

Załącznik nr Z1-2B. Wykaz drogowych obiektów inżynierskich zlokalizowanych w ciągu trasy głównej - wariant 2B

L.p	Nazwa obiektu	Odpowiadający obiekt w wariancie 2A	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 przejść dla zwierząt n x B x H	Współczynnik ciążenoty	Klasa obciążenia	Kategoria geotechniczna	Stopień skompilowania podłoża	Powierzchnia całkowita [m2]	Liczba prześel	Kąt skrzyżowania obiektu [stopnie]	Usytuowanie w planie	Schemat statyczny	Rodzaj konstrukcji podpór - przyczółki	Rodzaj konstrukcji podpór - filary	Rodzaj konstrukcji ustrój nośny	Rodzaj konstrukcji przepustu	Posadowienie	Koszt wskaźnikowy obiektu [zł/m2]	Koszt wskaźnikowy przepustu [zł/mb]	Koszt całkowity obiektu [zł]			
1	2B-WG1	----	0+554.57	łącznica węzła	projektowana obwodnica	GP	łącznica	łącznica	nie	nie	2 jezdnie 2x3,5m pas wyłączenia L 3,5m pas włączania P 3,5m chodnik dla obsługi 2x0,9m	19,14+0,10+18,74	jezdnia2x3,5m	22,25	5	---	---	23,55	24,85	---	---	I	III	skomplikowane	941,32	1	90	luk	rama	żelbetowa monolityczna	---	żelbetowa monolityczna	---	bezpośrednie*	9 675,90 zł	0,00 zł	9 108 102,60 zł			
2	2B-EG2	2A-EG1	0+798.71	rzeka Przyrywa (tęg) / linia kolejowa LK 71 / ciek b.n./rów melioracyjny / dodatkowa jezdnia / przejście dla	projektowana obwodnica	GP	LK 71 + jezdnia dodatkowa	D	tak	przejście zintegrowane z ciekami dla małych zwierząt w tym wydry	2 jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,90m	11,94+1,80+11,94 (na krzywej przejściowej 31,57)	koryto rzeki Przyrywa 8,5 m / przejście dla małych zwierząt / linia kolejowa / koryto rowu melioracyjnego 11,0 m / dodatkowa jezdnia 3,5 m	50,25+63,50+63,50+50,25	7,2	---	---	52,00+65,00+65,00+52,00	236	2x2,0x2,5	51,884701	I	III	skomplikowane	6448	4	podpory obiektu: 90 rzeka Przyrywa: +56, linia kolejowa: - 53, ciek b. n./	krzywa przejściowa, odcinek prosty	belka ciągła	żelbetowa monolityczna	żelbetowa monolityczna	żelbetowa sprężona	---	głębokie	10 530,14 zł	0,00 zł	67 898 368,51 zł			
3	2B-PZM3	2A-PZM2	1+636.34	rów R-1 / przejście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przejście zintegrowane z ciekami dla małych zwierząt	jezdnia 2x3,5m	11,94+1,80+11,94	koryto cieku 4,0 m półki dla zwierząt 2x0,5 m	6	2	---	---	6,7	7,4	2x0,5x1,0	0,4672897	I	III	proste	176,712	1	90	prosta	rama	żelbetowa monolityczna	---	żelbetowa monolityczna	---	bezpośrednie*	9 675,90 zł	0,00 zł	1 709 848,35 zł			
4	2B-WG4	2A-WD3	2+676.13	istniejąca droga	projektowana obwodnica	GP	DP 1218R	Z	nie	nie	2 jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,9m	11,94+1,80+11,94	jezdnia 2x3,0m droga dla pieszych i rowerów 3,00m	23,51383368	5	---	---	24,84287646	26,171919	---	---	I	III	proste	624,98543	1	78	prosta	rama	żelbetowa monolityczna	---	zespólna stal+beton	---	bezpośrednie	12 712,41 zł	0,00 zł	7 945 069,80 zł			
5	2B-PZM5	2A-PZM4	2+916.06	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	41,7	1x2x1,5	0,09	I	III	proste	77,16	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie	0,00 zł	12 066,78 zł	503 184,89 zł			
6	2B-PZM6	2A-PZM5	3+550.56	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	40,5	1x2x1,5	0,09	I	III	proste	83,04	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie	0,00 zł	12 066,78 zł	488 704,75 zł			
7	2B-WG7	-----	3+852.29	istniejąca droga	projektowana obwodnica	GP	łącznica	łącznica	nie	nie	2 jezdnie 2x3,5m pas wyłączenia L 3,5m pas włączania P 3,5m chodnik dla obsługi 2x0,9m	15,44+1,80+15,44	jezdnia 2x3,5m pas ruchu dla pieszych 1,5m	25,5	5	---	---	26,8	28,1	---	---	I	III	proste	867,728	1	90	prosta	rama	żelbetowa monolityczna	---	zespólna stal+beton	---	bezpośrednie*	12 712,41 zł	0,00 zł	11 030 912,37 zł			
