

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

L.p	Nazwa obiektu	Odpowiadający obiekt w wariantcie 3A	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 przezeń	Kąt skrzyżowania obiektu ftooniel	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	3B-WG1	---	0+861.93	łącznica węzła	projektowana obwodnica	GP	łącznica	łącznica	nie	nie	2 jezdnie 2x3,5m pas wyłączenia L 3,5m chodnik dla obsługi 2x0,9m	11,94+1,80+15,44	jezdnia 2x3,5m	22,00	5,00	---	---	23,00	24,30	---	---	I	II	proste	665,334	1	90	prosta	rama	żelbetowe pełnościenne monolityczne	---	zespólna stal+beton	---	bezpośrednie*	12 712,41 zł	0,00 zł	8 457 997,26 zł
2	3B-WG2	3A-WG1	1+066.96	linia kolejowa LK 71	projektowana obwodnica	GP	linia kolejowa LK71	---	nie	nie	2 jezdnie 2x3,5m pas wyłączenia L od 2,30 do 0 m pas włączenia P 3,5m chodnik dla obsługi 2x0,9m	11,94+1,80+15,44	1 tor linii kolejowej + rezerwa na 1 tor	40,00	7,20	---	---	41,40	42,80	---	---	I	II	proste	1312,7	1	61	prosta	rama	żelbetowe pełnościenne monolityczne	---	zespólna stal+beton	---	bezpośrednie	12 712,41 zł	0,00 zł	16 687 577,98 zł
3	3B-WG3	3A-WD2	1+531.66	istniejąca droga powiatowa	projektowana obwodnica	GP	istniejąca 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	22,00	5,00	---	---	23,50	24,80	---	---	I	II	proste	592,224	1	75	łuk	rama	żelbetowe pełnościenne monolityczne	---	zespólna stal+beton	---	bezpośrednie	12 712,41 zł	0,00 zł	7 528 593,12 zł
4	3B-WD4	---	2+204.13	projektowana obwodnica	istniejąca droga wojewódzka DW875	G	projektowana obwodnica	GP	nie	nie	jezdnia 2x3,5m pas ruchu dla pieszych 1,8m	12,59	2 jezdnie 2x3,5m pas wyłączenia L 3,5m pas wyłączenia P 3,5m	54,40	4,85	---	---	27,80+27,80	56,60	---	---	I	II	proste	712,594	2	90	prosta	belka ciągła	żelbetowe pełnościenne monolityczne	żelbetowe pełnościenne monolityczne	żelbetowa sprężona molityczna	---	bezpośrednie	10 530,14 zł	0,00 zł	7 503 717,43 zł
5	3B-PZM5	3A-PZM3	2+820.59	przejście suche dla pławów	projektowana obwodnica	GP	---	---	nie	przejście suche dla pławów	2 jezdnie 2x3,5m	---	przejście suche dla pławów 1x1,5 m	2,00	1,90	2x2	1,00	2,20	30,22	1x2x1,5	0,12	I	II	proste	72,5	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	12 066,78 zł	364 658,21 zł
6	3B-WG6	---	3+433.59	istniejąca droga powiatowa	projektowana obwodnica	GP	istniejąca DP 3101R	Z	nie	nie	2 jezdnie 2x3,5m pas wyłączenia L 3,5m pas wyłączenia P 3,5m chodnik dla obsługi 2x0,9m	15,44+1,80+15,74	jezdnia 2x3,0m pas ruchu dla pieszych 2,0m	21,00	5,00	---	---	22,30	23,60	---	---	I	II	proste	735,85	1	90	prosta	rama	żelbetowe pełnościenne monolityczne	---	zespólna stal+beton	---	bezpośrednie*	12 712,41 zł	0,00 zł	9 354 400,00 zł
7	3B-P6.1	3A-P3.1	3+646.61	rów okresowo prowadzący wody / przejście 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	4,50	1,90	4,5x2,5	0.5	4,88	50,80	2x0,5x1,0	0,17	I	II	proste	267,208	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	18 994,78 zł	964 935,03 zł
8	3B-PZD7	3A-PZD4	4+626.86	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	15,53	5,00	---	---	16,67	17,81	1x15,0x5,0	2,92	I	II	proste	425,23	1	75	prosta	rama	żelbetowa monolityczna	---	żelbetowa monolityczna	---	bezpośrednie*	9 675,90 zł	0,00 zł	4 114 438,19 zł
9	3B-PZM8	3A-PZM5	5+412.38	rów R-W-3 / przejście 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	5,00	2,80	---	---	5,70	6,40	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
