

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]		
1	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. UWAGA pozycja obejmuje wykonanie robót pomiarowych wraz z inwentaryzacją powykonawczą.	1 km trasy	0,54
			droga gminna: 0,51931		0,51
			droga powiatowa: 0,024		0,02
2	KNNR 1 0102-0300		Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki rzadkie od 10% do 30% powierzchni	1 ha	0,02
			$(28,0+29,0+29,0+21,0)*1,5/10000$		0,01
3	KNNR 1 0104-0200		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 16-25cm, grunt kat. I-II	szt	1,00
			wg wykazu drzew do wycinki: 1		1,00
4	KNNR 1 0104-0300		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 26-35cm, grunt kat. I-II	szt	2,00
			wg wykazu drzew do wycinki: 2		2,00
5	KNNR 1 0104-0700		Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 66-75cm, grunt kat. I-II	szt	1,00
			wg wykazu drzew do wycinki: 1		1,00
6	KNNR 1 0101-0100		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 10-15cm	szt	3,00
			wg wykazu drzew do wycinki: 3		3,00
7	KNNR 1 0101-0200		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 16-25cm	szt	6,00
			wg wykazu drzew do wycinki: 6		6,00
8	KNNR 1 0101-0300		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 26-35cm	szt	1,00
			wg wykazu drzew do wycinki: 1		1,00
9	KNNR 1 0101-0400		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm	szt	1,00
			wg wykazu drzew do wycinki: 1		1,00
10	KNNR 1 0101-0500		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm	szt	1,00
			wg wykazu drzew do wycinki: 1		1,00
11	KNNR 1 0107-0100		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	4,37
			$3*0,07+16*0,20+1*0,24+1*0,30+1*0,42$		4,37
12	KNNR 1 0107-0200		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km	m-p	2,17
			$3*0,05+16*0,07+1*0,17+1*0,28+1*0,45$		2,17
13	KNNR 1 0107-0300		Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	5,44
			$3*0,06+16*0,17+1*0,42+1*0,77+1*1,35$		5,44

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
14	KNNR 1 0110-0100		Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku. Drągowin, karczcy, gałęzi i resztek zdrzew, bez względu na średnicę	m-p	3,00
		3			3,00
15	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	m3	287,66
			wg tabeli humusu: 287,66		287,66
			Dział nr 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]		
16	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	160,98
			droga gminna: 31,38		31,38
			droga powiatowa: 24*5,4		129,60
17	KNNR 6 0802-0700		Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka ręczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm	m2	68,43
			istn. przepust pod drogą powiatową: 4,7*5,4		25,38
			proj. przepust pod drogą powiatową: 4,7*5,4		25,38
			istn. przepust pod pod drogą gminną km 0+189,16: 3,8*4,65		17,67
18	KNR 2-31 0816-0200		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm	m	7,60
			przepust pod drogą gminną km 0+403,90: 7,60		7,60
19	KNR 2-31 0816-0300		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm	m	14,70
			przepust pod drogą gminną km 0+189,16: 7,00		7,00
			przepust pod drogą powiatową: 7,70		7,70
20	KNR 2-31 0816-0400		Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów rurowych z betonu	m3	9,20
			przepust pod drogą powiatową - ścianki czołowe: ((2,2*2,0*0,3)-(3,14*0,4*0,4))*2		1,63
			przepust skrzynkowy - km 0+189,16: 7*1,2*0,25*2+7*1,6*0,3		7,56
21	KNR 4-04 1101-0200		Wywóz gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym z terenu rozbiórki na odległość 1km z ręcznym załadowaniem i wyładowaniem	1 m3	28,87
			bruk: 68*0,16		10,88
			rury betonowe: 2*3,14*0,25*7,6*0,1+2*3,14*0,3*7,0*0,1+2*3,14*0,3*7,7*0,1		3,96
			masa mineralno bitumiczna: 161*0,03		4,83
			ścianki czołowe i przepust: 9,20		9,20
			Dział nr 3. ELEMENTY ODWODNIENIA		
