

KONSTRUKCJA JEZDNI

Załącznik E5-1

Parametry										Konstrukcja K1A+K1D						K1A				K1D						Konstrukcja K2A+K2B		K2A		K2B					
Lp	Typ konstrukcji	GNP	odcinek		długość	Powierzchnia	Długość krawędzi		AC 11S PMB 45/80-55	AC16W 50/70			KLSM		WO CBR>20%		geowłóknina separacyjna		WM C ₅₂		WUP CBR>20%		geowłóknina separacyjna		Koska betonowa + podsypka 4cm		KLSM	geowłóknina separacyjna		WUP CBR>20%		geowłóknina separacyjna			
			od	do	po osi	krawężniki	bez krawężników	gr	gr	odsadzka	gr	odsadzka	gr	odsadzka	gr	odsadzka	gr	odsadzka	gr	odsadzka	gr	odsadzka	gr	odsadzka	gr	odsadzka	gr	odsadzka	gr	odsadzka	gr	odsadzka	szer		
1		G4		0	334,64	334,64	2010,7	671,4	0	2 010,7	2 010,7	0,0	2 010,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 010,7	349,1	2 010,7	600,9	2 010,7	897,6	0,0	0,0	8+4	20	0	25	85	0,0	0,0	132,9
2	sk_wyn	G4	334,64	380,77	46,13	332,7	107,5	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	332,7	332,7	0,0	332,7	91,4	332,7	189,8	0,0	0,0		
3		G4	380,77	502,68	121,91	670,9	243,82	0	670,9	670,9	0,0	670,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	670,9	126,8	670,9	218,2	670,9	354,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
4	sk_wyn	G4	502,68	535,68	33	254,2	78,8	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	0,0	0,0	0,0	0,0	254,2	254,2	0,0	254,2	67,0	254,2	151,7	0,0	0,0		
5		G4	14,21	40,23	26,02	130,2	52,04	0	130,2	130,2	0,0	130,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	130,2	27,1	130,2	46,6	130,2	111,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
6		G4	535,68	645	109,32	606,3	218,64	0	606,3	606,3	0,0	606,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	606,3	113,7	606,3	195,7	606,3	322,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
7									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	0,0	0,0	0,0	0,0		
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
9									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	0,0	0,0	0,0	0,0		
10									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	0,0	0,0	0,0	0,0		
11									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	0,0	0,0	0,0	0,0		
12									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	0,0	0,0	0,0	0,0		
13									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	0,0	0,0	0,0	0,0		
14									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	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
16									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	0,0	0,0	0,0	0,0		
17									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	0,0	0,0	0,0	0,0		
									3 418,1	3 418,1	0,0	3 418,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 418,1	616,7	3 418,1	1 061,4	3 418,1	1 685,7	586,9	586,9	0,0	586,9	158,4	586,9	341,5	0,0	0,0	

ELEMENTY LINIOWE

Załącznik E5-2

Lp	Opis	Jm	Ilość
1	Krawężnik 20x30 wystający	mb	1116,4
2	Krawężnik 20x30 wtopiony	mb	30,2
3	Krawężnik trapezowy 15/21x30	mb	123,1
4	Krawężnik peronowy	mb	60
5	Obrzeża betonowe 8x30	mb	789,6
6	Płytki ostrzegawcze na peronie z wypustkami koloru żółtego	m2	16,8
7	Płytki ostrzegawcze przed przejściami 35x35 z wypustkami koloru żółtego	m2	1,62
8	Pobocza gruntowe 0.5m	m2	392,8
9	Pobocza gruntowe 0.75m zjazdu	m2	172,2
10	Pobocza gruntowe 0.75m	m2	384,8
11	Wiata autobusowa	szt	2
12	Ul. Ptaków Leśnych		
	.. Wykop na odkład	m3	3371
	.. Nasyp z dokopu	m3	50
12	0+519 SL		
	.. Wykop na odkład	m3	195
	.. Nasyp z dokopu	m3	1
13	0+355.16 SP		
	.. Wykop na odkład	m3	75
	.. Nasyp z dokopu	m3	1
14	DK79		
	.. Wykop na odkład	m3	58
	.. Nasyp z dokopu	m3	1
	.. Przepust 0+007,75 fi 500	mb	17,4
	.. Ława z kruszywa	m2	17,4
	Ścianka czołowa żelbetowa C25/30	m3	1,8
	.. Rozbiórka przepustu fi 500	mb	13,5
	.. Rozbiórka elementów betonowych	m3	2,1
15	Drenaż		
	>> fi100 pod konstrukcją	mb	981,5
	>> fi150	mb	339,1
	>> geowłóknina separacyjna	m2	3066,9
	>> zasypka KŁSM	m3	284
	>> ekran iłowy	m3	67,8


Konstrukcja chodników

Załącznik E5-3

							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
							8+3	15			20	15	25	52,5	100,4
lp	GNP	odcinek od	do	długość po osi	Długość obrzeży	Powierzchnia									
1	G4	0	645	645	762,8	1545,8	1545,8	1545,8	0		1545,8	114,4	1545,8	400,47	1545,8
2	G4	200	WYSPA			101,3	101,3	101,3	0		101,3	0,0	101,3	0	101,3
3	G4	620	WYSPA			35,7	35,7	35,7	0		35,7	0,0	35,7	0	35,7
							1682,8	1682,8	0,0		1682,8	114,4	1682,8	400,5	1682,8

