

KONSTRUKCJA JEZDNI

Załącznik E2-1

Lp	Typ konstrukcji	GNP	Parametry				Powierzchnia	Długość krawędzi		Konstrukcja K1A+K1D						K1A				K1D				nstrukcja K2A+K			K2A				
			odcinek	długość	Krawężniki	bez krawężników				AC 11S PMB 45/80-55		AC16W 50/70		KL5M		WO CBR>20%		geowłklnina separacyjna		WM C _{1,52}		WUP CBR>20%		geowłklnina separacyjna		Koska betonowa + podsypka 4cm	KL5M	geowłklnina separacyjna	WUP CBR>20%		szer
										gr	odsadzka	gr	odsadzka	gr	odsadzka	gr	odsadzka	gr	odsadzka	gr	odsadzka	gr	odsadzka	gr	odsadzka				gr	odsadzka	
			od	do	po osi	gr		odsadzka	gr	odsadzka	gr	odsadzka	gr	odsadzka	gr	odsadzka	gr	odsadzka	gr	odsadzka	gr	odsadzka	gr	odsadzka	gr	odsadzka	gr	odsadzka	gr	odsadzka	
1		G4	1870	2009,63	139,63	814,0	270,3		4	8	4	20	22	15	59,5	-	82	20	52	25	89,5	-	127	8+4	20	0	25	85	132,9		
2	sk_wyn	G4	2009,63	2046,63	37	296,1	90,1	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	388,2	0,0	296,1	296,1	296,1	76,6	166,7		
3		G4	2046,63	2253,12	206,49	1148,4	413,2	0	1 148,4	1 148,4	0,0	1 148,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 148,4	214,9	1 148,4	369,8	1 148,4	569,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
4	sk_wyn	G4	2253,12	2294,58	41,46	286,1	91,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	286,1	286,1	286,1	286,1	77,9	168,7			
5		G1	2294,58	2405,34	110,76	609,4	166,2	55,32	609,4	609,4	2,2	609,4	12,2	609,4	131,8	609,4	181,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
6		G4	2405,34	2430	24,66	135,9	24,7	24,7	135,9	135,9	1,0	135,9	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	135,9	25,7	135,9	44,2	135,9	107,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
7		G4							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
8		G4							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
									2 707,7	2 707,7	3,2	2 707,7	17,6	609,4	131,8	609,4	181,6	2 098,3	381,1	2 098,3	655,9	2 098,3	1 065,5	582,2	582,2	582,2	582,2	154,4	335,3		

ELEMENTY LINIOWE

Załącznik E2-2

Lp	Opis	Jm	Ilość
1	Krawężnik 20x30 wystający	mb	783,1
2	Krawężnik 20x30 wtopiony	mb	260,9
3	Krawężnik 15x30 na zjazdach	mb	217,8
	Krawężniki peronowe	mb	60
4	Obrzeże betonowe 8x30	mb	641,7
1	Płytki ostrzegawcze na peronie z wypustakami koloru żółtego	m2	1,62
5	Płytki ostrzegawcze przed przejściami 35x35 z wypustakami koloru żółtego	m2	28
2	Rozbiórka wiaty śmietnikowej	kpl	1
6	Pobocza gruntowe 0.5m	m2	288,5
7	Pobocza gruntowe 0.75m zjazdy	m2	131,5
8	Pobocza gruntowe 0.75m	m2	290,0
9	Przepust	mb	22,0
	.. Ława pod fundament	m3	9,2
	.. Ścianka czołowa z betonu C25/30	m3	12,0
	.. Nadbeton C20/25 (ze zbrojeniem)	m3	1,3
	.. Wykonanie izolacji papą	m2	62,2
	.. Wykop	m3	178,3
	.. Zasyпка	m3	80,3
10	Ul. Ptaków Leśnych		
	.. Wykop na odkład	m3	2835
	.. Nasyp z dokopu	m3	80
11	Rów mel - wykop na odkład	m3	59,87
12	Umocnienie dna rowu brukiem	m2	44,16
13	1+891.89 SL		
	.. Wykop na odkład	m3	39
	.. Nasyp z dokopu	m3	11
14	2+030.12 SL		
	.. Wykop na odkład	m3	75
	.. Nasyp z dokopu	m3	1
15	2+273,63 ul. Platanów		
	.. Wykop na odkład	m3	50
	.. Nasyp z dokopu	m3	1
16	Drenaż wewnętrzny		
	>> fi100 pod konstrukcją	mb	798,2
	>> fi150	mb	605,7
	>> geowłóknina separacyjna	m2	4341,8
	>> zasyпка KŁSM	m3	726
	>> ekran iłowy	m3	121,1

