

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]		
			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 trasy	1,36
			ul. Nadnarwiańska (P1): 0,23305		0,23305
			ul. Główna (P2): 0,44852		0,44852
			ul. Nadnarwiańska (P3): 0,68041		0,68041
			Dział nr 1.2. Wycinka drzew		
2	KNNR 1 0101-0100		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm	szt	5,00
			5		5,00000
3	KNNR 1 0101-0200		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	2,00
			2		2,00000
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	5,00
			5		5,00000
6	KNNR 1 0101-0600		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 56-65cm	szt	1,00
			1		1,00000
7	KNNR 1 0103-0300		Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 26-35cm	szt	1,00
			1		1,00000
8	KNNR 1 0103-0400		Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 36-45cm	szt	1,00
			1		1,00000
9	KNNR 1 0104-0900		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 101-130cm, grunt kat. I-II - analogia - średnica 140 cm Krotność = 1,10	szt	1,00
			1		1,00000
10	KNNR 1 0104-0900		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 101-130cm, grunt kat. I-II	szt	1,00
			1		1,00000
11	KNNR 1 0104-0800		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 76-100cm, grunt kat. I-II	szt	1,00
			1		1,00000
12	KNNR 1 0104-0600		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 56-65cm, grunt kat. I-II	szt	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
13	KNNR 1 0104-0400		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 36-45cm, grunt kat. I-II	szt	1,00
			1		1,00000
14	KNNR 1 0107-0100		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	4,33
			5*0,07+2*0,2+5*0,24+6*0,3+1*0,58		4,33000
15	KNNR 1 0107-0300		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	9,31
			5*0,06+2*0,17+5*0,42+6*0,77+1*1,95		9,31000
16	KNNR 1 0107-0200		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	7,55
			5*0,05+2*0,07+4*0,17+6*0,28+2*0,65+1*1,02+1*1,18+1*1,18*1,1		7,54800
17	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	15,10
			(5*0,05+2*0,07+4*0,17+6*0,28+2*0,65+1*1,02+1*1,18+1*1,18*1,1)*2		15,09600
			Dział nr 1.3. Usunięcie humusu [CPV: 45112000-5]		
18	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 (grunt do wywozu)	m3	981,18
			ul. Nadnarwiańska (P1): 192,95		192,95000
			ul. Główna (P2): 366,75		366,75000
			ul. Nadnarwiańska (P3): 421,48		421,48000
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	981,18
			ul. Nadnarwiańska (P1): 192,95		192,95000
			ul. Główna (P2): 366,75		366,75000
			ul. Nadnarwiańska (P3): 421,48		421,48000
			Dział nr 1.4. Roboty rozbiórkowe [CPV: 45111300-1]		
20	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	53,00
			ul. Główna (P2): 53,00		53,00000
21	KNNR 6 0802-0800		Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm	m2	3199,53
			ul. Nadnarwiańska (P1): 148,82+80,81		229,63000
			ul. Główna (P2): 2067,19		2067,19000
			ul. Nadnarwiańska (P3): 902,71		902,71000
22	KNNR 2-31 0816-0300		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm	1 m	9,00
			ul. Nadnarwiańska (P3): 9,0		9,00000
23	KNNR 6 0808-0300		Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Ogrodzenie z siatki - na linkach - analogia - ogrodzenie z prefabrykatów betonowych	m	10,79
			ul. Nadnarwiańska (P3): 10,79		10,79000

