

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 pomiarowe [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę]		
1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.0 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym w pasie drogi gminnej: (2,29518-0,01300) w pasie drogi powiatowej: 0,02612 na działce 309 i 173: 0,051	km	2,3593    2,28218 0,02612 0,05100
			Dział nr 2. Wycinka drzew [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę]		
2	KNNR 1 0101-0100		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15 cm - ANALOGIA - do 10 cm wg Wykazu drzew do wyrębu:: nr 12: 5 nr 23: 1	szt	6,0000   5,00000 1,00000
3	KNNR 1 0101-01	D-01.02.0 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm wg Wykazu drzew do wyrębu:: nr 9: 1 nr 23: 1 nr 24: 2	szt	4,0000   1,00000 1,00000 2,00000
4	KNNR 1 0101-02	D-01.02.0 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm wg Wykazu drzew do wyrębu:: nr 1: 1 nr 2: 2 nr 6: 1 nr 8: 1 nr 9: 1 nr 10: 2 nr 11: 1 nr 15: 1 nr 17: 1 nr 24: 2	szt	13,0000   1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 1,00000 2,00000 1,00000 1,00000 2,00000
5	KNNR 1 0101-03	D-01.02.0 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wg Wykazu drzew do wyrębu:: nr 9: 1 nr 13: 1 nr 14: 1 nr 16: 1 nr 18: 1 nr 20: 1 nr 24: 1	szt	7,0000   1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000
6	KNNR 1 0101-0400	D-01.02.0 1	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45 cm wg Wykazu drzew do wyrębu:: nr 5: 1	szt	3,0000  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
			nr 21: 1		1,00000
			nr 22: 1		1,00000
7	KNNR 1 0101-0500	D-01.02.0 1	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55 cm wg Wykazu drzew do wyrębu,::	szt	5,0000
			nr 3: 1		1,00000
			nr 4: 1		1,00000
			nr 7: 2		2,00000
			nr 19: 1		1,00000
8	KNNR 1 0101-0600	D-01.02.0 1	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 56-65 cm wg Wykazu drzew do wyrębu,::	szt	1,0000
			nr 7: 1		1,00000
9	KNNR 1 0107-01	D-01.02.0 1	Wywożenie dłużyc na odległość 2 km	mp	8,1400
			z poz. 3: 4*0.07		0,28000
			z poz. 4: 13*0.20		2,60000
			z poz. 5: 7*0.24		1,68000
			z poz. 6: 3*0.30		0,90000
			z poz. 7: 5*0.42		2,10000
			z poz. 8: 1*0.58		0,58000
10	KNNR 1 0107-02	D-01.02.0 1	Wywożenie karpiny na odległość 2km	mp	6,0400
			z poz. 3: 4*0.05		0,20000
			z poz. 4: 13*0.07		0,91000
			z poz. 5: 7*0.17		1,19000
			z poz. 6: 3*0.28		0,84000
			z poz. 7: 5*0.45		2,25000
			z poz. 8: 1*0.65		0,65000
11	KNNR 1 0107-03	D-01.02.0 1	Wywożenie gałęzi na odległość 2 km	mp	16,4000
			z poz. 3: 4*0.06		0,24000
			z poz. 4: 13*0.17		2,21000
			z poz. 5: 7*0.42		2,94000
			z poz. 6: 3*0.77		2,31000
			z poz. 7: 5*1.35		6,75000
			z poz. 8: 1*1.95		1,95000
			<a href="#">Dział nr 3. Roboty rozbiórkowe</a> <a href="#">[CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]</a>		
12	KNR AT-03 0102-0100	D-05.03.1 1	Frezowanie nawierzchni bitumicznych o grubości do 4cm, z wywozem materiału na odl. do 1km wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (istn. nawierzchnia drogi głównej i wlotów dróg bocznych): 9730,00	m2	9730,0000