Konstrukcja chodników

Załącznik E2-3

							K5A+K5B			K5A	K5B					
							Kostka betonowa + podsypka 3cm		KLSM	geowłóknina separacyjna	WM C _{1,5/2}		WUP CNR 0/63		geowłóknina separacyjna	
							grubość				gr	odsadzka	gr	odsadzka	szerokość	odsadzka
lp	GNP	odcinek od	do	długość po osi	Długość obrzeży	Powierzchnia	8+3	15			20	15	25	52,5		100,4
	G4	1870	2294,58	424,58	515,3	1064,8	1064,8	1064,8	0		1064,8	77,3	1064,8	270,5325	1064,8	517,1
	G1	2294,58	2405,34	110,76	106,4	206,9	206,9	206,9	206,9	0	0,0	0	0	0	0	0,0
	G4	2405,34	2430	24,66	20,2	31,3	31,3	31,3	0	31,3	3,0	31,3	10,605	31,3	20,3	
	G4	2140	WYSPA		0	15	15	15	0	15	0,0	15	0	0	15	0,0
				0			0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0
				0			0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0
							1318,0	1318,0	206,9	1111,1	80,3	1111,1	281,1	1111,1	537,4	

KONSTRUKCJA ZJAZDÓW

Załącznik E2-4

Lp	Km	Strona	Typ	GNP	KONSTRUKCJA	Powierzchnia	długość					grubość	K3A+K3B				K3A		K3B								
							krawężnik			obrzeże 8x30	krawędzi		Kostka betonowa + podsypka 3cm	KLSM	geowłóknina separacyjna	Wypok	WM C _{15/2}		WUP CNR 0/63		geowłóknina separacyjna		Wypok				
							15x30	20x30 wtopiony	20x30 na płask								gr	odsadzka	gr	odsadzka	szerokość	odsadzka					
							[mb]	[mb]	[mb]								[m]	[m/3]	[m]	[m/3]	[m]	[m/3]		[m]	[m/3]		
15	7.5	15	22.5	odsadzka	8+3	20	szer	20	15	25	odsadzka	szerokość	odsadzka	100.4	[m/3]												
	1926.36	P	I	G4	KOSTKA	12,5		7,5		4,5		0	0,00	0	0,0	0,0	12,5	12,5	0	0,0	12,5	0,0	12,5	0,0	12,5	0,0	9,5
	1927.21	L	I	G4	KOSTKA	15	7,4	7,1	4,2			0	0,00	0	0,0	0,0	15	15	0	0,0	15	1,1	15	3,9	15,0	7,4	14,4
	1955.51	L	I	G4	KOSTKA	17,9	10,5	4,9	3			0	0,00	0	0,0	0,0	17,9	17,9	0	0,0	17,9	1,6	17,9	5,5	17,9	10,5	17,8
	1978.4	L	I	G4	KRUSZYWO	18,5		5,6			11,5	18,5	0,86	18,5	2,6	5,6	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
	1983.73	L	I	G4	KRUSZYWO	13		5,8			7,3	13	0,55	13	1,6	3,9	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2026.05	P	I	G4	KOSTKA	12,5	5,8	7,5		4,5		0	0,00	0	0,0	0,0	12,5	12,5	0	0,0	12,5	0,9	12,5	3,0	12,5	5,8	11,8
2030.12 sk				G4	KRUSZYWO	12,9					5,8	12,9	0,44	12,9	1,3	3,9	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
				G4	KRUSZYWO	20,6	2,9	7			7,5	20,6	0,56	20,6	1,7	6,2	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
				G4	KRUSZYWO	21,1		6,8			11,3	21,1	0,85	21,1	2,5	6,3	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
				G4	KRUSZYWO	22,7		7,1			11,2	22,7	0,84	22,7	2,5	6,8	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2046.99	L	I	G4	KOSTKA	20,7	9,4	7,5	4,5			0	0,00	0	0,0	0,0	20,7	20,7	0	0,0	20,7	1,4	20,7	4,9	20,7	9,4	19,5
	2057.87	L	I	G4	KOSTKA	21,5	9,8	7,5	4,5			0	0,00	0	0,0	0,0	21,5	21,5	0	0,0	21,5	1,5	21,5	5,1	21,5	9,8	20,3
	2051.35	P	I	G4	KOSTKA	20,8	10	15		6,7		0	0,00	0	0,0	0,0	20,8	20,8	0	0,0	20,8	1,5	20,8	5,3	20,8	10,0	19,8
	P2089.15	P	P	G4	KOSTKA	14,3					5,5	14,3	0,41	14,3	1,2	4,3	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
