

Załącznik nr Z1-4.1B. Wykaz drogowych obiektów inżynierskich zlokalizowanych w ciągu trasy głównej - wariant 4.1B

L.p	Nazwa obiektu	Odpowiadający obiekt w wariancie 4B	Km	Przeszkoda	Droga na obiekcie	Klasa drogi na obiekcie	Droga pod obiektem	Klasa drogi pod obiektem	Ciek wodny	Funkcja ekologiczna	Szerokości użytkowe na obiekcie	Szerokość obiektu [m]	Szerokości użytkowe pod obiektem	Światło poziome obiektu [m]	Światło pionowe pod obiektem [min] [m]	Przekrój przepustu b x h [m]	Spadek przepustu [%]	Rozpiętość teoretyczna [m]	Długość obiektu / przepustu [m]	Wymiary przejeźdza dla zwierząt n x B x H	Współczynnik classnoty	Klasa obciążenia	Kategoria geotechniczna	Stopień skomplikowania podłoża	Powierzchnia całkowita [m2]	Liczba prześel	Kąt skrzyżowania obiektu [stopnie]	Usytuowanie w planie	Schemat statyczny	Rodzaj konstrukcji podprór - przyczółki	Rodzaj konstrukcji podprór - filary	Rodzaj konstrukcji ustrój nośny	Rodzaj konstrukcji przepustu	Posadowienie	Koszt wskaźnikowy obiektu [zł/m2]	Koszt wskaźnikowy przepustu [zł/mb]	Koszt całkowity obiektu [zł]			
1	4.1B-WG1	4B-WG2	0+845.66	linia kolejowa LK71	projektowana obwodnica / projektowana dodatkowa jezdnia	GP / D	linia kolejowa LK71	---	nie	nie	2 jezdnie 2x3,5m pas wyłączania L 3,5m pas włączania P 3,5m chodnik dla obsługi 2x0,90m w ciągu DJ jezdnie 2x2,5m	7,80 + 15,44 + 15,44	1 tor linii kolejowej + rezerwa na 1 tor	40	7,2	---	---	41,4	42,8	---	---	I - droga klasy GP II - droga klasy D	---	III	skomplikowane	1655,50	1	75	prosta	rama	żelbetowe monolityczne	---	zespólna stal+beton	---	bezpośrednie*	12 712,41 zł	0,00 zł	21 045 442,29 zł		
2	4.1B-MG2	4B-MG3	1+475.30	dodatkowa jezdnia rzeka Przrywa przejście dla zwierząt	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przejście zintegrowane z ciekami dla małych zwierząt w tym wdwy	jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,90m	11,94+1,60+11,94	dodatkowa jezdnia 3,5 m / koryto rzeki Przrywa 10 m / przejście dla małych zwierząt	28,90 + 4 x 38,80 + 28,90	5	---	---	30,00 + 4 x 40,00 + 30,00	221	2 x 2,0 x 2,05	41,21	I	III	skomplikowane	5277,48	6	90	łuk	belka ciągła	żelbetowe monolityczne pełnościenne	---	zespólna stal+beton	---	głębokie	12 712,41 zł	0,00 zł	67 089 478,97 zł			
3	4.1B-WG3	4B-WG4	3+020.48	istniejąca droga powiatowa	projektowana obwodnica	GP	DP 1218R	Z	nie	nie	2 jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,9m	11,94+1,80+11,94	jezdnie 2x3,0m droga dla pieszych i rowerów 3,00m	22,19	4,68	---	---	23,8	24,8	---	---	I	III	proste	595,2	1	84	prosta	rama	żelbetowa pełnościenne monolityczne	---	zespólna stal+beton	---	bezpośrednie*	12 712,41 zł	0,00 zł	7 566 425,24 zł			
4	4.1B-PZM4	4B-PZM5	3+239.56	przejście suche dla płazów	projektowana obwodnica	GP	---	---	nie	przejście suche dla płazów	2 jezdnie 2x3,5m	---	przejście suche dla płazów 1x1,5 m	2	1,9	2x2	0,5	2,2	34,64	1x2x1,5	0,108	I	III	proste	83,14	1	90	prosta	rama	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	12 066,78 zł	417 993,40 zł				
5	4.1B-PZM4a	---	3+917.92	przejście suche dla płazów	projektowana obwodnica	GP	---	---	nie	przejście suche dla płazów	2 jezdnie 2x3,5m	---	przejście suche dla płazów 1,5x3,5 m	4,5	1,9	4,5x2	0,5	4,88	54,5	1x3,5x1,5	0,16	I	III	proste	286,67	1	90	prosta	rama	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	18 994,78 zł	1 035 215,73 zł				
6	4.1B-PZM5-L	---	4+079.16	ciek b.n / przejście dla zwierząt małych	projektowana łącznica	łącznica	---	---	tak	przejście zintegrowane z ciekami dla małych zwierząt	jezdnie 4,5m	---	koryto cieku 2,9m półki dla zwierząt 2x0,5 m	4,5	1,9	4,5x2,5	0,5	4,88	10,4	2x0,5x1,0	0,82	I	III	proste	54,704	1	73	łuk	rama	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	18 994,78 zł	197 545,75 zł				
