

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> [CPV: 45111290-7 Roboty przygotowawcze do świadczenia usług]		
			<b>Dział nr 1.1. Roboty pomiarowe</b>		
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km tras y	2,34
			trasa 1: 2,25628		2,25628
			trasa 2: 0,07910		0,07910
			<b>Dział nr 1.2. Usunięcie drzew i krzewów</b>		
2	KNNR 1 0101-0100		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm	szt	22,00
			22		22,00000
3	KNNR 1 0101-0200		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	50,00
			50		50,00000
4	KNNR 1 0101-0300		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	24,00
			24		24,00000
5	KNNR 1 0101-0400		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	19,00
			19		19,00000
6	KNNR 1 0101-0500		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm	szt	8,00
			8		8,00000
7	KNNR 1 0101-0600		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 56-65cm	szt	1,00
			1		1,00000
8	KNNR 1 0101-0700		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 66-75cm	szt	8,00
			8		8,00000
9	KNNR 1 0101-0700		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 66-75cm - analogia - średnica drzew 76-85 cm Krotność = 1,15	szt	3,00
			3		3,00000
10	KNNR 1 0101-0700		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 66-75cm - analogia - średnica drzew 86-95 cm Krotność = 1,29	szt	1,00
			1		1,00000
11	KNNR 1 0102-0200		Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni	ha	0,09
			(450*2)/10000		0,09000
12	KNNR 1 0107-0100		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	38,26
			10-15 cm: 22*0,07		1,54000
			16-25 cm: 50*0,20		10,00000
			26-35 cm: 24*0,24		5,76000
			36-45 cm: 19*0,30		5,70000
			46-55 cm: 8*0,42		3,36000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			56-65 cm: 1*0,58		0,58000
			66-75 cm: 8*0,77		6,16000
			76-100 cm: 4*1,29		5,16000
			101-130 cm: 0*2,37		
			powyżej 130 cm:		
13	KNNR 1 0107-0200		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	32,39
			10-15 cm: 22*0,05		1,10000
			16-25 cm: 50*0,07		3,50000
			26-35 cm: (24+1)*0,17		4,25000
			36-45 cm: 19*0,28		5,32000
			46-55 cm: 8*0,45		3,60000
			56-65 cm: (1+1)*0,65		1,30000
			66-75 cm: 8*0,88		7,04000
			76-100 cm: (4+1)*1,02		5,10000
			101-130 cm: 1*1,18		1,18000
			powyżej 130 cm:		
14	KNNR 1 0107-0300		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	89,08
			10-15 cm: 22*0,06		1,32000
			16-25 cm: 50*0,17		8,50000
			26-35 cm: 24*0,42		10,08000
			36-45 cm: 19*0,77		14,63000
			46-55 cm: 8*1,35		10,80000
			56-65 cm: 1*1,95		1,95000
			66-75 cm: 8*2,62		20,96000
			76-100 cm: 4*2,96		11,84000
			101-130 cm: 0*3,23		
			powyżej 130 cm:		
			karczowanie zagajników i krzaków: 0,09*100		9,00000
			<a href="#">Dział nr 1.3. Usunięcie humusu</a>		
15	KNNR 1 0202-0300		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t	m3	3194,65
			wg tabeli humusu:		
			trasa 1: 3162,59		3162,59000
			trasa 2: 32,06		32,06000
16	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 Krotność = 2	m3	3194,65
			wg tabeli humusu:		
			trasa 1: 3162,59		3162,59000
			trasa 2: 32,06		32,06000
			<a href="#">Dział nr 1.4. Rozbiórka nawierzchni</a>		
17	KNR 2-31 0803-0300		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grubości 3cm	m2	434,94
			Trasa 1: 157,36		157,36000
			Trasa 2: 277,58		277,58000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
18	KNR 2-31 0803-0400		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości nawierzchni Krotność = 10	m2	434,94
			Trasa 1: 157,36		157,36000
			Trasa 2: 277,58		277,58000
19	KNR 4-01 0108-2000		Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji; dodatek za każdy następny 1km	m3	21,75
			Trasa 1: 7,87		7,87000
			Trasa 2: 13,88		13,88000
			<b>Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE</b> [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
			<b>Dział nr 2.1. Wykonywanie wykopów</b>		
20	KNNR 1 0202-0701		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami 5-10t wg tabeli robót ziemnych:	m3	1872,61
			Trasa 1: 1643,02		1643,02000
			Trasa 2: 96,74		96,74000
			zjazdy: 132,85		132,85000
			<b>Dział nr 2.2. Wykonywanie nasypów</b>		
21	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 wg tabeli robót ziemnych:	m3	1872,61