13	KSNR 6 0801-02	D-01.02.0 4	Rozbiórka podbudowy gr.15 cm z kruszywa sposobem mechanicznym wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu (istn. nawierzchnia drogi głównej i wlotów dróg bocznych): 10050	m2	10050,0000
14	KNR 2-31 0810-05	D-01.02.0 4	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 12 cm zjazd na działkę nr 226 i 227/1 ok. km 0+823,:: 17 zjazd na działkę nr 237 ok. km 0+952,:: 7 zjazd na działkę nr 313 ok. km 1+386,:: 12	m2	74,0000
					17,00000
					7,00000
					12,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			zjazd na działkę nr 300 ok. km 2+046;; 13		13,00000
			zjazd na działkę nr 302 ok. km 2+084;; 25		25,00000
15	KNR 2-31 0811-01	D-01.02.0 4	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	102,0000
			zjazd na działkę nr 319 ok. km 1+498;; 16		16,00000
			zjazd na działkę nr 320 i 321 ok. km 1+551;; 15		15,00000
			zjazd na działkę nr 322 ok. km 1+559;; 14		14,00000
			zjazd na działkę nr 304 ok. km 2+165;; 32		32,00000
			zjazd na działkę nr 401 ok. km 2+203;; 25		25,00000
16	KNNR 6 0806-02	D-01.02.0 4	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	52,0000
			zjazd na działkę nr 319 ok. km 1+498;; 10		10,00000
			zjazd na działkę nr 320 i 321 ok. km 1+551;; 7		7,00000
			zjazd na działkę nr 322 ok. km 1+55;; 6		6,00000
			zjazd na działkę nr 304 ok. km 2+165;; 18		18,00000
			zjazd na działkę nr 401 ok. km 2+203;; 11		11,00000
17	KNNR 6 0806-07	D-01.02.0 4	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej	m	24,0000
			zjazd na działkę nr 319 ok. km 1+498; 2+2		4,00000
			zjazd na działkę nr 320 i 321 ok. km 1+551;; 2+2		4,00000
			zjazd na działkę nr 322 ok. km 1+559;; 2.5+2.5		5,00000
			zjazd na działkę nr 304 ok. km 2+165;; 2.5+3.5		6,00000
			zjazd na działkę nr 401 ok. km 2+203;; 2.5+2.5		5,00000
18	KNR 2-31 0816-01	D-01.02.0 4	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 30cm	m	30,0000
			zjazd na działkę nr 237 ok. km 0+952; 5		5,00000
			zjazd na działkę nr 313 ok. km 1+387;; 10		10,00000
			zjazd na działkę nr 314 ok. km 1+405;; 4.5		4,50000
			zjazd na działkę nr 322 ok. km 1+559;; 6.5		6,50000
			zjazd na działkę nr 281 ok. km 1+649;; 4		4,00000
			<a href="#">Dział nr 4. Zabezpieczenie kabli</a> <a href="#">[CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę]</a>		
19	KNNR 5 0701-0400	D-03.02.0 1	Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.I-II; koparką łańcuchową	m3	180,7750
			na sieci energetycznej od km 0+000 do km 1+200: (12,0+10,0+7,5)*0,7*0,5		10,32500
			na sieci energetycznej od km 1+200 do km 2+295,18: (11,0+9,5)*0,7*0,5		7,17500
			na sieci telefonicznej od km 0+000 do km 1+200: (7,5+7,0+5,0+13,0+6,0+6,5+9,5+7,5+14,5+6,0+5,5+5,5+6,0+6,0+5,5+5,0+5,0+11,5+6,0+6,5+6,5+6,0)*0,7*0,5		57,22500
			na sieci telefonicznej od km 1+200 do km 2+295,18: (14,5+6,5+7,5+8,0+15,5+10,0+10,0+15,5+9,5+8,5+7,0+11,5+9,5+9,5++9,0+8,0+9,0+10,0+8,5+12,5+7,0+7,0+7,5+7,5+11,0+10,0+10,0+13,0+13,5+16,5)*0,7*0,5		106,05000