10	3B-PZM9	3A-PZM6	6+006.86	ciek b.n. / przejście 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	5,00	2,80	---	---	5,70	6,40	2x0,5x1,0	0,19	I	II	złożone	152,832	1	90	łuk	rama	żelbetowa monolityczna	---	żelbetowa monolityczna	---	głębokie	9 675,90 zł	0,00 zł	1 478 787,76 zł
11	3B-PZM10	3A-PZM7	6+436.87	rów R-1 / przejście dla zwierząt małych/	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przejście zintegrowane z ciekami dla małych zwierząt	2 jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,90m	11,94+1,80+11,94	koryto cieku 5,0 m półki dla zwierząt 2x0,5 m	6,00	2,30	---	---	6,70	7,40	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
12	3B-PZM11	3A-PZM8	6+556.86	rów R-1a / przejście dla zwierząt małych/	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przejście zintegrowane z ciekami dla małych zwierząt	2 jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,90m	11,94+1,80+11,94	koryto cieku 4,5 m półki dla zwierząt 2x2,0 m	10,50	2,30	---	---	11,20	11,90	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
13	3B-PZM12	3A-PZM9	7+106.91	rów R-W-5 przejście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przejście zintegrowane z ciekami dla małych zwierząt	2 jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,90m	13,24+0,3+13,34	koryto cieku 4,0 m półki dla zwierząt 2x0,5 m	6,00	2,80	---	---	6,70	7,40	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
14	3B-WD-13	3A-WG10	7+308.95	projektowana obwodnica	istniejąca droga powiatowa 1216R	L	projektowana obwodnica	GP	nie	nie	2 jezdnie 2x3,0 m droga dla pieszych i rowerów 3,0	12,39	2 jezdnie 2x3,5m	37,10	4,85	---	---	19,20+19,20	39,70	---	---	II	II	proste	491,883	2	90	prosta	rama	żelbetowe pełnościenne monolityczne	żelbetowe pełnościenne monolityczne	żelbetowa monolityczna	---	bezpośrednie*	9 675,90 zł	0,00 zł	4 759 412,69 zł
15	3B-WG14	3A-WG11	7+748.91	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	40,00	7,20	---	---	41,40	42,80	---	---	I	II	proste	1056,304	1	79	łuk	rama	żelbetowa monolityczna	---	zespólna stal+beton	---	bezpośrednie*	12 712,41 zł	0,00 zł	13 428 167,42 zł
16	3B-WG15	3A-WG12	8+025.35	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	21,00	5,00	---	---	22,00	23,30	---	---	I	II	proste	556,404	1	82	prosta	rama	zelebtowe pełnościenne monolityczne	---	zespólna stal+beton	---	bezpośrednie	12 712,41 zł	0,00 zł	7 073 234,66 zł
17	3B-MG16	3A-MG13	8+124.23	rzeka Górnianka / przejście dla zwierząt małych	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	przejście zintegrowane z ciekami dla małych zwierząt	2 jezdnie 2x3,5m chodnik dla obsługi 2x0,90m	11,94+1,80+11,94	koryto cieku 6,2 m półki dla zwierząt 2x2,0 m	10,50	2,10	---	---	11,20	11,90	2x2,0x1,0	1,85	I	II	proste	284,172	1	83	prosta	rama	żelbetowa monolityczna	---	zespólna stal+beton	---	głębokie	12 712,41 zł	0,00 zł	3 612 510,41 zł
18	3B-P17	3A-P14	8+396.85	Rów R-G-7-1	projektowana obwodnica	GP	---	---	tak	nie	strefa dojazdu do ronda jezdnia L: 2x3,5m jezdnia P: 1x3,5 m	---	koryto cieku 2,0 m	1,9	1,9	1,9	0.5	2,08	32,4	---	---	I	II	proste	73,2	1	90	prosta	rama	---	---	---	żelbetowy	bezpośrednie*	0,00 zł	11 274,78 zł	365 303,00 zł
																				razem:										93 535 163,17 zł							