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 6 0808-0300		Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Ogrodzenie z siatki - na linkach - analogia - ogrodzenie drewniane, słupki żelbetowe, ul. Nadnarwiańska (P1): 31,22+38,22+8,01+22,85+46,43+27,27 ul. Główna (P2): 16,34+8,48+3,86 ul. Nadnarwiańska (P3): 20,70+18,09+39,28	m	280,75 174,00000 28,68000 78,07000
25	KNNR 6 0808-0300		Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Ogrodzenie z siatki - na linkach ul. Główna (P2): 20,26+14,11+6,39+8,92+8,50+9,29+12,88+11,97+4,83	m	97,15 97,15000
26	KNNR 6 0808-0300		Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Ogrodzenie z siatki - na linkach - analogia - przęsła i słupki stalowe ul. Nadnarwiańska (P1): 23,00 ul. Główna (P2): 10,04+14,08+23,67+24,78+15,28+8,13+23,52+11,5+17,43	m	171,43 23,00000 148,43000
27	KNNR 6 0808-0300		Rozebranie poręczy ochronnych, ogrodzeń, barier drog. i słupków do znaków. Ogrodzenie z siatki - na linkach - analogia - przęsła stalowe, słupki z klinkieru ul. Nadnarwiańska (P1): 19,52 ul. Główna (P2): 9,37 ul. Nadnarwiańska (P3): 7,52	m	36,41 19,52000 9,37000 7,52000
28	KNR 4-04 0302-0100		Rozebranie betonowych: ław, stóp i fundamentów pod maszyny o grubości (wysokości) do 70cm 399,32*0,4*0,7	m3	111,81 111,80960
29	KNR 4-04 1101-0200		Wywóz gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem przepust: 2*3,14*0,30*0,1*9,0 nawierzchnia bitumiczna: 0,04*53,0 nawierzchnia brukowa: 0,15*3199,53 podmurówka żelbetowa pod ogrodzenie: 111,81	m3	595,56 1,69560 2,12000 479,92950 111,81000
			Dział nr 2. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
30	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 ul. Nadnarwiańska (P1): 97,03 ul. Główna (P2): 1128,59 ul. Nadnarwiańska (P3): 693,63 zjazdu: 12,98	m3	1932,23 97,03000 1128,59000 693,63000 12,98000
31	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 ul. Nadnarwiańska (P1): 141,90 ul. Główna (P2): 83,25 ul. Nadnarwiańska (P3): 797,73 zjazdu: 7,96	m3	1030,84 141,90000 83,25000 797,73000 7,96000
32	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	m3	901,39

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
			ul. Nadnarwiańska (P1): 97,03-141,90		-44,87000
			ul. Główna (P2): 1128,59-83,25		1045,34000
			ul. Nadnarwiańska (P3): 693,63-797,73		-104,10000
			zjazdy: 12,98-7,96		5,02000
33	KNNR 1 0409-0302		Zagęszczanie nasypów walcami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane walcami samojedznymi 10t	m3	1030,84
			ul. Nadnarwiańska (P1): 141,90		141,90000
			ul. Główna (P2): 83,25		83,25000
			ul. Nadnarwiańska (P3): 797,73		797,73000
			zjazdy: 7,96		7,96000
			Dział nr 3. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45233120-6]		
34	KNNR 6 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojedzny)	m2	8274,11
			ul. Nadnarwiańska (P1):		
			km 0+000 - 0+031,22: 31,22*5,90		184,19800
			km 0+031,22 - 0+045,97: (45,97-31,22)*5,70		84,07500
			km 0+207,33 - 0+233,05: (233,05-207,33)*5,5+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		162,53000
			ul. Główna (P2):		
			km 0+000 - 0+071,17: 71,17*5,70		405,66900
			km 0+071,17 - 0+448,52: (448,52-71,17-2,75)*5,5		2060,30000
			ul. Nadnarwiańska (P-3):		
			km 0+000 - 0+370,75: 370,75*5,50+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		2060,19500
			km 0+370,75 - 0+680,41: (5,9+5,4)*0,5*10 +(680,41-380,75)*5,4		1674,66400
			chodniki: 199,67+87,45+224,91		512,03000
			zjazdy: 950,94+179,51		1130,45000
35	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	187,51
			ul. Nadnarwiańska - poszerzenia: 133,92+53,59		187,51000
36	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - krawężniki najazdowe 15x22 cm	m	1874,43