7	4.1B-PZM5-P	---	4+079.16	ciek b.n / przejście dla zwierząt małych	projektowana łącznica	łącznica	---	---	tak	przejście zintegrowane z ciekami dla małych zwierząt	jezdnie 4,5m	---	koryto cieku 2,9m półki dla zwierząt 2x0,5 m	4,5	1,9	4,5x2,5	0,5	4,88	11	2x0,5x1,0	0,77	I	III	proste	57,86	1	73	łuk	rama	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	18 994,78 zł	208 942,62 zł				
8	4.1B-WG6	4B -WG7	4+126.39	Węzeł drogowy - rondo / ciek b.n. / przejście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	DW875	G	tak	przejście zintegrowane z ciekami dla małych zwierząt	jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,90m	11,94 + 1,60 + 11,94	węzeł drogowy rondo jednopasowe 6,0m / chodnik 1,5m / koryto cieku 4,0 / półki dla zwierząt 2x0,5 m	28,90 + 2 x 38,80 + 28,90	5,00	---	---	30,00 + 2 x 40,00 + 30,00	141	2 x 0,5 x 1,0	26,36	I	III	proste	3367,08	4	90	łuk	belka ciągła	monolityczne żelbetowe	monolityczne żelbetowe	zespólny stal+beton	---	głębokie	12 712,41 zł	0,00 zł	42 803 694,73 zł			
9	4.1B-PZM7	4B-PZM8	4+773.37	przejście suche dla płazów	projektowana obwodnica	GP	---	---	nie	przejście suche dla płazów	2 jezdnie 2x3,5m	---	przejście suche dla płazów 1x1,5 m	2	1,9	2x2	0,5	2,2	33,56	1x2x1,5	0,11	I	III	proste	80,54	1	90	prosta	rama	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	12 066,78 zł	404 961,27 zł				
10	4.1B-PZM7a	---	4+969.79	przejście suche dla płazów	projektowana obwodnica	GP	---	---	nie	przejście suche dla płazów	2 jezdnie 2x3,5m	---	przejście suche dla płazów 1x1,5 m	2	1,9	2x2	0,5	2,2	33,35	1x2x1,5	0,11	I	III	proste	80,04	1	90	prosta	rama	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	12 066,78 zł	402 427,25 zł				
11	4.1B-PZM8	4B-PZM9	5+170.55	przejście suche dla płazów	projektowana obwodnica	GP	---	---	nie	przejście suche dla płazów	2 jezdnie 2x3,5m	---	przejście suche dla płazów 1x1,5 m	2	1,9	2x2	0,5	2,2	33,26	1x2x1,5	0,11	I	III	proste	79,82	1	90	prosta	rama	---	---	żelbetowy	bezpośrednie	0,00 zł	12 066,78 zł	401 341,24 zł				
12	4.1B-PZM8a	---	5+373.00	przejście suche dla płazów	projektowana obwodnica	GP	---	---	nie	przejście suche dla płazów	2 jezdnie 2x3,5m pas włączania L 3,5m pas wyłączania P 3,5m chodnik dla obsługi 2x0,90m	---	przejście suche dla płazów 1x1,5 m	2	1,9	2x2	0,5	2,2	47,81	1x2x1,5	0,08	I	III	proste	114,74	1	90	prosta	rama	---	---	żelbetowy	bezpośrednie	0,00 zł	12 066,78 zł	576 912,94 zł				
13	4.1B-WG9	4B-WG10	5+592.35	istniejąca droga powiatowa	projektowana obwodnica	GP	łącznica	łącznica	nie	nie	2 jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,9m	11,94 + 1,80 + 11,94	łącznica 2 x 3,50 + chodnik 2,00 m	25,5	5,00	---	---	26,8	28,1	---	---	I	III	proste	671,03	1	90	prosta	rama	żelbetowe monolityczne	---	zespólna stal+beton	---	bezpośrednie	12 712,41 zł	0,00 zł	8 530 381,72 zł			
14	4.1B-PZM9.1	4B-PZM10.1	5+799.57	rów okresowo prowadzący wody / przejście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przejście zintegrowane z małych zwierząt	2 jezdnie 2x3,5m	---	koryto cieku 2,9 m półki dla zwierząt 2x0,5 m	4,5	1,9	4,5x2,5	0,5	4,88	36,3	2x0,5x1,0	0,23	I	III	proste	190,938	1	90	prosta	rama	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	18 994,78 zł	689 510,66 zł				
15	4.1B-PZD10	4B-PZD11	6+782.41	jar okresowo prowadzący wody / przejście dla zwierząt dużych	projektowana obwodnica	GP	---	---	jar okresow o prowadzący wody	przejście dla dużych zwierząt zintegrowane z jarem okresowo prowadzącym wody	2 jezdnie 2x3,5m	11,94+1,80+11,94	przejście dla zwierząt dużych, jar okresowo prowadzący wody	15,52914271	5	---	---	16,6679465	17,80675	1x15,0x5,0	2,92	I	III	proste	425,2252	1	75	prosta	rama	żelbetowa monolityczna	---	żelbetowa monolityczna	---	głębokie	9 675,90 zł	0,00 zł	4 114 438,19 zł			