20	KNNR 5 0701-01	D-03.02.0 1	Ręczne odkopanie kabli w gruncie kategorii I-II	m3	72,3100
			na sieci energetycznej od km 0+000 do km 1+200: (12,0+10,0+7,5)*0,7*0,2		4,13000
			na sieci energetycznej od km 1+200 do km 2+295,18: (11,0+9,5)*0,7*0,2		2,87000
			na sieci telefonicznej od km 0+000 do km 1+200: (7,5+7,0+5,0+13,0+6,0+6,5+9,5+7,5+14,5+6,0+5,5+5,5+6,0+6,0+6,0+5,5+5,0+5,0+11,5+6,0+6,5+6,5+6,0)*0,7*0,2		22,89000
			na sieci telefonicznej od km 1+200 do km 2+295,18:		42,42000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(14,5+6,5+7,5+8,0+15,5+10,0+10,0+15,5+9,5+8,5+7,0+11,5+9,5+9,5++9,0+8,0+9,0+10,0+8,5+12,5+7,0+7,0+7,5+7,5+11,0+10,0+10,0+13,0+13,5+16,5)*0,7*0,2		
21	KNNR 9W 0814-0100	D-03.02.0 1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych. Rury ochronne dwudzielne z PCW o średnicy do 110 mm wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu;: na sieci energetycznej od km 0+000 do km 1+200: 12,0+10,0+7,5 na sieci energetycznej od km 1+200 do km 2+295,18: 11,0+9,5 na sieci telefonicznej od km 0+000 do km 1+200: 7,5+7,0+5,0+13,0+6,0+6,5+9,5+7,5+14,5+6,0+5,5+5,5+6,0+6,0+6,0+5,5+5,0+5,0+11,5+6,0+6,5+6,5+6,0 na sieci telefonicznej od km 1+200 do km 2+295,18: 14,5+6,5+7,5+8,0+15,5+10,0+10,0+15,5+9,5+8,5+7,0+11,5+9,5+9,5++9,0+8,0+9,0+10,0+8,5+12,5+7,0+7,0+7,5+7,5+11,0+10,0+10,0+13,0+13,5+16,5	m	516,5000
					29,50000
					20,50000
					163,50000
					303,00000
22	KNNR 5 0702-01	D-03.02.0 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II wg poz. 12: 180,775 wg poz. 13: 72,310	m3	253,0850
					180,77500
					72,31000
			<a href="#">Dział nr 5. Roboty ziemne</a> <a href="#">[CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne]</a>		
23	KNNR 1 0206-04	D-02.03.0 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km - WYWIEZIENIE UWROBKU z rozbiórki podbudowy - wg poz. 17: 10050,00*0,15 z wykopu pod odwodnienie - wg poz. 25: 31,62 z korytowania - wg poz. 32: 48,375*0,26 z korytowania - wg poz. 33: 12774,795*0,13	m3	3212,4209
					1507,50000
					31,62000
					12,57750
					1660,72335
24	KNNR 1 0208-0201		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV - CAŁKOWITA ODLEGŁOŚĆ 3 km Krotność = 2 przedmiar, jak w poz. 23: 3212,4209	m3	3212,4209
					3212,42090
			<a href="#">Dział nr 6. Odwodnienie</a> <a href="#">[CPV: 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg]</a>		
25	KNNR 1 0202-0701	D-03.01.0 1	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 5-10 t ODKOPANIE PRZEPUSTÓW DO ZABEZPIECZENIA STYKÓW: w km 0+368,20 - śr. 100 cm: 10,00*0,40*1,65*2 w km 1+654,00 -śr. 60 cm: 8,00*0,20*1,20*2 WKOP POD WYDŁUŻENIE PRZEPUSTÓW: w km 0+368,20 - śr. 100 cm: 1,40*2,00*0,20 w km 1+419,10 -śr. 60 cm: 1,00*2,50*0,20 ODKOPANIE PRZEPUSTU DO WYMIANY: w km 0+945,60: (13,00*0,40*0,90*2)+(13,00*0,80*0,40)	m3	31,6200
					13,20000
					3,84000
					0,56000
					0,50000
					13,52000
26	KNNR 11 0501-0700		Podłoża, obsypki i obetonowania. Otulina betonowa kanałów - ZABEZPIECZENIE STYKÓW RUR W PRZEPUSTACH - wzmocnienie siatką Rabetza w km 0+368,20: (2*3,14*0,55)*0,20*0,05	m3	0,0565
					0,03454