			ul. Nadnarwiańska (P1): 9,77+4,29+5,15+15,47+9,22+39,88+37+02+24,84+3,47+5,02+23,95+ 37,02+40,16+9,22+18,10+23,38+10,25+10,57+14,65		343,41000
			ul. Główna (P2): 5,34+48,34+43,01+16,5+3,41+46,28+38,26+3,64+7,57+33,92+40,32+ 33,28+80,74+18,02+11,55+10,44+9,81+12,18+17,8+80,69+32,56+40, 32+34,87+49,48+48,0+42,97		809,30000
			ul. Nadnarwiańska (P3): 62,66+80,33+26,92+192,47+192,47+27,13+80,36+59,38		721,72000
37	KNNR 6 0404-0300		Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	428,40
			ul. Główna (P2): 1,50+9,07+18,02+16,06+20,45+10,83+10,18+17,83+7,79+6,44+21,86 +2,01+12,33+13,27+9,42+11,36+9,44+3,42+16,41+11,97+7,43+0,69+ 13,79+38,33+11,13+32,27		333,30000
			zjazdy: 14*5,4+3,9+4,4+2*5,6		95,10000
38	KNNR 6 0109-0200		Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm - analogia - gruncement Rm=2,50 MPa	m2	4463,60
			ul. Nadnarwiańska (P1):		
			km 0+000 - 0+031,22: 31,22*5,90		184,19800

3. 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+031,22 - 0+045,97: (45,97-31,22)*5,70		84,07500
			km 0+207,33 - 0+233,05: (233,05-207,33)*5,5+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		162,53000
			poszerzenia: 187,51 ul. Główna (P2):		187,51000
			km 0+000 - 0+071,17: 71,17*5,70		405,66900
			km 0+071,17 - 0+448,52: (448,52-71,17-2,75)*5,5 ul. Nadnarwiańska (P-3):		2060,30000
			km 0+000 - 0+121,22: 121,22*5,50+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		687,78000
			chodniki: 199,67+87,45+224,91		512,03000
			zjazdy: 179,51		179,51000
39	KNNR 6 0113-0200		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm, mieszanka kruszywa niezwiązanego 0-31,5 C903 ul. Nadnarwiańska (P1):	m2	7510,68
			km 0+000 - 0+031,22: 31,22*5,90		184,19800
			km 0+031,22 - 0+045,97: (45,97-31,22)*5,70		84,07500
			km 0+207,33 - 0+233,05: (233,05-207,33)*5,5+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		162,53000
			poszerzenia: 187,51 ul. Główna (P2):		187,51000
			km 0+000 - 0+071,17: 71,17*5,70		405,66900
			km 0+071,17 - 0+448,52: (448,52-71,17-2,75)*5,5 ul. Nadnarwiańska (P-3):		2060,30000
			km 0+000 - 0+370,75: 370,75*5,50+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		2060,19500
			km 0+370,75 - 0+680,41: (5,9+5,4)*0,5*10 +(680,41-380,75)*5,4		1674,66400
			chodniki: 199,67+87,45+224,91		512,03000
			zjazdy: 179,51		179,51000
40	KNNR 6 0107-0100		Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym lub miesz.beton.. Zagęszczanie mechaniczne. Tłucznem sortowanym do 10 cm ul. Nadnarwiańska (P1): 28,51	m3	28,51
					28,51000
41	KNNR 6 0308-0303		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC16W5070, samochód samowyładowczy 5-10t Krotność = 1,17 ul. Nadnarwiańska (P1):	m2	7403,46
			km 0+000 - 0+031,22: 31,22*5,60		174,83200
			km 0+031,22 - 0+045,97: (45,97-31,22)*5,55		81,86250
			km 0+045,97 - 0+233,05: (233,05-45,97)*5,5+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25 ul. Główna (P2):		1050,01000
			km 0+000 - 0+071,17: 71,17*5,55		394,99350
			km 0+071,17 - 0+448,52: (448,52-71,17-2,75)*5,50 ul. Nadnarwiańska (P-3):		2060,30000
			km 0+000 - 0+370,75: 370,75*5,50+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25		2060,19500
			km 0+370,75 - 0+680,41: (5,5+5,1)*0,5*10 +(680,41-380,75)*5,1		1581,26600
42	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 = 15 1293,2364	t	1293,24
					1293,23640
43	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem (20,50-2,75)*5,55+4,0*5,50+1,5*7,25+(12*12-3,14*6*6)*0,25+	m2	7553,12