16	4.1B-PZM11	4B-PZM12	7+532.11	rów R-W-3 / przejście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak (ciek górski)	przejście zintegrowane z ciekami dla małych zwierząt	2 jezdnie 2x3,5m	11,94+1,80+11,94	koryto cieku 2,90 m półki dla zwierząt 2x0,5 m	5	2,8	---	---	5,7	6,4	2x0,5x1,0	0,19	I	III	proste	152,832	1	90	łuk	rama	żelbetowa monolityczna	---	żelbetowa monolityczna	---	głębokie	9 675,90 zł	0,00 zł	1 478 787,76 zł			
17	4.1B-PZM12	4B-PZM13	8+062.34	ciek b.n. / przejście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak (ciek górski)	zintegrowane z ciekami dla małych zwierząt	2 jezdnie 2x3,5m	11,94+1,80+11,94	koryto cieku 2,90 m półki dla zwierząt 2x0,5 m	5	2,8	---	---	5,7	6,4	2x0,5x1,0	0,19	I	III	proste	152,832	1	90	łuk	rama	żelbetowa monolityczna	---	żelbetowa monolityczna	---	głębokie	9 675,90 zł	0,00 zł	1 478 787,76 zł			
18	4.1B-WG13	4B-WG14	8+235.89	Przejazd gospodarczy / droga wewnętrzna	projektowana obwodnica	GP	przejazd gospodarczy / droga wewnętrzna	D	nie	nie	jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,90m	11,94+1,80+11,94	jezdnie 2x2,5m	16,5	5	---	---	17,8	19,1	---	---	I	III	proste	456,108	1	90	prosta	rama	żelbetowa monolityczna	---	żelbetowa monolityczna	---	bezpośrednie	9 675,90 zł	0,00 zł	4 413 257,22 zł			
19	4.1B-PZM14	4B-PZM15	8+644.36	rów R-1 / przejście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak (ciek górski)	przejście zintegrowane z ciekami dla małych zwierząt	2 jezdnie 2x3,5m	11,94+1,80+11,94	koryto cieku 5,00 m półki dla zwierząt 2x0,5 m	7	2	---	---	7,7	8,4	2x0,5x1,0	0,27	I	III	proste	200,592	1	90	prosta	rama	żelbetowa monolityczna	---	żelbetowa monolityczna	---	głębokie	9 675,90 zł	0,00 zł	1 940 908,94 zł			
20	4.1B-PZM15	4B-PZM16	9+176.48	przejście suche dla płazów	projektowana obwodnica	GP	---	---	nie	przejście suche dla płazów	2 jezdnie 2x3,5m	---	przejście suche dla płazów 1x1,5 m	2	1,9	2x2	0,5	2,2	30,6	1x2x1,5	0,12	I	III	proste	73,44	1	90	prosta	rama	---	---	żelbetowy	bezpośrednie	0,00 zł	12 066,78 zł	369 243,59 zł				
21	4.1B-WG16	4B-WG17	10+810.97	istniejąca droga powiatowa	projektowana obwodnica	GP	DP 1216R	L	nie	nie	2 jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,9m	11,94+1,80+11,94	jezdnie 2x3,0m droga dla pieszych i rowerów 3,00m	22,18	4,73	---	---	23,8	24,8	---	---	I	III	proste	592,224	1	90	prosta	rama	żelbetowa pełnościenne monolityczne	---	zespólna stal+beton	---	bezpośrednie*	12 712,41 zł	0,00 zł	7 528 593,12 zł			
22	4.1B-WG17	4B-WG18	11+693.27	linia kolejowa LK 71	projektowana obwodnica	GP	linia kolejowa LK71	---	nie	nie	2 jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,90m	11,94+1,80+(12,14-13,10 - krzywa przejściowa)	1 tor linii kolejowej + rezerwa na 1 tor	40	7,2	---	---	41,4	42,8	---	---	I	III	proste	1065,8	1	61	krzywa przejściowa	rama	żelbetowe monolityczne pełnościenne	---	zespólna stal+beton	---	bezpośrednie	12 712,41 zł	0,00 zł	13 548 884,45 zł			
23	4.1B-PZM18	4B-PZM19	12+466.93	ciek b.n. / przejście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przejście zintegrowane z ciekami dla małych zwierząt	jezdnie L: 2x3,5m + ~3,9m jezdnie P: 2x3,5m + ~3,9m	---	koryto cieku 1,4 m półki dla zwierząt 2x0,5 m	3	1,9	3x2,5	0,5	3,25	47,6	2x0,5x1,0	0,13	I	III	proste	167,552	1	90	prosta	rama	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	13 642,78 zł	649 396,52 zł				
razem:																																								186 892 571,36