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			w km 1+654,00: (2*3,14*0,35)*0,20*0,05		0,02198
27	KNR 2-31 0816-0300	D-03.01.0 1	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm	m	13,0000
			przepust w km 0+945,60: 13,00		13,00000
28	KNNR 11 0501-0501		Podłoża, obsypki i obetonowania. Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych; pospółki	m3	2,4400
			w km 0+368,20: 1,20*0,20*2,00		0,48000
			w km 1+419,10: 0,80*0,20*2,50		0,40000
			w km 0+945,60: 0,60*0,20*13,00		1,56000
29	KNNR 4 1311-0500	D-03.01.0 1	Kanały z rur żelbetowych łączonych na styk z opaską żelbetową. Rurociąg żelbetonowy o średnicy 1000 mm - WYDŁUŻENIE PRZEPUSTU w km 0+368,20	m	2,0000
			2,00		2,00000
30	KNNR 4 1311-0300		Kanały z rur żelbetowych łączonych na styk z opaską żelbetową. Rurociąg żelbetonowy o średnicy 600 mm - WYDŁUŻENIE PRZEPUSTU w km 1+419,10	m	2,5000
			2,50		2,50000
31	KNNR 4 1308-0600		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 400mm	m	13,0000
			przepust w km 0+945,60: 13,00		13,00000
			<a href="#">Dział nr 7. Podbudowa</a> <a href="#">[CPV: 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej]</a>		
32	KNNR 6 0102-0200		Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość koryta 20 cm - kat.gruntu II-IV - CAŁKOWITA GŁĘBOKOŚĆ 26 cm Krotność = 1,30	m2	48,3750
			od km 0+013,00 do km 0+058,00: 0,5*45,00*2,15		48,37500
33	KNNR 6 0101-0100		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 10 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne - CAŁKOWITA GŁĘBOKOŚĆ 13 cm Krotność = 1,30	m2	12774,7950
			jezdnia główna od km 0+058,00 do km 2+295,18: (2295,18-58,00)*5,30		11857,05400
			jezdnia główna od km 2+295,18 do km 2+321,30: (26,12*5,30)+(((12,00*12,00)-((3,14*12,00*12,00)/4)))+(((8,00*8,00)-((3,14*8,00*8,00)/4)))		183,15600
			zjazd na drogę nr 105 002 B: (3,85*5,30)+(((4,00*4,00)-((3,14*4,00*4,00)/4)))+(((8,00*8,00)-((3,14*8,00*8,00)/4)))		37,60500
			zjazd na drogę nr 105 114 B: (7,85*5,30)+(((8,00*8,00)-((3,14*8,00*8,00)/4)))+(((8,00*8,00)-((3,14*8,00*8,00)/4)))		69,12500
			zjazd na drogę nr 105 712 B: (5,85*5,30)+(((6,00*6,00)-((3,14*6,00*6,00)/4)))+(((6,00*6,00)-((3,14*6,00*6,00)/4)))		46,48500
			zjazd na drogę nr 152 115 B: (5,95*5,30)+(((6,00*6,00)-((3,14*6,00*6,00)/4)))+(((8,00*8,00)-((3,14*8,00*8,00)/4)))		53,03500
			zjazd na drogę na działkach 309 i 173: (50,95*5,30)+(((6,00*6,00)-((3,14*6,00*6,00)/4)))+(((8,00*8,00)-((3,14*8,00*8,00)/4)))		291,53500
			Zatoki autobusowe: 4*((0,5*8,00*1,85)+(20,00*1,85)+(0,5*16,00*1,85))		236,80000
34	KNNR 6 0113-0300		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 25 cm - GRUBOŚĆ 22 cm - doziarnienie destruktem z rozbiórki istniejącej nawierzchni 11% objętości podbudowy Krotność = 0,88	m2	12823,1700
			przedmiar, jak w poz. 33: 12774,795		12774,79500
			na poszerzeniu - wg poz. 32: 48,375		48,37500

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 8. Nawierzchnia</a> <a href="#">[CPV: 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej]</a>		
