

PRZEDMIAR ROBÓT**Wymiana uszkodzonych barier stalowych energochłonnych na drogach powiatowych**

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
		Nazwa	Ilość
[1]	[2]	[3]	[4]
Droga powiatowa nr 2538W w km 1+450,00 str. lewa w msc. Białobiel			
1	Demontaż uszkodzonej bariery energochłonnej wraz ze słupkami. Długość bariery wynosi 16m (4x4m) słupki rozstawione co 4m. Pozycja obejmuje usunięcie uszkodzonej bariery energochłonnej wraz z utylizacją uszkodzonych elementów barier przez wykonawcę. Przedmiar: 1 kpl	kpl	1
2	Montaż bariery energochłonnej SP-05 o długości całkowitej wynoszącej 28m, elementy poziome bariery 8m (2x4m) skosy zakotwione w gruncie od strony najazdowej długość skosu 12m (3x4m), od strony przeciwnej 8m (2x4m), słupki rozstawione co 4m. Przedmiar: 28m	m	28
Droga powiatowa nr 2539W w km 2+500 str. prawa w msc. Łęg Przedmiejski			
3	Demontaż uszkodzonego fragmentu bariery energochłonnej o długości 12m (3x 4m) wraz ze słupkami - 5szt. Pozycja obejmuje również ponowny montaż po wcześniejszym wyprostowaniu zdemontowanych elementów bariery. Elementy bariery należy zamontować jako skos zakończony w gruncie. Przedmiar: 1 kpl	kpl	1
Droga powiatowa nr 2519W w km 1+900 str. lewa w msc. Golanka			
4	Demontaż uszkodzonych elementów bariery energochłonnej. Pozycja obejmuje usunięcie uszkodzonych elementów bariery energochłonnej o dł. 12m (3x4m), wraz z utylizacją uszkodzonych elementów barier przez wykonawcę. Przedmiar: 1kpl	kpl	1
5	Montaż elementów bariery energochłonnej SP-05 o długości całkowitej wynoszącej 12m (3x4m), elementy poziome bariery zamontowane do istniejących słupków. Przedmiar: 12m	m	12
Droga powiatowa nr 2519W w km 1+900 str. prawa w msc. Golanka			
6	Demontaż uszkodzonego elementu bariery energochłonnej. Pozycja obejmuje usunięcie uszkodzonego elementu bariery energochłonnej o dł. 4m, wraz z utylizacją uszkodzonego elementu bariery przez wykonawcę. Przedmiar: 1kpl	kpl	1
7	Montaż elementu bariery energochłonnej SP-05 o długości 4m, element poziome bariery zamontowane do istniejących słupków. Przedmiar: 4m	m	4

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
		Nazwa	Ilość
[1]	[2]	[3]	[4]
Droga powiatowa nr 2542W w km 4+580 str. prawa w msc. Białobrzeg			
8	Demontaż uszkodzonego elementu bariery zakończonego w gruncie oraz dwóch słupków. Pozycja obejmuje usunięcie uszkodzonego elementu bariery energochłonnej wraz ze słupkami (2szt.) wraz z utylizacją uszkodzonych elementów barier przez wykonawcę. Przedmiar: 1kpl	kpl	1
9	Montaż elementów bariery energochłonnej SP-05 o długość 12m (3x4m) jako skos zakończony w gruncie, rozstaw słupków co 4m. Przedmiar: 12m	m	12
Droga powiatowa nr 2566W w km 13+680 str. prawa w msc. Brzeźno			
10	Demontaż uszkodzonej bariery energochłonnej wraz ze słupkami. Długość bariery wynosi 20m (5x4m) słupki rozstawione co 4m. Pozycja obejmuje usunięcie uszkodzonej bariery energochłonnej zakończonej z jednej strony skosem zatopionym w nawierzchnię bitumiczną wraz z utylizacją uszkodzonych elementów barier przez wykonawcę. Przedmiar: 1 kpl	kpl	1
11	Montaż bariery energochłonnej SP-05 o długości całkowitej wynoszącej 24m, elementy poziome bariery 12m (2x4m) zakończenia bariery od strony najazdowej w postaci skosu o długości 12m zatopionego w nawierzchni bitumicznej, słupki rozstawione co 4m. Na końcu bariery od str. m. Goworowo należy zamontować zakończenie czołowe. Pozycja obejmuje również uzupełnienie nawierzchni bitumicznej w miejscu montażu bariery. Przedmiar: 24m	m	24
Droga powiatowa nr 2514W w km 0+620 str. lewa w msc. Myszyniec			
12	Demontaż uszkodzonej bariery energochłonnej wraz ze słupkami. Długość bariery 20m (5x4m) słupki rozstawione co 4m. Pozycja obejmuje usunięcie uszkodzonej bariery energochłonnej wraz z utylizacją uszkodzonych elementów barier przez wykonawcę. Przedmiar: 1 kpl	kpl	1
13	Montaż bariery energochłonnej SP-05 o długości całkowitej wynoszącej 36m, elementy poziome bariery 12m (2x4m) zakończenia bariery w postaci skosów o długości 2 x 12m zakończonych w gruncie, słupki rozstawione co 4m. Pozycja obejmuje również uzupełnienie nawierzchni bitumicznej w miejscu montażu bariery. Przedmiar: 36m	m	36
Droga powiatowa nr 2514W w km 2+190 str. prawa w msc. Myszyniec			
14	Demontaż uszkodzonej bariery energochłonnej wraz ze słupkami. Długość bariery 14m wraz ze słupkami. Pozycja obejmuje usunięcie uszkodzonej bariery energochłonnej wraz z utylizacją uszkodzonych elementów barier przez wykonawcę. Przedmiar: 1 kpl	kpl	1

