

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: 4511290-7 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 tras y	0,64
			ul. 22 Lipca (G1): 0,49451		0,49451
			ul. Główna (G2): 0,14066		0,14066
			Dział nr 1.2. Wycinka drzew		
2	KNNR 1 0101-0100		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm	szt	4,00
			4		4,00000
3	KNNR 1 0101-0200		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	1,00
			1		1,00000
4	KNNR 1 0101-0300		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	4,00
			4		4,00000
5	KNNR 1 0101-0400		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	3,00
			3		3,00000
6	KNNR 1 0101-0500		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm	szt	1,00
			1		1,00000
7	KNNR 1 0101-0600		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 56-65cm	szt	1,00
			1		1,00000
8	KNNR 1 0107-0100		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	3,34
			4*0,07+1*0,2+4*0,24+3*0,3+1*0,42+1*0,58		3,34000
9	KNNR 1 0107-0300		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	7,70
			4*0,06+1*0,17+4*0,42+3*0,77+1*1,35+1*1,95		7,70000
10	KNNR 1 0107-0200		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	2,89
			4*0,05+1*0,07+4*0,17+3*0,28+1*0,45+1*0,65		2,89000
11	KNNR 1 0407-0101		Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Nasypy wysokości do 3,0m z gruntu kat.I-II, wykonywane spycharką gąsienicową 74kW - zasypanie dołów po karpach wraz z pozyskaniem i dowozem gruntu	m3	5,78
			(4*0,05+1*0,07+4*0,17+3*0,28+1*0,45+1*0,65)*2		5,78000
			Dział nr 1.3. Usunięcie humusu [CPV: 45112000-5]		
12	KNNR 1 0202-0500		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t - usunięcie	m3	611,44

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			humusu (grunt do wywozu)		
			ul. 22 Lipca (G1): 445,18-12,45		432,73000
			ul. Główna (G2): 132,30-3,03		129,27000
			rów odkryty na działce nr 220/1: 21*(0,4+2,2)*0,5*0,6		16,38000
			wykop pod ściek z pref. na działce nr ew. 178: 137,73*0,6*0,4		33,05520
13	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	611,44
			611,4352		611,43520
			Dział nr 1.4. Roboty rozbiórkowe [CPV: 45111300-1]		
14	KNNR 6 0802-0300		Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka ręczna. Grubość nawierzchni 4 cm	m2	89,97
			ul. 22 Lipca (G1): 89,97		89,97000
15	KNNR 6 0802-0800		Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm	m2	1624,19
			ul. 22 Lipca (G1): 1351,04+89,91		1440,95000
			ul. Główna (G2): 183,24		183,24000
16	KNR 2-31 0816-0200		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm	1 m	4,50
			ul. Główna (G2): 4,50		4,50000
17	KNKRB 6 0808-03		Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach - analogia - ogrodzenia z prefabrykatów betonowych	m	40,20
			ul. 22 Lipca (G1): 40,20		40,20000
18	KNKRB 6 0808-03		Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach - analogia - ogrodzenia drewniane na podmurówce, słupki żelbetowe	m	113,00
			ul. 22 Lipca (G1): 113,0		113,00000
19	KNKRB 6 0808-03		Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach - analogia - drewniane na słupkach żelbetowych	m	88,35
			ul. 22 Lipca (G1): 88,35		88,35000
20	KNKRB 6 0808-03		Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach - analogia - drewniane na słupach drewnianych	m	165,10
			ul. 22 Lipca (G1): 108,10		108,10000
			ul. Główna (G2): 57,00		57,00000
21	KNKRB 6 0808-03		Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach	m	69,70
			ul. 22 Lipca (G1): 69,70		69,70000
22	KNR 4-04 0302-0100		Rozebranie betonowych: ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70cm	m3	19,78
			ul. 22 Lipca (G1): 113,0*0,7*0,25		19,77500
23	KNNR 6 0807-0400		Rozebranie ścieków z elementów betonowych. Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej. Grubość elementów 15 cm	m	134,73
			ściek na działce nr ew. 178: 134,73		134,73000
24	KNR 4-04 1101-0200		Wywóz gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadunkiem i wyladowaniem	m3	267,71
			przepust: 2*3,14*0,25*0,1*4,5		0,70650
			nawierzchnia bitumiczna: 0,04*89,97		3,59880

