

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

L.p	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 i max]	Przekrój przepustu b x h [m]	Spadek przepustu [%]	Rozpiętość teoretyczna [m]	Długość obiektu / przepustu [m]	Wymiary prześięć dla zwierząt n x b x h	Współczynnik ciasnoty	Klasa obciążenia	Kategoria geotechniczna	Stopień skomplikowania podłoża	Powierzchnia całkowita [m2]	Liczba prześięć	Kąt skrzyżowania obiektu [stopnie]	Uytuowanie w planie	Schemat statyczny	Rodzaj konstrukcji podprór - przyczółki	Rodzaj konstrukcji podprór - filary	Rodzaj konstrukcji ustrój nośny	Rodzaj konstrukcji przepustu	Posadowienie	Koszt wskaźnikowy obiektu [zł/m2]	Koszt wskaźnikowy przepustu [zł/mb]	Koszt całkowity obiektu [zł]			
1	4B-WG1	---	0+580.00	łącznica węzła	projektowana obwodnica	GP	łącznica	łącznica	nie	nie	2 jezdnie 2x3,5m pas wyłączenia L od 3,5m pas włączenia P 3,5m chodnik dla obsługi 2x0,9m	15,44+3,30+15,44	łącznica 2x3,5m	21,74	5,0	---	---	23,33	24,33	---	---	I	III	skomplikowane	751,31	1	90	luk	rama	żelbetowa pełnościenne monolityczne	---	zespólna stal+beton	---	głębokie	12 712,41 zł	0,00 zł	9 550 964,34 zł			
2	4B-WG2	4A-WG1	0+896.25	linia kolejowa LK 71	projektowana obwodnica / projektowana dodatkowa jezdnia	GP / D	linia kolejowa LK71	---	nie	nie	7,80+(11,94-12,69 - krzywa przejściowa)+(14,14-14,61 - krzywa przejściowa)	7,80+(11,94-12,69 - krzywa przejściowa)+(14,14-14,61 - krzywa przejściowa)	1 tor linii kolejowej + rezerwa na 1 tor	40	7,2	---	---	41,4	42,8	---	---	I w ciagu drogi klasy GP, II w ciagu drogi klasy n	III	skomplikowane	1469,23	1	73	krzywa przejściowa	rama	żelbetowe monolityczne pełnościenne	---	zespólna stal+beton	---	głębokie	12 712,41 zł	0,00 zł	18 677 451,21 zł			
3	4B-MG3	4A-MG2	1+526.08	dodatkowa jezdnia rzeka Przrywa przeście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przeście zintegrowane z ciekami dla małych zwierząt w tym wodn	jezdnia 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,90m	11,94+1,60+11,94	dodatkowa jezdnia 3,5 m / koryto rzeki Przrywa 10 m dla zwierząt dla małych	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	---	zespólna stal+beton	---	głębokie	12 712,41 zł	0,00 zł	67 089 478,97 zł			
4	4B-WG4	4A-WD3	3+074.67	istniejąca droga powiatowa	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	22,19	4,68	---	---	23,80	24,8	---	---	I	III	proste	595,20	1	84	prosta	rama	żelbetowa pełnościenne monolityczne	---	zespólna stal+beton	---	bezpośrednie	12 712,41 zł	0,00 zł	7 566 425,24 zł			
5	4B-PZM5	4A-PZM4	3+291.08	przeście suche dla płazów	projektowana obwodnica	GP	---	---	nie	przeście suche dla płazów	2 jezdnie 2x3,5m	---	przeście suche dla płazów 1x1,5 m	2	1,9	2x2	0,5	2,2	39,3	1x2x1,5	0,10	I	III	proste	77,16	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie	0,00 zł	12 066,78 zł	474 224,61 zł			
6	4B-PZM6	4A-PZM5	3+987.37	przeście suche dla płazów	projektowana obwodnica	GP	---	---	nie	przeście suche dla płazów	2 jezdnie 2x3,5m	---	przeście suche dla płazów 1x1,5 m	2	1,9	2x2	0,5	2,2	41,3	1x2x1,5	0,09	I	III	proste	83,04	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie	0,00 zł	12 066,78 zł	498 358,18 zł			
7	4B-WG7	---	4+299.41	istniejąca droga wojewódzka	projektowana obwodnica	GP	DW 875	G	nie	nie	2 jezdnie 2x3,5m pas wyłączenia L od 3,5m pas włączenia P 3,5m chodnik dla obsługi 2x0,9m	15,44+1,80+15,44	jezdnia 2x3,5m pas ruchu dla pieszych 1,50m	21,93	4,85	---	---	23,53	24,53	---	---	I	III	proste	757,49	1	90	prosta	rama	żelbetowa pełnościenne monolityczne	---	zespólna stal+beton	---	bezpośrednie	12 712,41 zł	0,00 zł	9 629 476,17 zł			