			Dział nr 3.1. RÓW ZAKRYTY ZE STUDNIĄ Z KRĘGÓW BETONOWYCH [CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające]		
22	KNNR 1 0202-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t	m3	27,66
			rów zakryty km 0+334,57: (0,8+3,2)/2*1,2*10,10		24,24
			studnia: (3,14*0,8*0,8)*1,7		3,41

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
23	Kalkulacja własna		Studnia fi 800 wys. 1,5m z wg rys. 6		1,00
		1			1,00
24	KNR 2-31 0402-0300		Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki	m3	0,12
			0,5*0,3*0,8		0,12
25	KNR 2-31 0402-0100		Ławy pod krawężniki z pospółki	m3	1,78
			0,3*0,6*9,9		1,78
26	KNNR 4 1308-0600		Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 400mm	m	10,10
			10,10		10,10
27	KNNR 1 0317-0100		Zasypanie wykopów ze skarpami. Zasypanie wykopu gruntem kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3,0m, z zagęszczeniem - wraz z pozyskaniem i dowozem gruntu	m3	23,26
			27,66-1,78-1,6*0,5*0,5*3,14-0,2*0,2*3,14*9,9-0,12		23,26
28	KNR 2-01 0512-0400		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	4,50
			wloty: 1,5*(0,4+0,3*1,5)*2		2,55
			wyloty: (0,9+0,4)*1,5		1,95
			Dział nr 3.2. PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI		
29	KNNR 1 0202-0200		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,15m3 w gruncie kat.III; transport samochodami do 5t	m3	79,65
			proj. przepust pod dr powiatową: (3,5+1,1)/2*1,4*9,90		31,87
			istn. przepust pod dr powiatową: (3,5+0,6)/2*1,2*7,70-3,14*(0,3*0,3)*7,70		16,76
			przepust pod drogą gminną km 0+403,90: (4,1+1,1)/2*1,5*8,70-(3,14*(0,35*0,35))*7,60		31,00
30	KNR 2-33 0601-0100		Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. ława z pospółki - analogia - rura PEHD	1 m	18,60
			przepust pod dr powiatową: 9,90		9,90
			przepust pod drogą gminną km 0+403,90: 8,70		8,70
31	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 - grunt z dowozu	m3	45,04
			proj. przepust pod dr powiatową: (3,5+1,1)/2*1,2*9,90-(3,14*(0,35*0,35))*9,90-0,3*1,1*9,90		20,24
			przepust pod drogą gminną km 0+403,90: (4,1+1,1)/2*1,5*8,70-(3,14*(0,35*0,35))*7,60-(3,14*(0,35*0,35))*8,70-0,3*1,1*8,70		24,78
32	KNR 2-01 0512-0400		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	16,64
			proj. przepust pod dr powiatową: 4,75*2		9,50
			przepust pod drogą gminną km 0+403,90: 3,57*2		7,14
			Dział nr 3.3. ŚCIEK KORYTKOWY		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
33	KNR 2-31 0402-0200		Ławy pod krawężniki z kruszywa łamanego	1 m3	4,67
			pod ściek z pref. bet. wg K.P.E.D 01.05: 62,25*0,5*0,15		4,66
34	KNNR 6 0606-0200		Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce piaskowej - grubość prefabrykatów 20 cm	m	62,25
			62,25		62,25
35	KNR 2-01 0512-0400		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	1,25
			1*1,25		1,25
			Dział nr 4. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]		
36	KNNR 1 0202-0500		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kat.I-II; transport samochodami do 5t	m3	263,59
			wg tabeli robót ziemnych: 255,51		255,51
			zjazdy na posesje: 8,08		8,08
37	KNNR 1 0208-0100		Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych gruntu kat. I-IV	m3	263,59
			wg tabeli robót ziemnych: 255,51		255,51
			zjazdy na posesje: 8,08		8,08
38	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	575,45
			wg tabeli robót ziemnych: 497,57		497,57
			po rozbiórce przepustów: (3,5+1,1)/2*1,4*7,70+7*1,4*1,4		38,51
			po karczowaniu pni: 16*1,5		24,00
			zjazdy: 15,37		15,37
			Dział nr 5. ZABEZPIECZENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH		
39	KNR 5-02 0201-0300		Wykonanie przepustów pod drogami, innymi przeszkodami wykopem otwartym. Przepust rura dwudzielna. Kategoria gruntu III	1m przepustu	21,00