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			nawierzchnia brukowa: 0,15*1624,19		243,62850
			podmurówka żelbetowa pod ogrodzenie: 19,775		19,77500
			Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
25	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	m3	403,66
			ul. 22 Lipca (G1): 333,00		333,00000
			ul. Główna (G2): 57,78		57,78000
			zajazdy: 12,88		12,88000
26	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	m3	403,66
			ul. 22 Lipca (G1): 333,00		333,00000
			ul. Główna (G2): 57,78		57,78000
			zajazdy: 12,88		12,88000
27	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 - grunt z dokopu	m3	192,82
			ul. 22 Lipca (G1): 100,67		100,67000
			ul. Główna (G2): 53,40		53,40000
			zajazdy: 38,75		38,75000
28	KNNR 1 0409-0302		Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami statycznymi samojezdnymi 10t	m3	596,49
			ul. 22 Lipca (G1): 433,67		433,67000
			ul. Główna (G2): 111,19		111,19000
			zajazdy: 51,63		51,63000
			Dział nr 3. ELEMENTY ODWODNIENIA [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg]		
29	KNR 2-31 0402-0200		Ławy pod krawężniki z kruszywa łamanego	1 m3	18,17
			działka 178: 0,40*0,15*134,00		8,04000
			ul. Główna (G2): 0,40*0,15*168,85		10,13100
30	KNNR 6 0606-0300		Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce cementowo-piaskowej - grubość prefabrykatów 15 - analogia - prefabrykaty typu Gara	m	302,85
			działka 178: 134,00		134,00000
			ul. Główna (G2): 168,85		168,85000
31	KNNR 6 0503-0300		Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. O wymiarach 35x35x5 - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową	m2	46,90
			134,0*2*0,175		46,90000
32	KNNR 1 0509-0200		Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piasku	m2	6,50
			wylot Kd działka 220/1: 4,50		4,50000
			ul. Główna (G2): 2,0		2,00000
			Dział nr 4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45233120-6]		