KONSTRUKCJA ZJAZDÓW

Załącznik E5-4

Lp							długość						K3A+K3B				K3A		K3B						Wypok				
							krawężnik			obrzeże 8x30	krawędzi		KLSM 0/31.5		KLSM 0/63		Wypok	Kostka betonowa + podsypka 3cm	KLSM	geowłóknina separacyjna	Wypok	WM C _{1,52}		WUP CNR 0/63		geowłóknina separacyjna			
							15x30	20x30 wtopiony	20x30 na płask						odsadzka							grubość		szers	gr	odsadzka	gr	odsadzka	szerokość
Km	Strona	Typ	GNP	KONSTRUKCJA	Powierzchnia	[mb]	[mb]	[mb]	[mb]	[mb]	[mb]		15	15	22.5	[m3]	8+3	20		[m3]	gr	odsadzka	gr	odsadzka	szerokość	odsadzka		[m3]	
1	24.45	L	I	G4	KOSTKA	24.6	11.2	7.5	4.5				0	0	0.0	0	24.6	24.6	0	0.0	24.6	1.7	24.6	5.9	24.6	11.2	18.7		
2	25.37	P	W	G4	KRUSZYWO	135.9		16.5			72.1		135.9	135.9	16.2	40.77	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	32.28	L	I	G4	KRUSZYWO	56.5			3.2		31.6		56.5	56.5	7.1	16.95	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1	65.05	L	I	G4	KOSTKA	12.5							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		
4	71.96	P	P	G4	KRUSZYWO	138.8		29.1			45.1		138.8	138.8	10.1	41.64	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
5	92.18	L	P	G4	KOSTKA	20.8	10	15	5	6.6			0	0	0.0	0	20.8	20.8	0	0.0	20.8	1.5	20.8	5.3	20.8	10.0	15.8		
2	134.17	L	I	G4	KOSTKA	13.1							0	0	0.0	0	13.1	13.1	0	0.0	13.1	0.0	13.1	0.0	13.1	0.0	10.0		
3	170.28	L	I	G4	KOSTKA	12.5							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		
6	288.03	L	I	G4	KOSTKA	12.5							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		
7				G4	KRUSZYWO	15.2	5.8	7.5			6.8		15.2	15.2	1.5	4.56	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	365.26	L	I	G4	KOSTKA	20.8	10	15		6.7			0	0	0.0	0	20.8	20.8	0	0.0	20.8	1.5	20.8	5.3	20.8	10.0	15.8		
9				G4	KRUSZYWO	21.8					8.2		21.8	21.8	1.8	6.54	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10	393.74	P	I	G4	KOSTKA	12.5	5.8	7.5		4.5			0	0	0.0	0	12.5	12.5	0	0.0	12.5	0.9	12.5	3.0	12.5	5.8	9.5		
11				G4	KRUSZYWO	15.2					6.8		15.2	15.2	1.5	4.56	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12	468.7	P	I	G4	KOSTKA	18.2	9.7	6.2	3.8				0	0	0.0	0	18.2	18.2	0	0.0	18.2	1.5	18.2	5.1	18.2	9.7	13.8		
13	474.28	P	I	G4	KOSTKA	26	10.5	7.6	5.1				0	0	0.0	0	26	26	0	0.0	26	1.6	26	5.5	26.0	10.5	19.8		
14	519.83	P	I	G4	KRUSZYWO	22.5		6			14.8		22.5	22.5	3.3	6.75	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
15	554.15	P	I	G4	KRUSZYWO	19		6.5			11		19	19	2.5	5.7	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16	572.76	P	I	G4	KRUSZYWO	16.7		6			10.9		16.7	16.7	2.5	5.01	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
17	588.74	L	I	G4	KOSTKA	12.5	5.8	7.5		4.5			0	0	0.0	0	12.5	12.5	0	0.0	12.5	0.9	12.5	3.0	12.5	5.8	9.5		
18				G4	KRUSZYWO	18.1					8.1		18.1	18.1	1.8	5.43	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	602.14	L	I	G4	KOSTKA	12.5	5.6	7.5		4.5			0	0	0.0	0	12.5	12.5	0	0.0	12.5	0.8	12.5	2.9	12.5	5.6	9.5		
20				G4	KRUSZYWO	21.6					9.5		21.6	21.6	2.1	6.48	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
21													0	0	0.0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
						74.4	145.4	21.6	26.8					481.3	481.3	50.6	144.4	198.5	198.5	0.0	0.0	198.5	10.3	198.5	36.0	198.5	68.8	150.9	
1	65.05	L	I	G4	KOSTKA	10	10.3	7.5	4.5				0	0	0.0	0	10	10	0	0.0	10	1.5	10	5.4	10.0	10.3	7.6		
2	134.17	L	I	G4	KOSTKA	13.4	12	7.8	4.5				0	0	0.0	0	13.4	13.4	0	0.0	13.4	1.8	13.4	6.3	13.4	12.0	10.2		
3	170.28	L	I	G4	KOSTKA	12.6	11.4	7.5	4.5				0	0	0.0	0	12.6	12.6	0	0.0	12.6	1.7	12.6	6.0	12.6	11.4	9.6		
						33.7	22.8	13.5	0.0					0.0	0.0	0.0	0.0	36.0	36.0	0.0	0.0	36.0	5.1	36.0	17.7	36.0	33.8	27.4	