

Załącznik nr Z1-3A. Wykaz drogowych obiektów inżynierskich zlokalizowanych w ciągu trasy głównej - wariant 3A

L.p	Nazwa obiektu	Odpowiadający obiekt w wariancie 3B	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 ciasnoty	Klasa obciążenia	Kategoria geotechniczna	Stopień skompilowania podłoża	Powierzchnia całkowita [m2]	Liczba prześseł	Kąt skrzyżowa nia obiektu [stopnie]	Usytuowanie w planie	Schemat statyczny	Rodzaj konstrukcji podpór - przyczółki	Rodzaj konstrukcji podpór - filary	Rodzaj konstrukcji ustrój nośny	Rodzaj konstrukcji przepustu	Posadowie nie	Koszt wskaźnikowy obiektu [zł/m2]	Koszt wskaźnikowy przepustu [zł/mb]	Koszt całkowity obiektu [zł]	
1	3A-WG1	3B-WG2	0+932.00	linia kolejowa LK 71	projektowana obwodnica	GP	linia kolejowa LK71	---	nie	nie	2 jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,90m	11,94+1,8+11,94	1 tor linii kolejowej + rezerwa na 1 tor	40	7,2	---	---	41,4	42,8	---	---	I	II	proste	1022,06	1	61	prosta	rama	żelbetowa monolityczna	---	zespólna stal+beton	---	bezpośred nie*	12 712,41 zł	0,00 zł	12 992 894,57 zł	
2	3A-WD2	3B-WG3	1+401,42	projektowana obwodnica	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	43,18	4,85	---	---	22,00+22,00	45,3	---	---	II	II	proste	602,037	2	90	prosta	belka ciągła	żelbetowe monolityczne	żelbetowe monolityczne	żelbetowa sprężona monolityczna	---	bezpośred nie	10 530,14 zł	0,00 zł	6 339 536,30 zł	
3	3A-PZM3	3B-PZM5	2+685.57	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	1	2,2	38,83	1x2x1,5	0,0965748	I	II	proste	93,2	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośred nie	0,00 zł	12 066,78 zł	468 553,22 zł	
4	3A-P3.1	3B-P6.1	3+512.36	rów okresowo prowadzący wody / przejście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przejście zintegrowane z ciekim dla małych zwierząt	2 jezdnie 2x3,5m	---	koryto ciek 2,9 m półki dla zwierząt 2x0,5 m	4,5	1,9	4,5x2,5	0.5	4,88	27,9	2x0,5x1,0	0,305	I	II	proste	146,754	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośred nie*	0,00 zł	18 994,78 zł	529 954,47 zł	
5	3A-PZDd4	3B-PZDd7	4+492.65	jar okresowo prowadzący wody / przejście dla zwierząt dużych	projektowana obwodnica	GP	---	---	jar okresow o prowad zący wody	przejście dla dużych zwierząt zintegrowane z jarem okresowo prowadzącym wodę	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	II	proste	425,2252	1	75	prosta	rama	żelbetowa monolityczna	---	żelbetowa monolityczna	---	bezpośred nie*	9 675,90 zł	0,00 zł	4 114 438,19 zł	
6	3A-PZM5	3B-PZM8	5+278.31	rów R-W-3 / przejście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak (ciek górski)	przejście zintegrowane z ciekim dla małych zwierząt	2 jezdnie 2x3,5m	11,94+1,80+11,94	koryto ciek 2,90 m półki dla zwierząt 2x0,5 m	5	2,8	---	---	5,7	6,4	2x0,5x1,0	0,19	I	II	proste	152,832	1	90	łuk	rama	żelbetowa monolityczna	---	żelbetowa monolityczna	---	głębokie	9 675,90 zł	0,00 zł	1 478 787,76 zł	