4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
33	KNNR 6 0103-0300		<p>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)</p> <p>ul. 22 Lipca (G1):</p> <p>km 0+002,75 - 0+024,50: (20,50-2,75)*5,75+4,0*5,50+(24,5-7,25)*1,5+4*1,5+1,5*7,25+(12*12-3 14*6*6)*0,25+(14*14-3*14*7*7)*0,25</p> <p>km 0+024,50 - 0+048,15: (48,15-24,5)*5,50</p> <p>km 0+048,15 - 0+138,20: (138,20-48,15)*5,5+2*25*(1,5+0,5)*0,5+40,05*(1,5+0,5)</p> <p>km 0+138,20 - 0+491,76: (491,76-138,20)*5,5+(14*14-3*17*7*7)*0,25+(8*8-3,14*4*4)*0,25</p> <p>ul. Główna (G2):</p> <p>km 0+002,75 - 0+025,14: (25,14-2,75)*5,50+2*(14*14-3*14*7*7)*0,25</p> <p>km 0+025,14 - 0+051,32: (51,32-25,14)*5,50</p> <p>km 0+051,32 - 0+058,20: (58,20-51,32)*5,50</p> <p>km 0+058,20 - 0+096,37: (96,37-58,20)*5,50</p> <p>km 0+096,37 - 0+110,70: (110,70-96,37)*(5,5+5,0)*0,5</p> <p>km 0+110,70 - 0+140,66: (140,66-110,70)*5,0</p> <p>zjazdy: 472,60+9,96</p> <p>chodniki: 13,95+9,18</p>	m2	4165,43
					185,08750
					130,07500
					625,37500
					1958,18750
					144,21500
					143,99000
					37,84000
					209,93500
					75,23250
					149,80000
					482,56000
					23,13000
34	KNNR 6 0403-0300		<p>Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - krawężniki najazdowe 15x22 cm</p> <p>ul. 22 Lipca (G1):</p> <p>5,04+7,0+8,63+23,65+25,04+34,37+25,04+95,36+31,69+28,44+22,61 +24,6+29,27+57,55+37,93+18,69+6,09</p> <p>2,22+27,58+25,00+44,38+25,00+95,36+30,55+28,44+23,4+2,32+2,0+ 20,27+28,28+57,55+39,26+22,41+1,85</p> <p>ul. Główna (G2): 5,3+18,22+4,89+15,61+26,18+8,62</p>	m	1035,69
					481,00000
					475,87000
					78,82000
35	KNNR 6 0404-0300		<p>Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem</p> <p>ul. 22 Lipca (G1): 6,37+0,92+0,33+5,0+0,26+9,63+1,5+3,85+1,5</p>	m	29,36
					29,36000
36	KNNR 6 0109-0200		<p>Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm - analogia - gruntocement Rm=2,50 MPa</p> <p>ul. 22 Lipca (G1):</p> <p>km 0+002,75 - 0+024,50: (20,50-2,75)*5,75+4,0*5,50+(24,5-7,25)*1,5+4*1,5+1,5*7,25+(12*12-3 14*6*6)*0,25+(14*14-3*14*7*7)*0,25</p> <p>km 0+024,50 - 0+048,15: (48,15-24,5)*5,50</p> <p>km 0+048,15 - 0+138,20: (138,20-48,15)*5,5+2*25*(1,5+0,5)*0,5+40,05*(1,5+0,5)</p> <p>km 0+138,20 - 0+491,76: (491,76-138,20)*5,5+(14*14-3*17*7*7)*0,25+(8*8-3,14*4*4)*0,25</p> <p>ul. Główna (G2):</p> <p>km 0+002,75 - 0+025,14: (25,14-2,75)*5,50+2*(14*14-3*14*7*7)*0,25</p> <p>km 0+025,14 - 0+051,32: (51,32-25,14)*5,50</p> <p>km 0+051,32 - 0+058,20: (58,20-51,32)*5,50</p> <p>km 0+058,20 - 0+096,37: (96,37-58,20)*5,50</p> <p>km 0+096,37 - 0+110,70: (110,70-96,37)*(5,5+5,0)*0,5</p> <p>km 0+110,70 - 0+140,66: (140,66-110,70)*5,0</p> <p>zjazdy: 9,96</p> <p>chodniki: 13,95+9,18</p>	m2	1401,17
					185,08750
					421,98250
					144,21500
					143,99000
					37,84000
					209,93500
					75,23250
					149,80000
					9,96000
					23,13000
37	KNNR 6 0113-0200		<p>Podbudowy z kruszywa łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm, mieszanka kruszywa niezwiązanego 0-31,5 C903</p> <p>ul. 22 Lipca (G1):</p> <p>km 0+002,75 - 0+024,50: (20,50-2,75)*5,75+4,0*5,50+(24,5-7,25)*1,5+4*1,5+1,5*7,25+(12*12-3 14*6*6)*0,25+(14*14-3*14*7*7)*0,25</p> <p>km 0+024,50 - 0+048,15: (48,15-24,5)*5,50</p>	m2	3692,83
					185,08750
					130,07500

