

Załącznik nr Z1-9A. Wykaz drogowych obiektów inżynierskich zlokalizowanych w ciągu trasy głównej - wariant 9A

Lp	Nazwa obiektu	Odpowiadający obiekt w wariancie 9B	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 classnoty	Klasa obciążenia	Kategoria geotechniczna	Stopień skomplikowania podłoża	Powierzchnia całkowita [m2]	Liczba prześseł	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/m3]	Koszt całkowity obiektu [zł]																																		
1	9A-PZM1	9B-PZM1	1+275.48	Potok Dąbrówka / przejście dla małych zwierząt	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przejście zintegrowane z ciekim dla małych zwierząt	2 jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,90m	11,94+1,80+11,94	koryto cieku 6,40m półki dla zwierząt 2x2,0 m	10,4	1,4	---	---	11,5	12,6	2x2,0x1,0	0,5669782	I	III	złożone	300,89	1	90	prosta	rama	żelbetowe pełnościenne monolityczne	---	żelbetowa monolityczna	---	głębokie	9 675,90 zł	0,00 zł	2 911 363,40 zł																																		
2	9A-WG2	9B-PZM1	1+574.98	przebudowyw. istn droga	projektowana obwodnica	GP	DP 1226R	L	nie	nie	2 jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,90m	11,94+1,80+11,94	jezdnia 2x3,0m droga dla pieszych i rowerów 3,0m	17,5	5	---	---	18,8	20,1	---	---	I	III	złożone	479,988	1	90	prosta	rama	żelbetowe pełnościenne monolityczne	---	żelbetowa monolityczna	---	głębokie	9 675,90 zł	0,00 zł	4 644 317,81 zł																																		
3	9A-WG3	9B-WD3	2+245.64	istniejąca droga	projektowana obwodnica	GP	DG 146031R	D	nie	nie	2 jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,90m	11,94+1,80+11,94	jezdnia 2x2,5m droga dla pieszych i rowerów 3,0m	20	5	---	---	21,3	22,6	---	---	I	III	proste	539,688	1	90	prosta	rama	żelbetowe pełnościenne monolityczne	---	żelbetowa monolityczna	---	głębokie lub bezpośrednie*	9 675,90 zł	0,00 zł	5 221 969,28 zł																																		
4	9A-PZM4	9B-PZM4	2+399.24	Dopływ z łądebnika / przejście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przejście zintegrowane z ciekim dla małych zwierząt	2 jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,90m	11,94+1,80+11,94	koryto cieku 7,0m półki dla zwierząt 2x2,0 m	11	1,4	---	---	12,1	13,2	2x2,0x1,0	0,600	I	III	proste	315,216	1	90	prosta	rama	żelbetowe pełnościenne monolityczne	---	żelbetowa monolityczna	---	głębokie	9 675,90 zł	0,00 zł	3 049 999,76 zł																																		
5	9A-WD5	9B-WG5	2+978.07	projektowana obwodnica	istniejąca DG146022R	D	projektowana obwodnica	GP	nie	nie	jezdnia 2x2,5m droga dla pieszych i rowerów 3,0m	11,39	2 jezdnie 2x3,5m	36,12	4,85	---	---	18,70+18,70	38,7	---	---	II	III	proste	440,793	2	90	prosta	rama	monolityczna żelbetowa	monolityczna żelbetowa	monolityczna żelbetowa	---	głębokie	9 675,90 zł	0,00 zł	4 265 070,75 zł																																		
6	9A-PZM6	9B-PZM7	4+510.63	rów "Doprow. Nr II" / przejście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przejście zintegrowane z ciekim dla małych zwierząt	2 jezdnie 2x3,5m	---	koryto cieku 3,0m półki dla zwierząt 2x0,5 m	4	1,9	4x2,5	0,5	4,34	33,5	2x0,5x1,0	0,23	I	III	proste	156,78	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpśrednie*	0,00 zł	17 314,78 zł	580 045,26 zł																																		
7	9A-MG7	9B-MG8	4+773.30	rzeka Świerczówka / przejście dla zwierząt dużych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przejście zintegrowane z ciekim dla dużych zwierząt	2 jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,90m	11,94+1,80+11,94	koryto cieku 7,00m przejsie dla zwierząt 2x10 m	40	5	---	---	41,4	42,8	2x10,0x5,0	7,79	I	III	skomplikowane	1022,064	1	90	krzywa przejściowa	rama	monolityczna żelbetowa	---	zespólna stal+beton	---	głębokie	12 712,41 zł	0,00 zł	12 992 894,57 zł																																		
