+(14*14-3,14*7*7)*0,25+(15*15-3,14*7*5*7*5)*0,25		77,57875
			Zjazd w km 0+395,48: (5,1-1,75)*3,6+2*(10*10-3,14*5*5)*0,2		20,66000
37	KNNR 6 0309-0103		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy 5-10 t	m2	2197,1538
			Droga: 600*3,5		2100,00000
			Strzyżowania: (14*14-3,14*7*7)*0,25+(18*18-3,14*9*9)*0,25+7,5*3,5+(14*14-3,14*7*7)*0,25+(15*15-3,14*7*5*7*5)*0,25		76,82875
			Zjazd w km 0+395,48: (5,1-1,75)*3,5+2*(10*10-3,14*5*5)*0,2		20,32500
38	KNNR 6 0309-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyladowczy 5-10 t Krotność = 23	1 t	168,0823
			168,0823		168,08230
39	KNNR 6 0204-0200		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 15cm - na końcach naw. bitumicznej, kruszywo 0-31,5 C50/30	m2	23,1500
			koniec trasy 1		
			23,15		23,15000

## 5.3. POBOCZA

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 5.3. POBOCZA</a>		
40	KNNR 6 0204-0100		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość średnia po uwałowaniu 5 cm - pobocza - uzupełnienie krusztwem 0-16 C 50/30 600*1*2-(2*44*1+25*1+2*30*1)	m2	1027,0000
					1027,00000
41	KNR 2-25 0407-0300		Nawierzchnie z płyt wielotworowych. Budowa - nawierzchnie z płyt ażurowych o powierzchni do 1.0 m2 2*44*1+25*1+2*30*1	1 m2	173,0000
					173,00000
			<a href="#">Dział nr 5.4. ZJAZDY INDYWIDUALNE</a>		
42	KNNR 6 0204-0200		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 15cm - zjazdy na posesje - kruszywo 0-31,5 C50/30 389,30	m2	389,3000
					389,30000
			<a href="#">Dział nr 6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</a>		
43	KNNR 1 0507-0100		Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm 559,20	m2	559,2000
					559,20000
44	KNNR 1 0507-0200		Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy humusu Krotność = 5 559,20	m2	559,2000
					559,20000
45	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 5*0,1	1 m3	0,5000
					0,50000
			<a href="#">Dział nr 7. ORGANIZACJA RUCHU</a> <a href="#">CPV 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych</a> <a href="#">[CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]</a>		
46	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 63 mm 19	szt	19,0000
					19,00000
47	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 A-7: 2 A-6b: 1 A-6c: 1	szt	4,0000
					2,00000
					1,00000
					1,00000
48	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 B-20: 1	szt	1,0000
					1,00000
49	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 D-1: 2	szt	2,0000
					2,00000
50	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2 D-42: 3 D-43: 3	szt	6,0000
					3,00000
					3,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
51	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	1,0000
			T-1 1: 1		1,00000
52	KNNR 6 0705-0500		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - ręczny	m2	4,2500
			P-12 L=8,5: 4,25		4,25000
			<b>Dział nr 8. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA</b>		
53	Inwentaryzacja a powykonawcza		Inwentaryzacja powykonawcza	1 kpl	1,0000