4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

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+048,15 - 0+138,20: (138,20-48,15)*5,5+2*25*(1,5+0,5)*0,5+40,05*(1,5+0,5)		625,37500
			km 0+138,20 - 0+491,76: (491,76-138,20)*5,5+(14*14-3,17*7*7)*0,25+(8*8-3,14*4*4)*0,25		1958,18750
			ul. Główna (G2):		
			km 0+002,75 - 0+025,14: (25,14-2,75)*5,50+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		144,21500
			km 0+025,14 - 0+051,32: (51,32-25,14)*5,50		143,99000
			km 0+051,32 - 0+058,20: (58,20-51,32)*5,50		37,84000
			km 0+058,20 - 0+096,37: (96,37-58,20)*5,50		209,93500
			km 0+096,37 - 0+110,70: (110,70-96,37)*(5,5+5,0)*0,5		75,23250
			km 0+110,70 - 0+140,66: (140,66-110,70)*5,0		149,80000
			zjazdu: 9,96		9,96000
			chodniki: 13,95+9,18		23,13000
38	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem ul. 22 Lipca (G1):	m2	3659,74
			km 0+002,75 - 0+024,50: (20,50-2,75)*5,75+4,0*5,50+(24,5-7,25)*1,5+4*1,5+1,5*7,25+(12*12-3,14*6*6)*0,25+(14*14-3,14*7*7)*0,25		185,08750
			km 0+024,50 - 0+048,15: (48,15-24,5)*5,50		130,07500
			km 0+048,15 - 0+138,20: (138,20-48,15)*5,5+2*25*(1,5+0,5)*0,5+40,05*(1,5+0,5)		625,37500
			km 0+138,20 - 0+491,76: (491,76-138,20)*5,5+(14*14-3,17*7*7)*0,25+(8*8-3,14*4*4)*0,25		1958,18750
			ul. Główna (G2):		
			km 0+002,75 - 0+025,14: (25,14-2,75)*5,50+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		144,21500
			km 0+025,14 - 0+051,32: (51,32-25,14)*5,50		143,99000
			km 0+051,32 - 0+058,20: (58,20-51,32)*5,50		37,84000
			km 0+058,20 - 0+096,37: (96,37-58,20)*5,50		209,93500
			km 0+096,37 - 0+110,70: (110,70-96,37)*(5,5+5,0)*0,5		75,23250
			km 0+110,70 - 0+140,66: (140,66-110,70)*5,0		149,80000
39	KNNR 6 0308-0200		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC16W5070, samochód samowyladowczy do 5 t ul. 22 Lipca (G1):	m2	3582,69
			km 0+002,75 - 0+024,50: (20,50-2,75)*5,55+4,0*5,50+1,5*7,25+(12*12-3,14*6*6)*0,25+(14*14-3,14*7*7)*0,25		149,66250
			km 0+024,50 - 0+048,15: (48,15-24,5)*5,50		130,07500
			km 0+048,15 - 0+138,20: (138,20-48,15)*5,5+2*25*(1,5+0,5)*0,5+40,05*(1,5+0,5)		625,37500
			km 0+138,20 - 0+491,76: (491,76-138,20)*5,5+(14*14-3,17*7*7)*0,25+(8*8-3,14*4*4)*0,25		1958,18750
			ul. Główna (G2):		
			km 0+002,75 - 0+025,14: (25,14-2,75)*5,50+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		144,21500
			km 0+025,14 - 0+051,32: (51,32-25,14)*(5,50+5,05)*0,5		138,09950
			km 0+051,32 - 0+058,20: (58,20-51,32)*5,10		35,08800
			km 0+058,20 - 0+096,37: (96,37-58,20)*5,10		194,66700
			km 0+096,37 - 0+110,70: (110,70-96,37)*(5,10+4,60)*0,5		69,50050
			km 0+110,70 - 0+140,66: (140,66-110,70)*4,6		137,81600
40	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	445,69
			445,6866		445,68660