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
		Nazwa	Ilość
[1]	[2]	[3]	[4]
15	Montaż bariery energochłonnej SP-05 o długość całkowitej wynoszącej 22m, elementy poziome bariery 10m, od strony najazdowej skos o długości 12m (3x4m) zakończony w gruncie, rozstaw słupków co 4m. Przedmiar: 22m	m	22
Droga powiatowa nr 2514W w km 2+220 str. lewa w msc. Myszyniec			
16	Demontaż uszkodzonego fragmentu bariery energochłonnej o długości 4m wraz ze słupkiem. Pozycja obejmuje usunięcie uszkodzonych elementów bariery energochłonnej wraz z utylizacją uszkodzonych elementów barier przez wykonawcę. Przedmiar: 1kpl	kpl	1
17	Montaż elementów bariery energochłonnej SP-05 o długości wynoszącej 12m (3x4m), skos zakończony w gruncie, rozstaw słupków co 4m. Przedmiar: 12m	m	12
Droga powiatowa nr 2514W w km 3+900 str. lewa w msc. Zdunek			
18	Demontaż uszkodzonego fragmentu bariery energochłonnej o długości 8m (2x4m) wraz ze słupkiem. Pozycja obejmuje usunięcie uszkodzonych elementów bariery energochłonnej wraz z utylizacją uszkodzonych elementów barier przez wykonawcę. Przedmiar: 1kpl	kpl	1
19	Montaż elementów bariery energochłonnej SP-05 o długości wynoszącej 12m (3x4m), skos zakończony w gruncie, rozstaw słupków co 4m. Przedmiar: 12m	m	12
Droga powiatowa nr 2504W w km 0+840 str. lewa w msc. Myszyniec			
20	Demontaż uszkodzonego elementu bariery energochłonnej o długości 4m oraz trzech słupków. Pozycja obejmuje usunięcie uszkodzonych elementów bariery energochłonnej wraz z utylizacją uszkodzonych elementów barier przez wykonawcę. Przedmiar: 1kpl	kpl	1
21	Montaż elementów bariery energochłonnej SP-05 o długości wynoszącej 12m (3x4m), skos zakończony w gruncie, rozstaw słupków co 4m. Przedmiar: 12m	m	12
Droga powiatowa nr 2501W w km 0+010 str. prawa w msc. Antonia			
22	Demontaż uszkodzonych elementów bariery energochłonnej wraz ze słupkami. Pozycja obejmuje usunięcie uszkodzonych elementów bariery energochłonnej wraz z utylizacją uszkodzonych elementów barier przez wykonawcę. Przedmiar: 1kpl	kpl	1
23	Montaż bariery energochłonnej SP-05 w miejscu uszkodzonej bariery długość całkowita bariery 32m w tym elementy poziome 20m i skos dł. 12m zakończony w gruncie. Słupki na moście (9szt) zamontowane za pomocą kotew. Rozstaw słupków wciskanych w grunt co 4m. Przedmiar: 32m	m	32

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
		Nazwa	Ilość
[1]	[2]	[3]	[4]
24	Demontaż uszkodzonego elementu balustrady mostowej. Pozycja obejmuje usunięcie uszkodzonych elementów balustrady wraz z utylizacją uszkodzonych elementów balustrady przez wykonawcę. Przedmiar: 1kpl	kpl	1
25	Montaż balustrady mostowej w miejscu zdemontowanych elementów. Pozycja obejmuje trwałe połączenie nowych elementów z istniejącą balustradą oraz zabezpieczenie ich połączenia przed korozją, mocowanie balustrady do pokładu mostu za pomocą kotew. Przedmiar: 6m	m	6
Droga powiatowa nr 2501W w km 0+010 str. lewa w msc. Antonia			
26	Przedłużenie istniejącej bariery Sp-05 o 4m w poziomie oraz wykonanie skosu o dł 12m (3x4m) zakończonego w gruncie. Rozstaw słupków co 4m. Pozycja obejmuje również demontaż istniejącego zakończenia czołowego bariery. Przedmiar: 16m	m	16