Załącznik nr Z1-4A. **Wykaz drogowych obiektów inżynierskich zlokalizowanych w ciągu trasy głównej - wariant 4A**

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	Szerokosci 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 ciasnoty	Klasa obciążenia	Kategoria geotechniczna	Stopień skomplikowania podłoża	Powierzchnia całkowita [m2]	Liczba przęseł	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	**4A-WG1**	4B-WG2	0+896.25	linia kolejowa LK 71	projektowana obwodnica / projektowana dodatkowa jezdnia	GP / D	linia kolejowa LK71	---	nie	nie	w ciągu obowdnicy 2 jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,9m / w ciągu DJ jezdnia 2x2,5m	7,80+(11,94-12,69 - krzywa przejściowa)+(14.14-14,61 - krzywa przejściowa)	1 tor linii kolejowej + rezerwa na 1 tor	40	7,20	---	---	41,4	42,8	---	---	I w ciągu drogi klasy GP, II w ciągu drogi klasy D	III	skomplikowane	1469,23	1	73	krzywa przejsciowa	rama	żelbetowe monolityczne pełnościenne	---	zespolona stal+beton	---	głębokie	12 712,41 zł	0,00 zł	18 677 451,21 zł
2	**4A-MG2**	4B-MG3	1+526.08	dodatkowa jezdnia rzeka Przyrwa przejście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przejście zintegrowane z ciekiem dla małych zwierząt w tym wydry	jezdnia 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,90m	11,94+1,60+11,94	dodatkowa jezdnia 3,5 m / koryto rzeki Przyrwa 10 m / przejście dla małych zwierząt	28,90 + 4 x 38,80 + 28,90	5,00	---	---	30,00 + 4 x 40,00 + 30,00	221,00	2 x 2,0 x 2,05	41,21	I	III	skomplikowane	5277,48	6	90	łuk	belka ciągła	żelbetowe monolityczne pełnościenne	---	zespolona stal+beton	---	głębokie	12 712,41 zł	0,00 zł	67 089 478,97 zł
3	**4A-WD3**	4B-WG4	3+072.92	projektowana obwodnica	przebudowywana DP 1218R	Z	projektowana obwodnica	GP	nie	nie	jezdnia 2x3,0m droga dla pieszych i rowerów 3.00m	13,29	2 jezdnie 2x3,5m	36,06	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	**4A-PZM4**	4B-PZM5	3+291.08	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	29,47	1x1,5x1	0,13	I	III	proste	70,75	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie	0,00 zł	12 066,78 zł	355 608,12 zł
5	**4A-PZM5**	4B-PZM6	3+987.37	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	34,33	1x2x1,5	0,11	I	III	proste	82,29	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie	0,00 zł	12 066,78 zł	414 252,69 zł
6	**4A-PZM6**	4B-PZM8	4+866.20	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	**4A-PZM7**	4B-PZM9	5+154.67	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	**4A-PZM7.1**	4B-PZM10.1	5+832.32	rów okresowo prowadzący wody / przejście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przejście zintegrowane z ciekiem 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	26,9	2x0,5x1,0	0,32	I	III	proste	141,494	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	głębokie	0,00 zł	18 994,78 zł	510 959,69 zł
9	**4A-PZDd8**	4B-PZDd11	6+884.82	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	---	głębokie	9 675,90 zł	0,00 zł	4 114 438,19 zł
10	**4A -PZM9**	4B-PZM12	7+634.52	rów R-W-3 / przejście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak (ciek górski)	przejście zintegrowane z ciekiem 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
11	**4A-PZM10**	4B-PZM13	8+164.74	ciek b.n. / przejście dla zwierzą małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak (ciek górski)	przejście zintegrowane z ciekiem 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
12	**4A-WG11**	4B-WG14	8+338.29	Przejazd gospodarczy	projektowana obwodnica	GP	przejazd gospodarczy / droga wewnetrzna	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
13	**4A-PZM12**	4B-PZM15	8+746.77	rów R-1 / przejście dla zwierzą małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak (ciek górski)	przejście zintegrowane z ciekiem 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
14	**4A-PZM13**	4B-PZM16	9+278.88	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	28,82	1x1,5x1	0,13	I	III	proste	69,17	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	12 066,78 zł	347 764,71 zł
15	**4A-WD14**	4B-WG17	10+913.38	projektowana obwodnica	przebudowywana DP 1216R	L	projektowana obwodnica	GP	nie	nie	jezdnia 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
16	**4A-WG15**	4B-WG18	11+795.81	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	1065,80	1	61	krzywa przejsciowa	rama	żelbetowe monolityczne pełnościenne	---	zespolona stal+beton	---	bezpośrednie	12 712,41 zł	0,00 zł	13 548 884,45 zł
17	**4A-PZM16**	4B-PZM19	12+569.41	ciek b.n. / przejście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przejście zintegrowane z ciekiem dla małych zwierząt	strefa dojazdu do ronda jezdnia L: 2x3,5m jezdnia 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:	125 132 538,97 zł

razem: 125 132 538,97 zł