4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
41	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem ul. 22 Lipca (G1): km 0+002,75 - 0+024,50: (20,50-2,75)*5,55+4,0*5,50+1,5*7,25+(12*12-3,14*6*6)*0,25+(14*14-3,14*7*7)*0,25 km 0+024,50 - 0+048,15: (48,15-24,5)*5,50 km 0+048,15 - 0+138,20: (138,20-48,15)*5,5+2*25*(1,5+0,5)*0,5+40,05*(1,5+0,5) km 0+138,20 - 0+491,76: (491,76-138,20)*5,5+(14*14-3,17*7*7)*0,25+(8*8-3,14*4*4)*0,25 ul. Główna (G2): km 0+002,75 - 0+025,14: (25,14-2,75)*5,50+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25 km 0+025,14 - 0+051,32: (51,32-25,14)*(5,50+5,05)*0,5 km 0+051,32 - 0+058,20: (58,20-51,32)*5,10 km 0+058,20 - 0+096,37: (96,37-58,20)*5,10 km 0+096,37 - 0+110,70: (110,70-96,37)*(5,10+4,60)*0,5 km 0+110,70 - 0+140,66: (140,66-110,70)*4,6	m2	3582,69
42	KNNR 6 0309-0200		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC8S5070, samochód samowyladowczy do 5 t ul. 22 Lipca (G1): km 0+002,75 - 0+024,50: (20,50-2,75)*5,50+4,0*5,50+1,5*7,25+(12*12-3,14*6*6)*0,25+(14*14-3,14*7*7)*0,25 km 0+024,50 - 0+048,15: (48,15-24,5)*5,50 km 0+048,15 - 0+138,20: (138,20-48,15)*5,5+2*25*(1,5+0,5)*0,5+40,05*(1,5+0,5) km 0+138,20 - 0+491,76: (491,76-138,20)*5,5+(14*14-3,17*7*7)*0,25+(8*8-3,14*4*4)*0,25 ul. Główna (G2): km 0+002,75 - 0+025,14: (25,14-2,75)*5,50+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25 km 0+025,14 - 0+051,32: (51,32-25,14)*(5,50+5,00)*0,5 km 0+051,32 - 0+058,20: (58,20-51,32)*5,0 km 0+058,20 - 0+096,37: (96,37-58,20)*5,0 km 0+096,37 - 0+110,70: (110,70-96,37)*(5,00+4,50)*0,5 km 0+110,70 - 0+140,66: (140,66-110,70)*4,5	m2	3572,21
43	KNNR 6 0309-0700		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyladowczy do 5 t Krotność = 15 364,3654	t	364,37
44	KNNR 6 0202-0100		Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm - pobocza i opaski - kruszywo 0-31,5 CNR ul. 22 Lipca (G1): (7,2+491,76-24,50)*1,0*2 ul. Główna (G2): (140,66-2,75)*(1,0+0,75)	m2	1190,26
45	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 - chodnik 13,95+9,18	m2	23,13
46	KNNR 6 0502-0401		Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa - zjazd 9,96	m2	9,96

4. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

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 6 0204-0200		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 15cm - analogia - mieszanka kruszywa niezwiązanego 0-31,5 C50-30 - zjazdu	m2	472,60
			472,60		472,60000
			Dział nr 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV: 45233120-6]		
48	KNR 2-01 0510-0100		Humusowanie skarp z obsianiem trawą, przy grub. warstwy humusu 5cm	100 m2	1,55
			154,80		154,80000
49	KNR 2-01 0510-0200		Humusowanie skarp z obsianiem trawą; dodatek za każde następne 5cm grub. humusu	100 m2	1,55
			154,80		154,80000
			Dział nr 6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
50	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	6,00
			6		6,00000
51	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	2,00
			D-6: 2		2,00000
52	KNNR 6 0702-0700		Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,08
			D-42: 1,2*0,4		0,48000
			D-43: 1,2*0,4		0,48000
			E-17a: 1,4*0,4		0,56000
			W-18a: 1,4*0,4		0,56000
53	KNNR 6 0705-0600		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny	m2	17,16
			17,16		17,16000