8	9A-PZM8	9B-PZM9	4+929.48	rów "R-1 Nowa Wieś" / przejście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przejście zintegrowane z ciekim dla małych zwierząt	2 jezdnie 2x3,5m	---	koryto cieku 3,0m półki dla zwierząt 2x0,5 m	4	1,90	4x2,5	0,5	4,34	34,6	2x0,5x1,0	0,22	I	III	skomplikowane	161,928	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpśrednie*	0,00 zł	17 314,78 zł	599 091,53 zł																																		
9	9A-WG9	9B-WD10	6+039.99	przebudowyw. istn droga	projektowana obwodnica	GP	DG 103952R	L	tak	nie	2 jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,90m	11,94+1,80+11,94	jezdnia 2x2,75m droga dla pieszych i rowerów 3,0m	22	5	---	---	23,3	24,6	---	---	I	III	proste	587,448	1	90	prosta	rama	monolityczna żelbetowa	---	żelbetowa monolityczna	---	głębokie	9 675,90 zł	0,00 zł	5 684 090,45 zł																																		
10	9A-EG10	9B-EG12	8+853.35	istniejąca droga / rzeka przyrwa / przejście dla zwierząt dużych	projektowana obwodnica	GP	gminna wewnętrzna	D	tak	przejście zintegrowane z ciekim dla dużych zwierząt	2 jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,90m	11,94+1,60+11,94	jezdnia 2x2,5m droga dla pieszych i rowerów 3,0m, koryto cieku 5,6m przestrzeń dla zwierząt 2x10m	28,90+38,80+28,80	5	---	---	30,00+40,00+30,00	101	2x10,0x5,0	18,81	I	III	proste	2411,88	3	90	łuk	belka ciągła	monolityczna żelbetowa	monolityczna żelbetowa	zespólna stal+beton	---	głębokie	12 712,41 zł	0,00 zł	30 660 802,61 zł																																		
11	9A-WD11	9B-WG13	10+062.34	projektowana obwodnica	istniejąca DP1228R	Z	projektowana obwodnica	GP	nie	nie	jezdnia 2x3,0m droga dla pieszych i rowerów 3,0m	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	monolityczna żelbetowa	monolityczna żelbetowa	monolityczna żelbetowa	---	bezpśrednie	9 675,90 zł	0,00 zł	5 111 344,67 zł																																		
12	9A-MG12	9B-MG14	11+485.53	rów R-B (rz. Przyrwa Nili) / przejście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przejście zintegrowane z ciekim dla dużych zwierząt	2 jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,90m	11,94+1,80+11,94	koryto cieku 6,3m przestrzeń dla zwierząt 2x10m	30	5	---	---	31,4	32,8	2x10,0x5,0	5,83	I	III	złożone	783,264	1	90	prosta	rama	monolityczna żelbetowa	---	zespólna stal+beton	---	głębokie	12 712,41 zł	0,00 zł	9 957 171,54 zł																																		
13	9A-PZM13	9B-PZM16	13+235.92	ciek b.m. / przejście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przejście zintegrowane z ciekim dla małych zwierząt	2 jezdnie 2x3,5m	---	koryto cieku 2,6m półki dla zwierząt 2x0,5 m	4	1,90	4x2,5	0,5	4,34	29,7	2x0,5x1,0	0,2545455	I	III	proste	139,00	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpśrednie*	0,00 zł	17 314,78 zł	514 249,08 zł																																		
14	9A-PZM14	9B-PZM17	13+964.48	rzeka Tuszymka / przejście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przejście zintegrowane z ciekim dla małych zwierząt	2 jezdnie 2x3,5m	---	koryto cieku 2,85m półki dla zwierząt 2x0,5 m	4	1,9	4x2,5	0,5	4,34	30,8	2x0,5x1,0	0,25	I	III	złożone	144,144	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpśrednie*	0,00 zł	17 314,78 zł	533 295,35 zł																																		
15	9A-WD15	9B-WG18	14+594.04	projektowana obwodnica	przejazd gospodarczy / droga wewnętrzna	D	projektowana obwodnica	GP	nie	nie	jezdnia 2x2,5m	7,8	2 jezdnie 2x3,5m	36,12	4,85	---	---	18,70+18,70	38,7	---	---	II	III	proste	301,86	2	90	prosta	rama	monolityczna żelbetowa	monolityczna żelbetowa	monolityczna żelbetowa	---	bezpśrednie	9 675,90 zł	0,00 zł	2 920 768,38 zł																																		
16	9A-PZM16	9B-PZM19	15+124.48	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	26,67	1x1,5x1,0	0,14	I	III	proste	64,03	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpśrednie	0,00 zł	12 066,78 zł	321 821,13 zł																																		
																																								razem:																														89 968 295,57 zł	