35	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skroplenie bitumem nawierzchni drogowych. Skroplenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12368,8250
			przedmiar, jak w poz. 39: 12368,825		12368,82500
36	KNNR 6 0308-0303		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W50/70 (warstwa wiążąca). Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm, samochód samowyladowczy 5-10 t	m <sup>2</sup>	12368,8250
			jezdnia główna od km 0+058,00 do km 2+295,18: (2295,18-58,00)*5,10		11409,61800
			jezdnia główna od km 2+295,18 do km 2+321,30: (26,12*5,10)+(((12,00*12,00)-((3,14*12,00*12,00)/4)))+(((8,00*8,00)-((3,14*8,00*8,00)/4)))		177,93200
			jezdnia główna od km 0+013,00 do km 0+058,00: (58,00-13,00)*((0,5*0,05+2,05/2))		47,25000
			zjazd na drogę nr 105 002 B: (3,95*5,10)+(((4,00*4,00)-((3,14*4,00*4,00)/4)))+(((8,00*8,00)-((3,14*8,00*8,00)/4)))		37,34500
			zjazd na drogę nr 105 114 B: (7,95*5,10)+(((8,00*8,00)-((3,14*8,00*8,00)/4)))+(((8,00*8,00)-((3,14*8,00*8,00)/4)))		68,06500
			zjazd na drogę nr 105 712 B: (5,95*5,10)+(((6,00*6,00)-((3,14*6,00*6,00)/4)))+(((6,00*6,00)-((3,14*6,00*6,00)/4)))		45,82500
			zjazd na drogę nr 152 115 B: (5,95*5,10)+(((6,00*6,00)-((3,14*6,00*6,00)/4)))+(((8,00*8,00)-((3,14*8,00*8,00)/4)))		51,84500
			zjazd na drogę na działkach 309 i 173: (50,95*5,10)+(((6,00*6,00)-((3,14*6,00*6,00)/4)))+(((8,00*8,00)-((3,14*8,00*8,00)/4)))		281,34500
			złotki autobusowe: 4*((0,5*8,00*1,95)+(20,00*1,95)+(0,5*16,00*1,95))		249,60000
37	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skroplenie bitumem nawierzchni drogowych. Skroplenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12320,4200
			przedmiar, jak w poz. 41: 12320,42		12320,42000
38	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	m <sup>2</sup>	12320,4200
			jezdnia główna od km 0+013,00 do km 2+295,18: (2295,18-13,00)*5,00		11410,90000
			jezdnia główna od km 2+295,18 do km 2+321,30: (26,12*5,00)+(((12,00*12,00)-((3,14*12,00*12,00)/4)))+(((8,00*8,00)-((3,14*8,00*8,00)/4)))		175,32000
			zjazd na drogę nr 105 002 B: (4,00*5,00)+(((4,00*4,00)-((3,14*4,00*4,00)/4)))+(((8,00*8,00)-((3,14*8,00*8,00)/4)))		37,20000
			zjazd na drogę nr 105 114 B: (8,00*5,00)+(((8,00*8,00)-((3,14*8,00*8,00)/4)))+(((8,00*8,00)-((3,14*8,00*8,00)/4)))		67,52000
			zjazd na drogę nr 105 712 B: (6,00*5,00)+(((6,00*6,00)-((3,14*6,00*6,00)/4)))+(((6,00*6,00)-((3,14*6,00*6,00)/4)))		45,48000
			zjazd na drogę nr 152 115 B: (6,00*5,00)+(((6,00*6,00)-((3,14*6,00*6,00)/4)))+(((8,00*8,00)-((3,14*8,00*8,00)/4)))		51,50000
			zjazd na drogę na działkach 309 i 173: (51,00*5,00)+(((6,00*6,00)-((3,14*6,00*6,00)/4)))+(((8,00*8,00)-((3,14*8,00*8,00)/4)))		276,50000
			złotki autobusowe: 4*((0,5*8,00*2,00)+(20,00*2,00)+(0,5*16,00*2,00))		256,00000
			<a href="#">Dział nr 9. Zjazdy na posesje</a> <a href="#">[CPV: 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej]</a>		
39	KNNR 6 0101-0100		Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Mechanicznie - głębokość 10 cm kat.gruntu II-VI. Równiarka 74kW + walec wibracyjny - samojezdne	m <sup>2</sup>	2021,0000