			3*7,0		21,00
			Dział nr 6. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE [CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg]		
40	KNNR 6 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV	m2	1141,29
			dr powiatowa: (4,7*5,4)*2		50,76
			dr gminna - wg tabeli poszerzeń:		
			km 0+000,00 - km 0+297,92: 42,83+37,05		79,88
			dr gminna km 0+297,93 - km 0+519,31:		
			km 0+297,93 - km 0+368,61:		373,35
			(368,61-297,93)*3,9+(0,5*25,0*2,0)*2+23,85*2,0		
			km 0+368,61 - km 0+463,48: (463,48-368,61)*3,9		369,99
			km 0+463,48 - km 0+519,31: (519,31-463,48)*3,4+0,5*0,5*15,0		193,57
			skrzyżowanie SL km 0+368,07: 16,15*3,9+((10*10-3,14*5*5)*0,25)*2		73,73

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 0109-0200		Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą. Grubość po zagęszczeniu 15 cm - analogia - gruntocement z betoniarki $R_m=1,5\text{MPa}$	m2	1141,29
			dr powiatowa: $(4,7*5,4)*2$		50,76
			dr gminna - wg tabeli poszerzeń:		
			km 0+000,00 - km 0+297,92: 42,83+37,05		79,88
			dr gminna km 0+297,93 - km 0+519,31:		
			km 0+297,93 - km 0+368,61: $(368,61-297,93)*3,9+(0,5*25,0*2,0)*2+23,85*2,0$		373,35
			km 0+368,61 - km 0+463,48: $(463,48-368,61)*3,9$		369,99
			km 0+463,48 - km 0+519,31: $(519,31-463,48)*3,4+0,5*0,5*15,0$		193,57
42	KNNR 6 0113-0200		skrzyżowanie SL km 0+368,07: $16,15*3,9+((10*10-3,14*5*5)*0,25)*2$		73,73
			Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm	m2	1141,29
			dr powiatowa: $(4,7*5,4)*2$		50,76
			dr gminna - wg tabeli poszerzeń:		
			km 0+000,00 - km 0+297,92: 42,83+37,05		79,88
			dr gminna km 0+297,93 - km 0+519,31:		
			km 0+297,93 - km 0+368,61: $(368,61-297,93)*3,9+(0,5*25,0*2,0)*2+23,85*2,0$		373,35
			km 0+368,61 - km 0+463,48: $(463,48-368,61)*3,9$		369,99
43	KNNR 6 0107-0100		km 0+463,48 - km 0+519,31: $(519,31-463,48)*3,4+0,5*0,5*15,0$		193,57
			skrzyżowanie SL km 0+368,07: $16,15*3,9+((10*10-3,14*5*5)*0,25)*2$		73,73
			Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym lub miesz.beton.. Zagęszczanie mechaniczne. Tłucznem sortowanym do 10 cm - analogia - mieszanką kruszyw naturalnych 0-31,5 C90/3	m3	133,21
			dr gminna km 0+000,00 - km 0+297,92:		
			wg tabeli wyrównań: 125,33		125,33
			dr powiatowa: $(24-2*4,7)*5,4*0,1$		7,88
44	KNNR 6 0308-0203		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyładowczy 5-10t	m2	2385,59
			dr powiatowa: $(24*5,1)*2$		244,80
			dr gminna km 0+000,00 - km 0+519,31:		
			km 0+000,00 - km 0+025,00:		155,45
			$25,0*5,10+(14*14-3,14*7*7)*0,25+(18*18-3,14*9*9)*0,25$		
			km 0+025,00 - km 0+040,00: $15,0*3,6+(0,5*0,75*15,0)*2$		65,25
			km 0+040,00 - km 0+152,43: $(152,43-40,00)*3,6$		404,74
			km 0+152,43 - km 0+225,90:		288,72
			$(225,90-152,43)*3,6+(0,5*0,25*25,0)*2+23,47*0,5+(0,5*0,25*25,0)*2$		
			km 0+225,90 - km 0+294,76: $(294,76-225,90)*3,6$		247,89
			km 0+294,76 - km 0+368,61:		363,56
			$(368,61-294,76)*3,6+(0,5*25,0*2,0)*2+23,85*2,0$		
			km 0+368,61 - km 0+463,48: $(463,48-368,61)*3,6$		341,53
45	KNNR 6 0308-0701		km 0+463,48 - km 0+519,31: $(519,31-463,48)*3,6+0,5*0,5*15,0$		204,73
			skrzyżowanie SL km 0+368,07: $16,15*3,6+((10*10-3,14*5*5)*0,25)*2$		68,89
			Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyładowczy 5-10t Krotność = 35	1 t	296,77
			296,77		296,77

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
46	KNNR 6 1005-0700		Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	2188,73
			dr powiatowa: (4,7*5,10)*2		47,94
			dr gminna km 0+000,00 - km 0+519,31:		
			km 0+000,00 - km 0+025,00: 25,0*5,10+(14*14-3,14*7*7)*0,25+(18*18-3,14*9*9)*0,25		155,45
			km 0+025,00 - km 0+040,00: 15,0*3,6+(0,5*0,75*15,0)*2		65,25
			km 0+040,00 - km 0+152,43: (152,43-40,00)*3,6		404,74