			Trasa 1: 1643,02		1643,02000
			Trasa 2: 96,74		96,74000
			zjazdy: 132,85		132,85000
22	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 wg tabeli robót ziemnych:	m3	2174,08
			Trasa 1: 3946,74-1643,02		2303,72000
			Trasa 2: 11,45-96,74		-85,29000
			zjazdy: 88,50-132,85		-44,35000
23	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	4046,69
			Trasa 1: 3946,74		3946,74000
			Trasa 2: 11,45		11,45000
			zjazdy: 88,50		88,50000
			<b>Dział nr 3. PRZEPUSTY I ROWY KRYTE</b> [CPV: 44132000-4 Elementy przepustów]		
			<b>Dział nr 3.1. Przepust z rur stalowych fi 600 w km 0+691,68</b>		
24	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 kanał: 10*1,5*1	m3	15,00
					15,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
25	KNR 2-02 0607-0300		Rozłożenie geotkaniny na dnie i skarpach wykopu	m2	70,00
			10*(1+2+2+1+1)		70,00000
26	KNR 2-33 0601-0100		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred. 60 cm. ława z pospółki	m	10,00
			10		10,00000
27	KNNR 1 0214-0100		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II	m3	12,17
			(10*1,5*1)-(3,14*0,3*0,3*10)		12,17400
28	KNNR 1 0408-0100		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane ubijakami mechanicznymi	m3	12,17
			12,17		12,17000
29	KNR 2-31 0605-0200		Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych z betonu C8/10	m3	1,68
			2*(0,5*0,3*4)+2*0,2*0,3*4		1,68000
30	KNR 2-01 0512-0400		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	30,20
			15,7+14,5		30,20000
			<a href="#">Dział nr 3.2. Istn. przepust z rur bet. fi 600 do przebudowy na przepust z rur stalowych fi 800 w km 1+131,10</a>		
31	KNR 2-31 0816-0300		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm	1 m	7,20
			7,2		7,20000
32	KNR 4-01 0108-1100		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	1,36
			7,2*(2*3,14*0,3)*0,1		1,35648
33	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	18,90
			kanal: 10,5*1,5*1,2		18,90000
34	KNR 2-02 0607-0300		Rozłożenie geotkaniny na dnie i skarpach wykopu	m2	72,00
			10*(1,2+2+2+1+1)		72,00000
35	KNR 2-33 0601-0100		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred. 80 cm. ława z pospółki	m	10,50
			10,5		10,50000
36	KNNR 1 0214-0100		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II	m3	10,47
			(10,5*1,5*1)-(3,14*0,4*0,4*10,5)		10,47480
37	KNNR 1 0408-0100		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane ubijakami mechanicznymi	m3	10,47
			10,47		10,47000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
38	KNR 2-31 0605-0200		Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych z betonu C8/10	m3	2,10
			$2*(0,5*0,3*5)+2*0,2*0,3*5$		2,10000
39	KNR 2-01 0512-0400		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	14,80
			8,6+6,2		14,80000
			<a href="#">Dział nr 3.3. Istn. przepust z rur bet. fi 800 do przebudowy na przepust z rur stalowych fi 1000 w km 1+394,20</a>		
40	KNR 2-31 0816-0300		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm - analogia - przepust o średnicy 80 cm Krotność = 1,33	1 m	10,00
			10		10,00000
41	KNR 4-01 0108-1100		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	2,51
			$10*(2*3,14*0,4)*0,1$		2,51200
42	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	30,80
			kanal: 11*2*1,4		30,80000
43	KNR 2-02 0607-0300		Rozłożenie geotkaniny na dnie i skarpach wykopu	m2	74,00
			$10*(1,4+2+2+1+1)$		74,00000
44	KNR 2-33 0601-0100		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred. 100 cm. ława z pospółki	m	11,00
			11		11,00000
45	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	22,17
			$(11*2*1,4)-(3,14*0,5*0,5*11)$		22,16500
46	KNNR 1 0408-0100		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane ubijakami mechanicznymi	m3	22,17
			22,17		22,17000
47	KNR 2-31 0605-0200		Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych z betonu C8/10	m3	2,10
			$2*(0,5*0,3*5)+2*0,2*0,3*5$		2,10000
48	KNR 2-01 0512-0400		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	19,00
			12+7		19,00000
			<a href="#">Dział nr 3.4. Istn. przepust z rur bet. fi 600 do przebudowy na przepust z rur stalowych fi 600 w km 1+652,10</a>		
49	KNR 2-31 0816-0300		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm	1 m	7,50
			7,5		7,50000