			według wykazu robót na zjazdach: 2021,00		2021,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
40	KNR 2-01 0235-0100	D-02.03.0 1	Formowanie nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kat. I-II spycharką gąsienicową o mocy 55kW (75KM)	m3	224,0000
			wg wykazu robót na zjazdach: 224,00		224,00000
41	KNNR 6 0112-0100		Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	2712,0000
			według wykazu robót na zjazdach: 2712,00		2712,00000
42	KNNR 6 0404-0300		Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	1460,0000
			według wykazu robót na zjazdach: 1460,00		1460,00000
43	KNNR 6 0401-0500		Krawężniki betonowe bez ław. Wtopione o wym.12x25 cm - podsypka cementowo-piaskowa	m	1116,0000
			według wykazu robót na zjazdach: 1116,00		1116,00000
44	KNR 0-11 0323-0101		Wjazdy do bram z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 80mm typu 10, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)	1m2	2021,0000
			według wykazu robót na zjazdach: 2021,00		2021,00000
45	KNNR 6 0605-0100		Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy:ławy fundamentowe żwirowe	m3	2,8125
			według wykazu robót na zjazdach: 37,50*0,50*0,15		2,81250
46	KNNR 4 1308-0500		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 315mm	m	37,5000
			według wykazu robót na zjazdach: 7,00+8,00+7,00+7,50+8,00		37,50000
47	KNNR 1 0509-0300		Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z tłucznia	m2	18,7500
			skarpy: 5*((1,50*1,00)*2)		15,00000
			dno rowu: 5*(1,50*0,50)		3,75000
			<a href="#">Dział nr 10. Pobocza</a> <a href="#">[CPV: 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej]</a>		
48	KNNR 6 0202-0300		Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni górna grubości 8 cm	m2	3487,1000
			2395,30*1,00*2		4790,60000
			minus na długości zjazdów - wg wykazu robót na zjazdach: -(1116,00*1,00)		-1116,00000
			minus na długości zatok autobusowych - wg poz. 57: -((281,25/1,50)*1,00)		-187,50000
			<a href="#">Dział nr 11. Oznakowanie</a> <a href="#">[CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]</a>		
49	KNNR 6 0702-08	D-01.02.0 4	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów	szt	18,0000
			wg projektu stałej org. ruchu: 17		17,00000
			A-12a między DK 63 i km 0+000: 1		1,00000
50	KNNR 6 0808-08	D-01.02.0 4	Rozebranie słupków do znaków	szt	18,0000
			wg projektu stałej org. ruchu: 17		17,00000
			A-12a między DK 63 a km 0+000: 1		1,00000
51	KNR AT-04 0209-03		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu; progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pieszych) z tworzywa sztucznego	m	10,0000
			2*5,00		10,00000
52	KNNR 6 0702-01	D-07.02.0 1	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	46,0000
			wg projektu stałej org. ruchu (słupki fi 70 mm): 46		46,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
53	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki ostrzegawcze o pow.ponad 0.3 m2	szt	9,0000
			A-7: 2		2,00000
			A-11a: 4		4,00000
			A-18a: 3		3,00000