			km 0+152,43 - km 0+225,90: (225,90-152,43)*3,6+(0,5*0,25*25,0)*2+23,47*0,5+(0,5*0,25*25,0)*2		288,72
			km 0+225,90 - km 0+294,76: (294,76-225,90)*3,6		247,89
			km 0+294,76 - km 0+368,61: (368,61-294,76)*3,6+(0,5*25,0*2,0)*2+23,85*2,0		363,56
			km 0+368,61 - km 0+463,48: (463,48-368,61)*3,6		341,53
			km 0+463,48 - km 0+519,31: (519,31-463,48)*3,6+0,5*0,5*15,0		204,73
			skrzyżowanie SL km 0+368,07: 16,15*3,6+((10*10-3,14*5*5)*0,25)*2		68,89
47	KNNR 6 0309-0103		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I, samochód samowyladowczy 5-10 t	m2	2327,25
			dr powiatowa: (24*5,0)*2		240,00
			dr gminna km 0+000,00 - km 0+519,31:		
			km 0+000,00 - km 0+025,00: 25,0*5,00+(14*14-3,14*7*7)*0,25+(18*18-3,14*9*9)*0,25		152,95
			km 0+025,00 - km 0+040,00: 15,0*3,5+(0,5*0,75*15,0)*2		63,75
			km 0+040,00 - km 0+152,43: (152,43-40,00)*3,5		393,50
			km 0+152,43 - km 0+225,90: (225,90-152,43)*3,5+(0,5*0,25*25,0)*2+23,47*0,5+(0,5*0,25*25,0)*2		281,38
			km 0+225,90 - km 0+294,76: (294,76-225,90)*3,5		241,01
			km 0+294,76 - km 0+368,61: (368,61-294,76)*3,5+(0,5*25,0*2,0)*2+23,85*2,0		356,17
			km 0+368,61 - km 0+463,48: (463,48-368,61)*3,5		332,04
			km 0+463,48 - km 0+519,31: (519,31-463,48)*3,5+0,5*0,5*15,0		199,15
			skrzyżowanie SL km 0+368,07: 16,15*3,5+((10*10-3,14*5*5)*0,25)*2		67,27
48	KNNR 6 0309-0701		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km, samochód samowyladowczy 5-10 t Krotność = 35	1 t	178,03
			178,03		178,03
49	KNNR 6 0204-0100		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 10cm -analogia- z mieszanki kruszyw naturalnych 0-31,5 C50/30	m2	1086,62
			km 0+000,00 - km 0+519,31: (519,31*1,0)*2		1038,62
			skrzyżowanie SL km 0+368,07: (24*1,0)*2		48,00
50	KNNR 6 0204-0200		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 15cm - analogia - z mieszanki kruszyw naturalnych 0-31,5 C50/30	m2	304,20
			wg zestawienia zjazdów: 304,20		304,20
51	KNNR 6 0113-0100		Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm	m2	15,50
			wg zestawienia zjazdów: 15,50		15,50

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
52	KNNR 6 0403-0300		Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - krawężniki oporowe 15x22 cm	m	22,90
			wg zestawienia zjazdów: 22,90		22,90
53	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	m2	15,50
			wg zestawienia zjazdów: 15,50		15,50
			Dział nr 7. ORGANIZACJA RUCHU [CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych]		
54	KNNR 6 0702-0101		Pionowe znaki drogowie. Słupki z rur stalowych # 70 mm	szt	19,00
			słupki wysokie: 15		15,00
			słupki niskie: 4		4,00
55	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowie. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	3,00
			A-7: 1		1,00
			A-6b: 1		1,00
			A-6c: 1		1,00
56	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowie. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	4,00
			B-33(30km/h): 2		2,00
			B-34(30km/h): 2		2,00
57	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowie. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	4,00
			D-42: 2		2,00
			D-43: 2		2,00
58	KNNR 6 0702-0700		Pionowe znaki drogowie. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2	szt	2,00
			E-17a: 1		1,00
			E-18a: 1		1,00
59	KNNR 6 0702-0500		Pionowe znaki drogowie. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	4,00
			U-9a: 2		2,00
			U-9b: 2		2,00
			Dział nr 8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
60	KNNR 6 1305-0100		Regulacja pion.studzienek, urządzeń podziemnych+naprawy urządzeń.(elem.) z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Objętość betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - zasuwki wodociągowe	m3	0,20
			2*0,1		0,20
61	Inwentaryzacja powykonawcza		Inwentaryzacja powykonawcza	1 szt	1,00