

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

L.p	Nazwa obiektu	Odpowiadający obiekt w wariancie 2B	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 przejeź dla zwierząt n x B x H	Współczynnik ciążsoty	Klasa obciążenia	Kategoria geotechniczna	Stopień skomplikowania podłoża	Powierzchnia całkowita [m2]	Liczba prześel	Kąt skrzyżowania obiektu [stopnie]	Uytuowanie 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	2A-EG1	2B-EG2	0+506.26	rzeka Przyrywa (tęg) / linia kolejowa LK 71 / ciek b.n./rów melioracyjny / dodatkowa jezdnia / przejście dla zwierząt małych	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	6448,00	4	podpory obiektu: 90 rzeka Przyrywa: +56, linia kolejowa: -53, ciek b. n./row melioracyjny: +72, dodatkowa jezdnia: 90	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						
2	2A-PZM2	2B-PZM3	1+365.58	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 ciek u 4,0 m polki 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						
3	2A-WD3	2B-WG4	2+405.37	projektowana droga	istniejąca DP 1218R	Z	projektowana obwodnica	GP	nie	nie	jezdnia 2x3,0m droga dla pieszych i rowerów 3,00m	13,29	2 jezdnie 2x3,5m	36,12	4,85	---	---	18,70+18,70	38,7	---	---	II	III	proste	528,255	2	77	prosta	rama	żelbetowe monolityczne	żelbetowe monolityczne	żelbetowa monolityczna	---	bezpośrednie	9 675,90 zł	0,00 zł	5 111 344,67 zł						
4	2A-PZM4	2B-PZM5	2+645.31	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	32,15	1x2x1,5	0,117	I	III	proste	77,16	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie	0,00 zł	12 066,78 zł	387 947,11 zł						
5	2A-PZM5	2B-PZM6	3+279.80	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	34,6	1x2x1,5	0,11	I	III	proste	83,04	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie	0,00 zł	12 066,78 zł	417 510,73 zł						
6	2A-PZM6	2B-PZM8	4+148.31	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	30,29	1x2x1,5	0,12	I	III	proste	72,7	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie	0,00 zł	12 066,78 zł	365 502,89 zł						
7	2A-PZM7	2B-PZM9	4+436.78	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	32,44	1x2x1,5	0,12	I	III	proste	77,9	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	12 066,78 zł	391 446,47 zł						
8	2A-PZM7.1	2B-PZM10.1	5+114.43	rów okresowo prowadzący wody / przejście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przejście zintegrowane z ciekami dla małych zwierząt	2 jezdnie 2x3,5m	---	koryto ciek u 2,9 m polki dla zwierząt 2x0,5 m	4,5	1,90	4,5x2,5	0.5	4,88	26,8	2x0,5x1,0	0,32	I	III	proste	140,968	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	18 994,78 zł	509 060,21 zł						
9	2A-PZDd8	2B-PZDd11	6+166.93	jar okresowo prowadzący wody / przejście dla zwierząt dużych	projektowana obwodnica	GP	---	---	jar okresowo 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	---	bezpośrednie*	9 675,90 zł	0,00 zł	4 114 438,19 zł						
10	2A-PZM9	2B-PZM12	6+916.66	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 ciek u 2,90 m polki 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						
11	2A-PZM10	2B-PZM13	7+446.85	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 ciek u 2,90 m polki 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						
12	2A-WG11	2B-WG14	7+620.44	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	proste	456,108	1	90	prosta	rama	żelbetowa monolityczna	---	żelbetowa monolityczna	---	bezpośrednie	9 675,90 zł	0,00 zł	4 413 257,22 zł						
13	2A-PZM12	2B-PZM15	8+028.86	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 ciek u 5,00 m polki dla zwierząt 2x0,5 m	7	2,00	---	---	7,7	8,4	2x0,5x1,0	0,2725857	I	III	złożone	200,59	1	90	prosta	rama	żelbetowa monolityczna	---	żelbetowa monolityczna	---	głębokie	9 675,90 zł	0,00 zł	1 940 908,94 zł						
14	2A-PZM13	2B-PZM16	8+561.00	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	29	1x1,5x1	0,13	I	III	proste	69,6	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie	0,00 zł	12 066,78 zł	349 936,74 zł						
15	2A-WD14	2B-WG17	9+921.59	projektowana droga	istniejąca DP 1216R	Z	projektowana obwodnica	GP	nie	nie	jezdnia 2x3,0m droga dla pieszych i rowerów 3,00m	13,29	2 jezdnie 2x3,5m	36,12	4,85	---	---	18,70+18,70	38,7	---	---	II	III	proste	528,255	2	77	prosta	rama	żelbetowe monolityczne	żelbetowe monolityczne	żelbetowa monolityczna	---	bezpośrednie	9 675,90 zł	0,00 zł	5 111 344,67 zł						
16	2A-PZM15	2B-PZM18	12+429.96	ciek Widelka / 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 ciek u 3,40 m polki dla zwierząt 2x0,5 m	5,5	3	---	---	6,2	6,9	2x0,5x1,0	0,21	I	III	proste	164,772	1	90	prosta	rama	żelbetowa monolityczna	---	żelbetowa monolityczna	---	głębokie	9 675,90 zł	0,00 zł	1 594 318,05 zł						
17	2A-P16	2B-P19	13+406.93	ciek tęg	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	nie	strefa dojazdu do ronda jezdnie 2x3,5m + jezdnia 1x3,5 m	---	koryto ciek u 2,00 m	1,9	1,9	1,9	0,5	2,08	33,19	---	---	I	III	złożone	75,01	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie	0,00 zł	11 274,78 zł	374 210,08 zł						
																																								razem:		97 647 018,35 zł	