50	KNR 4-01 0108-1100		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	1,41
			$7,5*(2*3,14*0,3)*0,1$		1,41300
51	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	15,00
			kanal: 10,0*1,5*1,0		15,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
52	KNR 2-02 0607-0300		Rozłożenie geotkaniny na dnie i skarpach wykopu	m2	70,00
			10*(1,0+2+2+1+1)		70,00000
53	KNR 2-33 0601-0100		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred. 60 cm. ława z pospółki	m	10,50
			10,5		10,50000
54	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	12,17
			(10,0*1,5*1)-(3,14*0,3*0,3*10,0)		12,17400
55	KNNR 1 0408-0100		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane ubijakami mechanicznymi	m3	12,17
			12,17		12,17000
56	KNR 2-31 0605-0200		Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych z betonu C8/10	m3	1,68
			2*(0,5*0,3*4)+2*0,2*0,3*4		1,68000
57	KNR 2-01 0512-0400		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	18,00
			12+6		18,00000
			<a href="#">Dział nr 3.5. Rów zakryty z rur PP-SN8 fi 400 w km 2+247,50</a>		
58	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	24,04
			kanal: 1*1,5*10		15,00000
			studnia: 2*1,2*1,2*3,14		9,04320
59	KNNR 4 1413-0800		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Podstawa studni betonowa	m3	0,68
			1,2*1,2*3,14*0,15		0,67824
60	KNNR 4 1413-0300		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1200mm i głębokości 2,0m	studnia	1,00
			1		1,00000
61	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
62	KNR 2-33 0601-0100		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred. 40 cm. ława z pospółki	m	10,00
			10		10,00000
63	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	13,74
			1*1,5*10-3,14*0,2*0,2*10		13,74400
64	KNNR 1 0408-0100		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane ubijakami mechanicznymi	m3	13,74
			13,74		13,74000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
65	KNR 2-31 0605-0200		Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych z betonu C8/10	m3	0,74
			0,5*0,3*3,5+0,2*0,3*3,5		0,73500
66	KNR 2-01 0512-0400		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	19,20
			6,2+13		19,20000
			<a href="#">Dział nr 3.6. Rów zakryty z rur PP-SN8 fi 400 w km 0+032,80 - Trasa 2</a>		
67	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	30,04
			kanal: 1*1,5*14		21,00000
			studnia: 2*1,2*1,2*3,14		9,04320
68	KNNR 4 1413-0800		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Podstawa studni betonowa	m3	0,68
			1,2*1,2*3,14*0,15		0,67824
69	KNNR 4 1413-0300		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1200mm i głębokości 2,0m	studnia	1,00
			1		1,00000
70	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
71	KNR 2-33 0601-0100		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.40 cm. ława z pospółki	m	14,00
			14		14,00000
72	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	19,24
			1*1,5*14-3,14*0,2*0,2*14		19,24160
73	KNNR 1 0408-0100		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane ubijakami mechanicznymi	m3	19,24
			19,24		19,24000
74	KNR 2-01 0512-0400		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	5,00
			5		5,00000
			<a href="#">Dział nr 3.7. Rów zakryty z rur PP-SN8 fi 500 w km 0+047,20 - Trasa 2</a>		
75	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	25,54
			kanal: 1*1,5*11		16,50000
			studnia: 2*1,2*1,2*3,14		9,04320
76	KNNR 4 1413-0800		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Podstawa studni betonowa	m3	0,68
			1,2*1,2*3,14*0,15		0,67824
77	KNNR 4 1413-0300		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie; średnicy 1200mm i głębokości 2,0m	studnia	1,00
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
78	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
79	KNR 2-33 0601-0100		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.50 cm. ława z pospółki	m	11,00
			11		11,00000
80	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	14,34
			1*1,5*11-3,14*0,25*0,25*11		14,34125
81	KNNR 1 0408-0100		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane ubijakami mechanicznymi	m3	14,34
			14,34		14,34000
82	KNR 2-31 0605-0200		Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych z betonu C8/10	m3	0,74