7	3A-PZM6	3B-PZM9	5+872.66	ciek b.n. / przejście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak (ciek górski)	przejście zintegrowane z ciekim dla małych zwierząt	2 jezdnie 2x3,5m	11,94+1,80+11,94	koryto ciek 2,90 m półki dla zwierząt 2x0,5 m	5	2,8	---	---	5,7	6,4	2x0,5x1,0	0,19	I	II	proste	152,832	1	90	łuk	rama	żelbetowa monolityczna	---	żelbetowa monolityczna	---	głębokie	9 675,90 zł	0,00 zł	1 478 787,76 zł	
8	3A-PZM7	3B-PZM10	6+302.66	rów R-1 / 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 ciek 5,0 m półki dla zwierząt 2x0,5 m	6	2,30	---	---	6,7	7,4	2x0,5x1,0	1,64	I	II	proste	176,712	1	90	prosta	rama	żelbetowa monolityczna	---	żelbetowa monolityczna	---	głębokie	9 675,90 zł	0,00 zł	1 709 848,35 zł	
9	3A-PZM8	3B-PZM11	6+422.66	rów R-1a / 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 ciek 4,5 m półki dla zwierząt 2x2,0 m	10,5	2,3	---	---	11,2	11,9	2x2,0x1,0	2,00	I	II	proste	284,172	1	90	prosta	rama	żelbetowa monolityczna	---	żelbetowa monolityczna	---	głębokie	9 675,90 zł	0,00 zł	2 749 620,99 zł	
10	3A-PZM9	3B-PZM12	6+972.66	rów R-W-5 przejście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przejście zintegrowane z ciekim dla małych zwierząt	2 jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,90m	13,24+0,3+13,34	koryto ciek 4,0 m półki dla zwierząt 2x0,5 m	6	2,8	---	---	6,7	7,4	2x0,5x1,0	1,47	I	II	proste	196,692	1	90	łuk	rama	żelbetowa monolityczna	---	żelbetowa monolityczna	---	głębokie	9 675,90 zł	0,00 zł	1 903 172,91 zł	
11	3A-WG10	3B-WD-13	7+196.16	istniejąca droga	projektowana obwodnica	GP	istniejąca DP 1216R	Z	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 3,00m	22,17	4,74	---	---	23,8	24,8	---	---	I	II	proste	592,224	1	87	krzywa przejściowa	rama	żelbetowe pełnościennie monolityczne	---	zespólna stal+beton	---	bezpośred nie*	12 712,41 zł	0,00 zł	7 528 593,12 zł	
12	3A-WG11	3B-WG14	7+614.66	linia kolejowa LK 71	projektowana obwodnica	GP	linia kolejowa LK71	---	nie	nie	2 jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,90m	12,44+1,30+12,24	1 tor linii kolejowej + rezerwa na 1 tor	40	7,2	---	---	41,4	42,8	---	---	I	II	proste	1056,304	1	79	łuk	rama	żelbetowa monolityczna	---	zespólna stal+beton	---	bezpośred nie	12 712,41 zł	0,00 zł	13 428 167,42 zł	
13	3A-WG12	3B-WG15	7+890.84	istniejąca droga	projektowana obwodnica	GP	istniejąca DG 104046R	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 3,00m	21	5,00	---	---	22	23,3	---	---	I	II	złożone	556,40	1	82	prosta	rama	zelebtowe pełnościennie monolityczne	---	zespólna stal+beton	---	bezpośred nie	12 712,41 zł	0,00 zł	7 073 234,66 zł	
14	3A-MG13	3B-MG16	7+989.72	rzeka Górnianka / 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 ciek 6,2 m półki dla zwierząt 2x2,0 m	10,5	2,1	---	---	11,2	11,9	2x2,0x1,0	1,85	I	II	złożone	284,172	1	83	prosta	rama	żelbetowa monolityczna	---	żelbetowa monolityczna	---	głębokie	9 675,90 zł	0,00 zł	2 749 620,99 zł	
15	3A-P14	3B-P17	8+262.64	Rów R-G-7-1	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	nie	strefa dojazdu do ronda jezdni L: 2x3,5m jezdni P: 1x3,5 m	---	koryto ciek 2,0 m	1,9	1,9	1,9	0,5	2,08	30,57	---	---	I	II	proste	69,1	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośred nie*	0,00 zł	11 274,78 zł	344 670,15 zł	
razem:																																						64 889 880,86 zł