8	2B-PZM8	2A-PZM6	4+419.07	przejście suche dla płazów	projektowana obwodnica	GP	---	---	nie	przejście suche dla płazów	2 jezdnie 2x3,5m	---	przejście suche dla płazów 1x1,5 m	2	1,90	2x2	0.5	2,2	36,5	1x2x1,5	0,10	I	III	proste	72,7	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	12 066,78 zł	440 437,62 zł			
9	2B-PZM9	2A-PZM7	4+707.55	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	40,1	1x2x1,5	0,09	I	III	proste	77,9	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	12 066,78 zł	483 878,04 zł			
10	2B-WG10	-----	5+226.49	istniejąca droga	projektowana obwodnica	GP	łącznica	łącznica	nie	nie	2 jezdnie 2x3,5m pas wyłączenia L 3,5m pas włączania P 3,5m chodnik dla obsługi 2x0,9m	15,44+1,80+15,44	jezdnia 2x3,0m pas ruchu dla pieszych 2,0m	25,5	5	---	---	26,8	28,1	---	---	I	III	proste	867,728	1	90	luk	rama	żelbetowa monolityczna	---	zespólna stal+beton	---	bezpośrednie	12 712,41 zł	0,00 zł	11 030 912,37 zł			
11	2B-PZM10.1	2A-PZM7.1	5+419.17	rów okresowo prowadzący wody / przejście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przejście zintegrowane z ciekami dla 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	39	2x0,5x1,0	0,22	I	III	proste	205,14	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	18 994,78 zł	740 796,58 zł			
12	2B-PZDd11	2A-PZDd8	6+437.69	jar okresowo prowadzący wody / przejście dla zwierząt dużych	projektowana obwodnica	GP	---	---	jar okresowo prowadzący wody	przejście dla dużych zwierząt zintegrowane z jarem okresowo prowadzącym wodę	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			
13	2B-PZM12	2A-PZM9	7+187.40	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	2,80	---	---	5,7	6,4	2x0,5x1,0	0,194704	I	III	proste	152,83	1	90	luk	rama	żelbetowa monolityczna	---	żelbetowa monolityczna	---	głębokie	9 675,90 zł	0,00 zł	1 478 787,76 zł			
14	2B-PZM13	2A-PZM10	7+717.62	ciek b.n. / 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	luk	rama	żelbetowa monolityczna	---	żelbetowa monolityczna	---	głębokie	9 675,90 zł	0,00 zł	1 478 787,76 zł			
15	2B-WG14	2A-WG11	7+891.15	Przejazd gospodarczy	projektowana obwodnica	GP	przejazd gospodarczy / droga wewnętrzna	D	nie	nie	jezdnia 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,90m	11,94+1,80+11,94	jezdnia 2x2,5m	16,5	5	---	---	17,8	19,1	---	---	I	III	złożone	456,108	1	90	prosta	rama	żelbetowa monolityczna	---	żelbetowa monolityczna	---	bezpośrednie	9 675,90 zł	0,00 zł	4 413 257,22 zł			
16	2B-PZM15	2A-PZM12	8+299.63	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			
17	2B-PZM16	2A-PZM13	8+831.76	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	30,45	1x2x1,5	0,12	I	III	proste	69,6	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	12 066,78 zł	367 433,57 zł			
18	2B-WG17	2A-WD14	10+191.25	istniejąca droga	projektowana obwodnica	GP	DP 1216R	Z	nie	nie	2 jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,9m	11,94+1,80+11,94	jezdnia 2x3,0m droga dla pieszych i rowerów 3,00m	23,39492939	5	---	---	24,7347271	26,074525	---	---	I	III	proste	622,65965	1	76	krzywa przejściowa	rama	żelbetowa monolityczna	---	zespólna stal+beton	---	bezpośrednie	12 712,41 zł	0,00 zł	7 915 503,55 zł			
19	2B-PZM18	2A-PZM15	12+700.72	ciek Wieleka / rzejście 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 3,40 m półki dla zwierząt 2x0,5 m	5,5	3	---	---	6,2	6,9	2x0,5x1,0	0,21	I	III	złożone	164,772	1	90	prosta	rama	żelbetowa monolityczna	---	żelbetowa monolityczna	---	głębokie	9 675,90 zł	0,00 zł	1 594 318,05 zł			
20	2B-P19	2A-P16	13+677.79	ciek tęg	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	nie	strefa dojazdu do ronda jezdnia 2x3,5m + jezdnia1x3,5 m	---	koryto cieku 2,00 m	1,9	1,9	1,9	0,5	2,08	32,6	---	---	I	III	złożone	75,01	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie	0,00 zł	11 274,78 zł	367 557,96 zł			
razem:																																								135 051 208,88 zł