

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]		
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1 km tras y	1,90
			km 0+000,00 - 1+899,74: 1,89974		1,89974
2	KNNR 1 0102-0600		Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Krzaki i podszycia rzadkie od 10% do 30% powierzchni	1 ha	0,02
			$(4+20)*1,0/1000$		0,02400
3	KNNR 1 0101-0100		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm	szt	30,00
			30		30,00000
4	KNNR 1 0101-0200		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	50,00
			50		50,00000
5	KNNR 1 0101-0300		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	15,00
			15		15,00000
6	KNNR 1 0107-0100		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	15,70
			$30*0,07+50*0,20+15*0,24$		15,70000
7	KNNR 1 0107-0200		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	7,55
			$30*0,05+50*0,07+15*0,17$		7,55000
8	KNNR 1 0107-0300		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	16,60
			$30*0,06+50*0,17+15*0,42$		16,60000
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	1450,45
			wg tabeli humusu: 1450,45		1450,45000
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	1450,45
			wg tabeli humusu: 1450,45		1450,45000
			Dział nr 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
11	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	122,65
			naw. bitumiczna: $(4,3+3,5)/2*(28,98-1,5)+((12*12-3,14*6*6)*0,25)*2$		122,65200
12	KNNR 4-04 1103-0100		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów	1 m3	6,13
			naw. bitumiczna: $((4,3+3,5)/2*(28,98-1,5)+((12*12-3,14*6*6)*0,25)*2)*0,05$		6,13260

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
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 Krotność = 2	1 m3	6,13
			naw. bitumiczna: $((4,3+3,5)/2*(28,98-1,5)+((12*12-3,14*6*6)*0,25)*2)*0,05$		6,13260
			Dział nr 3. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]		
14	KNNR 1 0202-0702		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami 10-15t	m3	1183,55
			wg tabeli robót ziemnych: 1173,06		1173,06000
			zjazdu: 10,49		10,49000
15	KNNR 1 0407-0100		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 55kW	m3	1183,55
			wg tabeli robót ziemnych: 1173,06		1173,06000
			zjazd: 10,49		10,49000
16	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	1710,53
			wg tabeli robót ziemnych: 1584,45		1584,45000
			zjazdu: 126,08		126,08000
17	KNNR 1 0409-0300		Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sykiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 4-6t	m3	2883,60
			wg tabeli robót ziemnych: 2757,52		2757,52000
			zjazdu: 126,08		126,08000
			Dział nr 4. ELEMENTY ODWODNIENIA		
			Dział nr 4.1. Przepusty pod koroną drogi		
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	34,75
			km 0+706,85: (2,2+1,1)/2*0,8*10,0		13,20000
			km 1+887,12: (2,8+1,1)/2*1,3*8,5		21,54750
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	18,50
			km 0+706,85: 10,0		10,00000
			km 1+887,12: 8,5		8,50000
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	34,75
			km 0+706,85: (2,2+1,1)/2*0,8*10,0		13,20000
			km 1+887,12: (2,8+1,1)/2*1,3*8,5		21,54750
21	KNR 2-33 0606-0101		Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Przepust rurowy, emulsja asfaltowa	1 m3	11,56
			km 0+706,85: 2,89*2		5,78000
			km 1+887,12: 2,89*2		5,78000

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 4.2. Przepusty pod zjazdami		
22	KNNR 6 0605-0100		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe	1 m3	24,36
			wg zestawienia zjazdów: (0,6*0,2)*203		24,36000