8	4B-PZM8	4A-PZM6	4+866.20	przeście suche dla płazów	projektowana obwodnica	GP	---	---	nie	przeście suche dla płazów	2 jezdnie 2x3,5m	---	przeście suche dla płazów 1x1,5 m	2	1,9	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	4B-PZM9	4A-PZM7	5+154.67	przeście suche dla płazów	projektowana obwodnica	GP	---	---	nie	przeście suche dla płazów	2 jezdnie 2x3,5m	---	przeście 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	4B-WG10	---	5+673.62	istniejąca droga powiatowa	projektowana obwodnica	GP	DP3101R	Z	nie	nie	2 jezdnie 2x3,5m pas wyłączenia L od 3,5m pas włączenia P 3,5m chodnik dla obsługi 2x0,9m	15,44+1,80+15,44	jezdnia 2x3,0m pas ruchu dla pieszych 2,00m	20,62	4,74	---	---	22,20	23,22	---	---	I	III	proste	717,0336	1	90	prosta	rama	żelbetowa pełnościenne monolityczne	---	zespólna stal+beton	---	bezpośrednie	12 712,41 zł	0,00 zł	9 115 223,67 zł			
11	4B-PZM10.1	4A-PZM7.1	5+866.27	rów okresowo prowadzący wody / przeście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przeście 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	39,0	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	4B-PZDd11	4A-PZDd8	6+884.82	jar okresowo prowadzący wody / przeście dla zwierząt dużych	projektowana obwodnica	GP	---	---	jar okresowo prowadzący wody	przeście dla dużych zwierząt zintegrowane z jarem okresowo prowadzącym wodę	2 jezdnie 2x3,5m	11,94+1,80+11,94	przeście 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	4B-PZM12	4B-PZM9	7+634.52	rów R-W-3 / przeście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak (ciek górski)	przeście 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			
14	4B-PZM13	4A-PZM10	8+164.74	ciek b.n. / przeście 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 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	4B-WG14	4A-WG11	8+338.29	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	4B-PZM15	4A-PZM12	8+746.77	rów R-1 / przeście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak (ciek górski)	przeście 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	4B-PZM16	4A-PZM13	9+278.88	przeście suche dla płazów	projektowana obwodnica	GP	---	---	nie	przeście zintegrowane z ciekami dla małych zwierząt	2 jezdnie 2x3,5m	---	przeście suche dla płazów 1x1,5 m	2	1,9	2x2	0,5	2,2	30,6	1x2x1,5	0,12	I	III	proste	69,6	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	12 066,78 zł	369 243,59 zł			
18	4B-WG17	4A-WD14	10+913.38	istniejąca droga powiatowa	projektowana obwodnica	GP	DP 1216R	L	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	22,18	4,73	---	---	23,80	24,80	---	---	I	III	proste	592,22	1	90	prosta	rama	żelbetowa pełnościenne monolityczne	---	zespólna stal+beton	---	bezpośrednie*	12 712,41 zł	0,00 zł	7 528 593,12 zł			
19	4B-WG18	4A-WG15	11+795.68	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	---	zespólna stal+beton	---	bezpośrednie	12 712,41 zł	0,00 zł	13 548 884,45 zł			
20	4B-PZM19	4A-PZM16	12+569.38	ciek b.n. / przeście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przeście zintegrowane z ciekami dla małych zwierząt	jezdnia L: 2x3,5m + ~3,9m jezdnia P: 2x3,5m + ~3,9m	---	koryto cieku 1,4 m półki dla zwierząt 2x0,5 m	3	1,9	3x2,5	0,5	3,25	47,3	2x0,5x1,0	0,13	I	III	proste	166,496	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	13 642,78 zł	645 303,68 zł			
razem:																																								159 784 919,34

razem:	159 784 919,34 zł
--------	-------------------