			0,5*0,3*3,5+0,2*0,3*3,5		0,73500
83	KNR 2-01 0512-0400		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	16,00
			4+12		16,00000
			<a href="#">Dział nr 3.8. Przepusty pod zjazdami</a>		
84	KNNR 6 0605-0100		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe	m3	71,46
			397*0,6*0,3		71,46000
85	KNNR 6 0605-0600		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:rury betonowe # 40 cm - analogia - rury PEHD	m	397,00
			397,0		397,00000
86	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	410,00
			41*2*5		410,00000
			<a href="#">Dział nr 3.9. Kanalizacja deszczowa</a>		
87	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	23,84
			kanal: 11,5*0,5*1*1		5,75000
			studnia: 2*(3,14*1,2*1,2*2)		18,08640
88	KNR 2-18W 0408-0300		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm	m	17,00
			11,50+5,50		17,00000
89	KNR 2-18W 0524-0300		Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa betonowa uliczna o średnicy 500 mm. bez osadnika i bez syfonu	szt	2,00
			2		2,00000
90	KNR 2-18 0613-0300		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie głębokości 3m	stud nia	2,00
			2		2,00000
			<a href="#">Dział nr 4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</a> <a href="#">[CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]</a>		







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 4.2. Zjazdy</a>		
106	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	2242,99
			1984,95*1,13		2242,99350
107	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm - mieszanka kruszyw 0-31,5 C50-30 Krotność = 1,10	m2	2242,99
			1984,95*1,13		2242,99350
108	KNNR 6 0308-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC16W, samochód samowyladowczy 5-10t	m2	2044,50
			1984,95*1,03		2044,49850
109	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	t	254,34
			254,3358		254,33580
110	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2044,50
			1984,95*1,03		2044,49850
111	KNNR 6 0309-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy 5-10 t	m2	1984,95
			1984,95		1984,95000
112	KNNR 6 0308-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyladowczy 5-10t	t	202,46
			202,46		202,46000
			<a href="#">Dział nr 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</a>		
113	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	7958,92
			7860,30+98,62		7958,92000
114	KNNR 1 0507-0100		Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	7958,92
			7860,30+98,62		7958,92000
115	KNNR 1 0507-0200		Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy humusu - DODATEK 5 CM Krotność = 5	m2	7958,92
			7860,30+98,62		7958,92000
			<a href="#">Dział nr 6. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA I ORGANIZACJI RUCHU</a> <a href="#">[CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]</a>		
116	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm - ANALOGIA - słupki fi 63 mm	szt	22,00
			22		22,00000
117	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00
			A-7: 2		2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
118	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	4,00
			A-6b: 1		1,00000
			A-6c: 1		1,00000
			A-12a: 2		2,00000
119	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	4,00
			B-33 (30 km/h): 2		2,00000
			B-34 (30 km/h): 2		2,00000
120	KNNR 6 0702-0700		Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2	szt	10,00
			D-42: 3		3,00000
			D-43: 3		3,00000
			E-17a: 2		2,00000
			E-18a: 2		2,00000
121	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 - tabliczki do znaków	szt	3,00
			T-1 (150 m): 1		1,00000
			T-1 (20 m): 2		2,00000
122	KNNR 6 0808-0800		Rozebranie poręczy ochronnych,ogrodzeń,barier drog.i słupków do znaków. Słupki do znaków	szt	5,00
			A-2: 1		1,00000
			E-4: 4		4,00000
123	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm - ustawienie znaków do przestawienie	szt	5,00
			A-2: 1		1,00000
			E-4: 4		4,00000
124	KNNR 6 0705-0500		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - ręczny	m2	10,32
			P-12: 12*0,5		6,00000
			P-7a: 10*0,12		1,20000
			P-4: 13*0,24		3,12000
			<a href="#">Dział nr 7. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA</a>		
125	Kalkulacja własna		Inwentaryzacja powykonawcza	1 kpl	1,00