23	KNNR 6 0605-0600		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 40 cm - analogia - rury PP SN 8kN	m	203,00
			zestawienie zjazdów: 203		203,00000
24	KNR 2-01 0512-0400		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	57,60
			0,96*2*30		57,60000
			Dział nr 4.3. Rów zakryty		
25	KNNR 1 0210-0100		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III	m3	164,99
			kanal: (9,5+64,0+11,0)*1,9*0,8+4,5*1,5*0,6		132,49000
			studnie: 3*2*2,5+2,5*1,0*1,0		32,50000
26	KNNR 4 1413-0800		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Podstawa studni betonowa	m3	0,87
			studnia fi 1500: (3,14*1,7*1,7/4)*0,15		0,34030
			studnie fi 1200: 2*(3,14*1,5*1,5/4)*0,15		0,52988
27	KNNR 4 1413-0500		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1500mm i głębokości3,0m	stud nia	1,00
			1		1,00000
28	KNNR 4 1413-0600		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1500mm: za każde 0,5m różnicy głębokości	0.5 m	-1,00
			-1		-1,00000
29	KNNR 4 1413-0301		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1200mm i głębokości3,0m, pierścienie odciążające żelbetowe	stud nia	2,00
			2		2,00000
30	KNNR 4 1413-0400		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1200mm: za każde 0,5m różnicy głębokości	0.5 m	-2,00
			-2		-2,00000
31	KNR 2-18 0625-0200		Studzienki ściekowe uliczne z gotowych elementów betonowych o średnicy 500mm, z osadnikiem i bez syfonu	szt	1,00
			1		1,00000
32	KNR 4-05 1401-0100		Podłoża pod kanały i obiekty. o materiałów sypkich o grub.10 cm	m2	50,70
			kanal: (9,5+64,0+11,0)*0,6		50,70000
33	KNNR 4 1308-0600		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 400mm	m	84,50
			kanal: 9,5+64,0+11,0		84,50000
34	KNNR 4 1308-0400		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 250mm	m	3,75
			przykanalik: 3,75		3,75000
35	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	164,99
			kanal: (9,5+64,0+11,0)*1,9*0,8+4,5*1,5*0,6		132,49000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			studnie: 3*2*2*2,5+2,5*1,0*1,0		32,50000
			Dział nr 5. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych]		
36	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	10710,03
			km 0+001,50 - 0+042,08: (12*12-3,14*6*6)*0,25*2+(42,08-1,50)*5,4		234,61200
			km 0+042,08 - 0+122,51: (122,51-42,08)*5,4+2*(0,5*25,0*0,3)*2+2*30,43*0,3		467,58000
			km 0+122,51 - 1+227,75: (1227,75-122,51)*5,4		5968,29600
			km 1+227,75 - 1+350,55: (1350,55-1227,75)*5,4+2*(0,5*30,0*0,8)+62,79*0,80		737,35200
			km 1+350,55 - 1+636,73: (1636,73-1350,55)*5,4+2*(10,0+14,0)*0,5+(16*16-3,14*8*8)*0,25*2		1596,89200
			km 1+663,75 - 1+784,14: (16*16-3,14*8*8)*0,25*2+(1784,14-1663,75)*5,4		677,62600
			km 1+784,14 - 1+888,18: (1888,18-1784,14)*5,4+2*30,0*0,6*0,5*2+37,60*0,6*2		642,93600
			zjazdu o naw. bitumicznej: 384,74		384,74000
37	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - mieszanka 0-31,5 C90/3 wg PN-EN-13285	m2	10710,03
			km 0+001,50 - 0+042,08: (12*12-3,14*6*6)*0,25*2+(42,08-1,50)*5,4		234,61200
			km 0+042,08 - 0+122,51: (122,51-42,08)*5,4+2*(0,5*25,0*0,3)*2+2*30,43*0,3		467,58000
			km 0+122,51 - 1+227,75: (1227,75-122,51)*5,4		5968,29600
			km 1+227,75 - 1+350,55: (1350,55-1227,75)*5,4+2*(0,5*30,0*0,8)+62,79*0,80		737,35200
			km 1+350,55 - 1+636,73: (1636,73-1350,55)*5,4+2*(10,0+14,0)*0,5+(16*16-3,14*8*8)*0,25*2		1596,89200
			km 1+663,75 - 1+784,14: (16*16-3,14*8*8)*0,25*2+(1784,14-1663,75)*5,4		677,62600
			km 1+784,14 - 1+888,18: (1888,18-1784,14)*5,4+2*30,0*0,6*0,5*2+37,60*0,6*2		642,93600
			zjazdu o naw. bitumicznej: 384,74		384,74000
