

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

Lp	Nazwa obiektu	Odpowiadający obiekt w wariancie 4A	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 przejeźd dla zwierząt n x B x H	Współczynnik ciasnoty	Klasa obciążenia	Kategoria geotechniczna	Stopień skompilokowania 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/mab]	Koszt całkowity obiektu [zł]
1	4.1A-WG1	4A-WG1	0+384.41	linia kolejowa LK 71	projektowana obwodnica / projektowana dodatkowa jezdnia	GP / D	linia kolejowa LK71	---	nie	nie	w ciągu obwodnicy 2 jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,9m / w ciągu DJ jezdnie 2x2,5m	7,80 + 11,94 + 11,94	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	1355,90	1	75	prosta	rama	żelbetowe monolityczne pełnościenne	---	zespólona stal+beton	---	bezpośrednie	12 712,41 zł	0,00 zł	17 236 804,86 zł
2	4.1A-MG2	4A-MG2	1+014.07	dodatkowa jezdnia rzeka Przrywa	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przejście zintegrowane z ciekami dla małych zwierząt w twm wodnrv	jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,90m	11,94+1,60+11,94	dodatkowa jezdnia 3,5 m / koryto rzeki Przrywa 10 m / przejsie 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	luk	belka ciągła	żelbetowe monolityczne pełnościenne	---	zespólona stal+beton	---	głębokie	12 712,41 zł	0,00 zł	67 089 478,97 zł
3	4.1A-WD3	4A-WD3	2+562.61	projektowana obwodnica	przebudowywana DP 1218R	Z	projektowana obwodnica	GP	nie	nie	jezdnie 2x3,0m droga dla pieszych i rowerów 3,00m	13,29	2 jezdnie 2x3,5m	36,06	4,85	---	---	18,68+18,68	38,68	---	---	II	III	proste	516,378	2	85	prosta	rama	żelbetowe monolityczne pełnościenne	żelbetowe monolityczne pełnościenne	żelbetowa monolityczna	---	bezpośrednie	9 675,90 zł	0,00 zł	4 996 423,96 zł
4	4.1A-PZM4	4A-PZM4	2+779.26	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	28,7	1x1,5x1	0,131	I	III	proste	68,88	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	12 066,78 zł	346 316,70 zł
5	4.1A-PZM5	4A-PZM5	3+456.69	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	31,25	1x2x1,5	0,12	I	III	proste	75	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie	0,00 zł	12 066,78 zł	377 087,00 zł
6	4.1A-PZM5a	---	3+617.93	ciek b. n. / przejsie 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	27	2x0,5x1	0,32	I	III	proste	142,02	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	18 994,78 zł	512 859,17 zł
7	4.1A-PZM6	4A-PZM6	4+312.14	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	36,25	1x2x1,5	0,10	I	III	proste	87	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	12 066,78 zł	437 420,92 zł
8	4.1A-PZM6a	---	4+508.56	przejście suche dla płazów	projektowana obwodnica	GP	---	---	nie	przejście suche dla płazów	2 jezdnie 2x3,5m	---	przejście suche dla płazów 1x1,5 m	2	1,90	2x2	0,5	2,2	35,4	1x2x1,5	0,11	I	III	proste	84,96	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	12 066,78 zł	427 164,15 zł
9	4.1A-PZM7	4A-PZM7	4+709.32	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	31,95	1x2x1,5	0,12	I	III	proste	76,68	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie	0,00 zł	12 066,78 zł	385 533,75 zł
10	4.1A-PZM7a	---	4+911.66	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	31,8	1x2x1,5	0,12	I	III	proste	76,32	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	12 066,78 zł	383 723,73 zł
11	4.1A-PZM7.1	4A-PZM7.1	5+265.46	rów okresowo prowadzący wody / przejsie 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	26,3	2x0,5x1,0	0,32	I	III	proste	138,338	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	18 994,78 zł	499 562,82 zł
12	4.1A-PZDd8	4A-PZDd8	6+321.18	jar okresowo prowadzący wody / przejsie dla zwierząt dużych	projektowana obwodnica	GP	---	---	jar okresowo prowadzący wodnrv	przejście dla dużych zwierząt zintegrowane z jarem okresowo prowadzącym wodnrv	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	4.1A-PZM9	4A-PZM9	7+070.88	rów R-W-3 / przejsie 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	4.1A-PZM10	4A-PZM10	7+601.11	ciek b.n. / przejsie 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	4.1A-WG11	4A-WG11	7+774.69	Przejazd gospodarczy	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
16	4.1A-PZM12	4A-PZM12	8+183.13	rów R-1 / przejsie 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	4.1A-PZM13	4A-PZM13	8+715.25	przejście suche dla płazów	projektowana obwodnica	GP	---	---	nie	przejście zintegrowane z ciekami 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
18	4.1A-WD14	4A-WD14	10+349.74	projektowana obwodnica	przebudowywana DP 1216R	L	projektowana obwodnica	GP	nie	nie	jezdnie 2x3,0m droga dla pieszych i rowerów 3,00m	12,39	2 jezdnie 2x3,5m	36,12	4,85	---	---	18,72+18,72	38,74	---	---	II	III	proste	479,9886	2	90	prosta	rama	żelbetowe monolityczne pełnościenne	żelbetowe monolityczne pełnościenne	żelbetowa monolityczna	---	bezpośrednie*	9 675,90 zł	0,00 zł	4 644 323,61 zł
19	4.1A-WG15	4A-WG15	11+232.00	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	---	zespólona stal+beton	---	bezpośrednie	12 712,41 zł	0,00 zł	13 548 884,45 zł
20	4.1A-PZM16	4A-PZM16	12+005.82	ciek b.n. / przejsie dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przejście zintegrowane z ciekami dla małych zwierząt	strefa dojazdu do ronda jezdnie L: 2x3,5m jezdnie P: 1x3,5 m	---	koryto cieku 1,4 m półki dla zwierząt 2x0,5 m	3	1,9	3x2,5	0,5	3,25	26,7	2x0,5x1,0	0,23	I	III	proste	93,984	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	13 642,78 zł	364 262,33 zł
																				razem:																	125 045 269,88 zł