54	KNNR 6 0702-05	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu o powierzchni ponad 0,3m2	szt	25,0000
			B-20: 1		1,00000
			B-33: 16		16,00000
			B-34: 8		8,00000
55	KNNR 6 0702-0700		Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,0000
			D-42 (0,84 m2): 1		1,00000
			D-43 (0,84 m2): 1		1,00000
56	KNNR 6 0702-0700		Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2	szt	6,0000
			E-17a-Skudosze (1,16 m2): 1		1,00000
			E-18a-Wypychy (1,12 m2): 2		2,00000
			E-17a-Wypychy (1,12 m2): 2		2,00000
			E-18a-Skudosze (1,16 m2): 1		1,00000
57	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	5,0000
			D-15: 5		5,00000
58	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	16,0000
			D-1: 4		4,00000
			D-2: 1		1,00000
			D-4a: 1		1,00000
			D-6: 4		4,00000
			T-6a: 4		4,00000
			T-6c: 2		2,00000
59	KNNR 6 0702-04	D-07.02.0 1	Pionowe znaki drogowe. Znaki informacyjne o powierzchni do 0,3m2	szt	4,0000
			T-1: 4		4,00000
			<a href="#">Dział nr 12. Zatoki autobusowe</a> <a href="#">[CPV: 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej]</a>		
60	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	248,0000
			zatoka z lewej strony ok. km 0+580: 8,00+20,00+16,00+9,00		53,00000
			zatoka z prawej strony ok. km 0+640: 10,00+16,00+20,00+8,00		54,00000
			zatoka z lewej strony ok. km 1+000: 8,00+20,00+16,00+9,00		53,00000
			zatoka z prawej strony ok. km 1+050: 4,00+16,00+20,00+8,00		48,00000
			peron z lewej strony ok. km 1+740: 40,00		40,00000
61	KNNR 6 0101-04	D-08.02.0 2	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-II	m2	292,8000
			przedmiar, jak w poz. 62: 281,25		281,25000
			poszerzenie pod obrzeża - wg poz. 63: 192,50*0,06		11,55000
62	KNNR 6 0502-01	D-08.02.0 2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru szarego)	m2	281,2500



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			zatoka z lewej strony ok. km 0+580: $1,50 \cdot ((16,00+20,00+9,00)-4,00)$		61,50000
			zatoka z prawej strony ok. km 0+640: $1,50 \cdot ((9,00+20,00+16,00)-(2 \cdot 4,00))$		55,50000
			zatoka z lewej strony ok. km 1+000: $1,50 \cdot ((20,00+16,00+4,50)-(4,00+3,00))$		50,25000
			zatoka z prawej strony ok. km 1+050: $1,50 \cdot ((4,00+16,00+22,00)-(2 \cdot 4,00))$		51,00000
			peron z lewej strony ok. km 1+740: $1,50 \cdot 42,00$		63,00000
63	KNNR 6 0404-02	D-08.03.0 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	192,5000
			zatoka z lewej strony ok. km 0+580: $(1,50+20,00+16,00+9,00)-4,00$		42,50000
			zatoka z prawej strony ok. km 0+640: $(9,00+20,00+16,00)-(2 \cdot 4,00)$		37,00000
			zatoka z lewej strony ok. km 1+000: $(1,50+20,00+16,00+5,00)-(4,00+3,00)$		35,50000
			zatoka z prawej strony ok. km 1+050: $(1,50+4,00+16,00+22,00)-(2 \cdot 4,00)$		35,50000
			peron z lewej strony ok. km 1+740: 42,00		42,00000
			<a href="#">Dział nr 13. Roboty wykończeniowe</a> <a href="#">[CPV: 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej]</a>		
64	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.0 1	Regulacja zaworów wodociągowych	szt	50,0000
			wg obmiaru z rys. Proj. zag. terenu: 50		50,00000