					149,66250

3. 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
			(14*14-3,14*7*7)*0,25 ul. Nadnarwiańska (P1): km 0+000 - 0+031,22: 31,22*5,60 km 0+031,22 - 0+045,97: (45,97-31,22)*5,55 km 0+045,97 - 0+233,05: (233,05-45,97)*5,5+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25 ul. Główna (P2): km 0+000 - 0+071,17: 71,17*5,55 km 0+071,17 - 0+448,52: (448,52-71,17-2,75)*5,50 ul. Nadnarwiańska (P-3): km 0+000 - 0+370,75: 370,75*5,50+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25 km 0+370,75 - 0+680,41: (5,5+5,1)*0,5*10 +(680,41-380,75)*5,1		174,83200 81,86250 1050,01000 394,99350 2060,30000 2060,19500 1581,26600
44	KNNR 6 0309-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, AC8S5070, samochód samowyladowczy 5-10 t Krotność = 1,25 (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 ul. Nadnarwiańska (P1): km 0+000 - 0+031,22: 31,22*5,50 km 0+031,22 - 0+045,97: (45,97-31,22)*5,50 km 0+045,97 - 0+233,05: (233,05-45,97)*5,5+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25 ul. Główna (P2): km 0+000 - 0+071,17: 71,17*5,50 km 0+071,17 - 0+448,52: (448,52-71,17-2,75)*5,50 ul. Nadnarwiańska (P-3): km 0+000 - 0+370,75: 370,75*5,50+2*(14*14-3,14*7*7)*0,25 km 0+370,75 - 0+680,41: (5,5+5,0)*0,5*10 +(680,41-380,75)*5,0	m2	7514,35 148,77500 171,71000 81,12500 1050,01000 391,43500 2060,30000 2060,19500 1550,80000
45	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 = 15 958,0796	t	958,08 958,07960
46	KNNR 6 0202-0100		Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm - pobocza i opaski ul. Nadnarwiańska (P1): 233,05*1,0*2 ul. Główna (P2): 448,52*1,0 ul. Nadnarwiańska (P-3): 680,41*1,0*2	m2	2275,44 466,10000 448,52000 1360,82000
47	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 129,67+87,45+224,91	m2	442,03 442,03000
48	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 179,51	m2	179,51 179,51000
49	KNNR 6 0204-0200		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwalowaniu 15cm - analogia - mieszanka kruszywa niezwiązanego 0-31,5 C50-30 - zjazdu 950,94	m2	950,94 950,94000
			Dział nr 4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV: 45233120-6]		

4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
50	KNNR 1 0509-0200		Brukowanie skarp przekopów i nasypów na podsypce z piasku	m2	8,00
			ul. Nadnarwiańska (P1): 4+4		8,00000
			Dział nr 5. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
51	KNNR 2-31 0703-0300		Zdjęcie tablic znaków drogowych: zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt	11,00
			11		11,00000
52	KNNR 2-31 0703-0600		Zdjęcie drogowaskazu jednoramiennego	szt	4,00
			4		4,00000
53	KNNR 2-31 0818-0800		Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	15,00
			15		15,00000
54	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	20,00
			20		20,00000
55	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	3,00
			A-7: 3		3,00000
56	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	1,00
			B-20: 1		1,00000
57	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	6,00
			D-1: 6		6,00000
58	KNNR 6 0702-0700		Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2	szt	8,00
			D-42: 2		2,00000
			D-43: 2		2,00000
			E-17a: 2		2,00000
			E-18a: 2		2,00000
59	KNNR 6 0702-0400		Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2	szt	4,00
			T-6a: 2		2,00000
			T-6c: 2		2,00000
60	KNNR 6 0705-0600		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych. Sposób malowania - mechaniczny	m2	20,96
			20,96		20,96000