38	KNNR 6 0308-0303		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa AC16W50/70 wg PN EN-13108-1, samochód samowładowczy 5-10t - gr. 7 cm Krotność = 1,16	m2	9891,58
			km 0+001,50 - 0+042,08: (12*12-3,14*6*6)*0,25*2+(42,08-1,50)*5,1		222,43800
			km 0+042,08 - 0+122,51: (122,51-42,08)*5,1+2*(0,5*25,0*0,3)*2+2*30,43*0,3		443,45100
			km 0+122,51 - 1+227,75: (1227,75-122,51)*5,1		5636,72400
			km 1+227,75 - 1+350,55: (1350,55-1227,75)*5,1+2*(0,5*30,0*0,8)+62,79*0,80		700,51200
			km 1+350,55 - 1+636,73: (1647,26-1336,73)*5,1+2*(10,0+14,0)*0,5+(16*16-3,14*8*8)*0,25*2		1635,22300
			km 1+663,75 - 1+784,14: (16*16-3,14*8*8)*0,25*2+(1784,14-1663,75)*5,1		641,50900
			km 1+784,14 - 1+888,18: (1888,18-1784,14)*5,1+2*30,0*0,6*0,5*2+37,60*0,6*2		611,72400
39	KNNR 6 0308-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa AC16W wg PN EN-13108-1 50/70, samochód samowładowczy 5-10t	m2	384,74
			zjazdu o naw. bitumicznej: 384,74		384,74000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
40	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 = 5	1 t	1760,98
			1713,1227+47,8617		1760,98440
41	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	9966,17
			km 0+001,50 - 0+042,08: (12*12-3,14*6*6)*0,25*2+(42,08-1,50)*5,0		218,38000
			km 0+042,08 - 0+122,51: (122,51-42,08)*5,0+2*(0,5*25,0*0,3)*2+2*30,43*0,3		435,40800
			km 0+122,51 - 1+227,75: (1227,75-122,51)*5,0		5526,20000
			km 1+227,75 - 1+350,55: (1350,55-1227,75)*5,0+2*(0,5*30,0*0,8)+62,79*0,80		688,23200
			km 1+350,55 - 1+636,73: (1636,73-1350,55)*5,0+2*(10,0+14,0)*0,5+(16*16-3,14*8*8)*0,25*2		1482,42000
			km 1+663,75 - 1+784,14: (16*16-3,14*8*8)*0,25*2+(1784,14-1663,75)*5,0		629,47000
			km 1+784,14 - 1+888,18: (1888,18-1784,14)*5,0+2*30,0*0,6*0,5*2+37,60*0,6*2		601,32000
			zjazdu o naw. bitumicznej: 384,74		384,74000
42	KNNR 6 0309-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa AC11S 50/70 wg PN EN-13108-1, samochód samowyładowczy 5-10 t - gr. 5 cm Krotność = 1,25	m2	9581,43
			km 0+001,50 - 0+042,08: (12*12-3,14*6*6)*0,25*2+(42,08-1,50)*5,0		218,38000
			km 0+042,08 - 0+122,51: (122,51-42,08)*5,0+2*(0,5*25,0*0,3)*2+2*30,43*0,3		435,40800
			km 0+122,51 - 1+227,75: (1227,75-122,51)*5,0		5526,20000
			km 1+227,75 - 1+350,55: (1350,55-1227,75)*5,0+2*(0,5*30,0*0,8)+62,79*0,80		688,23200
			km 1+350,55 - 1+636,73: (1636,73-1350,55)*5,0+2*(10,0+14,0)*0,5+(16*16-3,14*8*8)*0,25*2		1482,42000
			km 1+663,75 - 1+784,14: (16*16-3,14*8*8)*0,25*2+(1784,14-1663,75)*5,0		629,47000
			km 1+784,14 - 1+888,18: (1888,18-1784,14)*5,0+2*30,0*0,6*0,5*2+37,60*0,6*2		601,32000
43	KNNR 6 0309-0100		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa AC8S50/70 wg PN EN 13108-1, samochód samowyładowczy do 5 t	m2	384,74
			zjazdu o naw. bitumicznej: 384,74		384,74000
44	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 = 5	1 t	1251,06
			1221,6323+29,4326		1251,06490
45	KNNR 6 0202-0500		Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni dolna grubości 15 cm - uzupełnienie poboczy pospółką - gr 10 cm	m2	3398,84
			sl: (1888,18-27,01-66,0-5,0-23*5,5)*1,0		1663,67000
			sp: (1888,18-27,01-5,0-22*5,5)*1,0		1735,17000
46	KNNR 6 0202-0500		Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa mechanicznie. Warstwa jezdni dolna grubości 15 cm - zjazdy	m2	595,84
			wg tab. robót na zjazdach: 595,84		595,84000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
47	KNNR 1 0514-0100		Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m2	68,77
			umocnienie pobocza płytami ażurowymi: ((3,14*6*76,1)/180)*1,0+60,8*1,0		68,76513