					KRUSZYWO	25,8	10,9	8	4,9			0	0,00	0	0,0	0,0	25,8	25,8	0	0,0	25,8	1,6	25,8	5,7	25,8	10,9	24,0
	2155	P	I	G4	KOSTKA	30,1	12,5	8	5			0	0,00	0	0,0	0,0	30,1	30,1	0	0,0	30,1	1,9	30,1	6,6	30,1	12,5	27,9
	2178.9	L	I	G4	KOSTKA	20,73	10	15		6,6		0	0,00	0	0,0	0,0	20,73	20,73	0	0,0	20,73	1,5	20,73	5,3	20,7	10,0	19,7
	2190.49	P	P	G4	KOSTKA	12,7					4,9	12,7	0,37	12,7	1,1	3,8	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
					KRUSZYWO	19,1	12,1	5,7	3			0	0,00	0	0,0	0,0	19,1	19,1	0	0,0	19,1	1,8	19,1	6,4	19,1	12,1	19,3
	2204.64	L	I	G4	KOSTKA	19,1	12,1	5,7	3			0	0,00	0	0,0	0,0	19,1	19,1	0	0,0	19,1	1,8	19,1	6,4	19,1	12,1	19,3
	2209.98	L	I	G4	KOSTKA	21,9	10	7,5	4,5			0	0,00	0	0,0	0,0	21,9	21,9	0	0,0	21,9	1,5	21,9	5,3	21,9	10,0	20,6
	2245.69	P	I	G4	KOSTKA	20,8	10	15		6,6		0	0,00	0	0,0	0,0	20,8	20,8	0	0,0	20,8	1,5	20,8	5,3	20,8	10,0	19,8
	2273.5	P	I	G4	KOSTKA	13,5					5,2	13,5	0,39	13,5	1,2	4,1	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
					KRUSZYWO	25,8		7,2			11,8	25,8	0,89	25,8	2,7	7,7	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2283.58	L	I	G1	KRUSZYWO	25,8	6,3	5,9	4,35			0	0,00	0	0,0	0,0	25,8	25,8	25,8	8,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2304.37	L	I	G1	KOSTKA	19,5	6,3	4,8	3,3			0	0,00	0	0,0	0,0	19,5	19,5	19,5	6,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2308.11	L	I	G1	KOSTKA	21,2	9,7	7,5	4,5			0	0,00	0	0,0	0,0	21,2	21,2	21,2	6,6	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2341.94	P	I	G1	KOSTKA	41,6	17	15,5				0	0,00	0	0,0	0,0	41,6	41,6	41,6	12,9	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2347.04	L	P	G1	KOSTKA	20,9	10	15,1		6,7		0	0,00	0	0,0	0,0	20,9	20,9	20,9	6,5	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2357.89	P	P	G1	KOSTKA	17,8					6,9	17,8	0,52	17,8	1,6	5,3	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
					KRUSZYWO	12,5	5,8	7,5		4,5		0	0,00	0	0,0	0,0	12,5	12,5	12,5	3,9	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2396.09	P	I	G1	KOSTKA	6,9					3,1	6,9	0,23	6,9	0,7	2,1	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
					KRUSZYWO	12,5	5,6	7,2		4,5		0	0,00	0	0,0	0,0	12,5	12,5	12,5	3,9	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2412.12	P		G1	KOSTKA	7,2					3,2	7,2	0,24	7,2	0,7	2,2	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
					KRUSZYWO	19,9	8,6	7,2		4,5		0	0	0	0,0	0,0	19,9	19,9	19,9	6,2	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2418.92			G1	KOSTKA	202,7	232,1	48,8	49,1	95,2		207,0	7,1	207,0	21,4	62,1	452,3	452,3	173,9	53,9	278,4	19,6	278,4	68,5	278,4	131,0	263,7

tylko ods

	1926.36	P	I	G4	KOSTKA	12,5	5,8					0	0,0	0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
					KRUSZYWO	12,1					5,4	12,1	0,4	12,1	1,2	3,6	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0
	1951.77	L	I	G4	KOSTKA	17,9	10,5	4,9	3			0	0,0	0	0,0	0,0	17,9	17,9	0	0,0	17,9	1,6	17,9	5,5	17,9	10,5	17,8
							16,3	4,9	3,0	0,0	5,4	12,1	0,4	12,1	1,2	3,6	17,9	17,9	0,0	0,0	17,9	1,6	17,9	5,5	17,9	10,5	17,8