			Dział nr 6. PRZEŁOŻENIE KABLA NN		
48	KNNR 1 0305-0100		Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m. Wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. I-II	m3	19,60
			odkopenie kabla nn: 35,00*0,4*0,7		9,80000
			wykop pod nową trasę kabla: 35,00*0,4*0,7		9,80000
49	KNR 5-02 0201-0300		Wykonanie przepustów pod drogami, innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura dwudzielna A110PS. Kategoria gruntu III	1m prze pust u	8,00
			8,0		8,00000
50	KNR 5-02 0319-0100		Ręczne układanie pojedynczych kabli współosiowych w got. rowie kablowym. Średnica kabla do 40 mm	km	0,04
			0,035		0,03500
51	KNNR 1 0317-0100		Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem	m3	19,60
			po odkopenie kabla nn: 35,00*0,4*0,7		9,80000
			po ułożeniu kabla: 35,00*0,4*0,7		9,80000
			Dział nr 7. ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
52	KNNR 1 0305-0100		Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m. Wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. I-II	m3	55,31
			km 0+888,00: 10,0*0,8*0,5		4,00000
			km 1+262,77: 12,0*0,8*0,5		4,80000
			km 1+630,19: 11,0*0,7*0,5		3,85000
			km 1+667,18: 9,0*0,6*0,5		2,70000
			km 1+819,81: 19,0*1,8*0,8		27,36000
			km 1+873,84: 9,0*0,7*0,5		3,15000
			km 1+876,81: 9,0*0,7*0,5		3,15000
			km 1+879,07: 9,0*0,7*0,5		3,15000
			km 1+883,19: 9,0*0,7*0,5		3,15000
53	KNR 5-02 0201-0300		Wykonanie przepustów pod drogami, innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura dwudzielna A110PS. Kategoria gruntu III	1m prze pust u	97,00
			km 0+888,00: 10,0		10,00000
			km 1+262,77: 12,0		12,00000
			km 1+630,19: 11,0		11,00000
			km 1+667,18: 9,0		9,00000
			km 1+819,81: 19,0		19,00000
			km 1+873,84: 9,0		9,00000
			km 1+876,81: 9,0		9,00000
			km 1+879,07: 9,0		9,00000
			km 1+883,19: 9,0		9,00000
54	KNNR 1 0318-0100		Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,5m, grunt kat. I-III	m3	55,31
			km 0+888,00: 10,0*0,8*0,5		4,00000
			km 1+262,77: 12,0*0,8*0,5		4,80000
			km 1+630,19: 11,0*0,7*0,5		3,85000
			km 1+667,18: 9,0*0,6*0,5		2,70000

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
			km 1+819,81: 19,0*1,8*0,8		27,36000
			km 1+873,84: 9,0*0,7*0,5		3,15000
			km 1+876,81: 9,0*0,7*0,5		3,15000
			km 1+879,07: 9,0*0,7*0,5		3,15000
			km 1+883,19: 9,0*0,7*0,5		3,15000
			Dział nr 8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
55	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	3862,50
			wg tabeli plantowania: 3862,50		3862,50000
56	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	2067,74
			wg tabeli plantowania: 2067,74		2067,74000
			Dział nr 9. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA I ORGANIZACJI RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
57	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	19,00
			19		19,00000
58	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	10,00
			A-1: 2		2,00000
			A-2: 1		1,00000
			A-7: 4		4,00000
			A-6a: 2		2,00000
			A-15: 1		1,00000
59	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	10,00
			B-33(40): 2		2,00000
			B-33(50): 2		2,00000
			B-33(70): 3		3,00000
			B-34(40): 1		1,00000
			B-34(50): 2		2,00000
60	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	2,00
			T-1(100m): 2		2,00000
61	KNNR 6 0703-0100		Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne - masa 1m barier 24.0 kg	m	104,00
			2*52,0		104,00000
62	KNNR 6 0703-0500		Bariery ochronne stalowe. Zakonczenia barier jednostronne - masa 1m barier 24.0 kg	m	16,00
			SL: 2*4,0		8,00000
			SP: 2*4,0		8,00000