

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Wykonanie robót związanych z ustawieniem urządzeń bezpieczeństwa dróg na sieci dróg krajowych zarządzanej przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Bydgoszczy – na lata 2008-2009

Część nr 4 – Rejon w Świeciu

Lp.	Asortyment robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (netto)	Wartość zł
I. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA					
1. BARIERY ENERGOCHŁONNE					
1)	Demontaż uszkodzonych stalowych barier ochronnych na drodze:				
a.	- bariera jednostronna	mb	850		
b.	- bariera dwustronna	mb	20		
c.	- bariera na moście	mb	20		
2)	Montaż nowych stalowych barier ochronnych na drodze:				
a.	- bariera jednostronna SP 06/1	mb	50		
b.	- bariera jednostronna SP 06/2	mb	150		
c.	- bariera jednostronna SP 06/4	mb	280		
d.	- bariera jednostronna SP 09/2	mb	450		
e.	- bariera jednostronna SP 09/4	mb	500		
f.	- bariera dwustronna	mb	40		
g.	- bariera na moście	mb	15		
h.	- promieniowa (łuk 90 ⁰)	mb	20		
3)	Montaż pasów profilowych na stalowych barierach ochronnych mostowych	mb	20		
4)	Montaż słupka mostowego:				
a.	- z płytą 100/700 wraz ze wspornikiem i przekładką	szt	1		
b.	- z płytą 100/700	szt	1		
5)	Montaż łącznika czołowego:				
a.	- pojedynczego	szt	10		
b.	- podwójnego	szt	5		
6)	Montaż elementu odblaskowego	szt	500		
7)	Regulacja liniowa i wysokościowa uszkodzonych barier energochłonnych (z nowymi śrubami, przekładkami, nakładkami, pałakami):				
a.	- bariera jednostronna	mb	300		
b.	- bariera dwustronna	mb	150		
8)	Montaż nowych elementów barier w miejsce skradzionych:				
a.	- pas profilowy	szt	40		
b.	- zakończenie bariery jednostronnej	szt	10		
c.	- zakończenie bariery dwustronnej	szt	5		
d.	- prowadnica	szt	25		

e.	- element dystansowy - bariera jednostronna	szt	15		
f.	- element dystansowy - bariera dwustronna	szt	10		
g.	- słupek typ IP 100/1900	szt	10		
h.	- słupek typ IP 140/1900	szt	10		
i.	- śruba M- 16	szt	300		
j.	- przekładka	szt	10		
k.	- wysięgnik	szt	10		
l.	- wspornik	szt	10		

2. BARIERY RUROWE, ŁAŃCUCHOWE

1)	Bariera rurowa:				
a.	- demontaż	mb	200		
b.	- montaż	mb	200		
2)	Słupek przy barierach łańcuchowych U-12b :				
a.	- demontaż	szt	100		
b.	- montaż	szt	100		
3)	Montaż nowego łańcucha przy barierach łańcuchowych U-12b	mb	200		
4)	Odnowienie farbą olejną elementów metalowych (oczyszczenie, punktowe miniowanie skorodowanych miejsc, malowanie farbą)	m ²	15		

3. OGRODZENIA

1)	Siatka ekologiczna (zabezpieczająca przed zwierzętami) typ AS 200/25/15 h=2m :				
a.	- demontaż	m ²	80		
b.	- montaż	m ²	80		
2)	Słupek przy siatce ekologicznej fi 60mm:				
a.	- demontaż	szt	10		
b.	- montaż	m	10		
3)	Bramka przy siatce ekologicznej:				
a.	- demontaż	m ²	1		
b.	- montaż	m ²	1		
4)	Brama przy siatce ekologicznej:				
a.	- demontaż	m ²	1		
b.	- montaż	m ²	1		
5)	Segmenty ogrodzenia (siatkowego) U-12a wraz z wykonaniem fundamentu betonowego pod słupki:				
a.	- demontaż	mb	100		
b.	- montaż – materiał wykonawcy	mb	50		
c.	- montaż – materiał z odzysku	mb	50		
6)	Słupek przy segmentach ogrodzenia (siatkowego) U-12a :				
a.	- demontaż	szt	2		
b.	- montaż	mb	2		
7)	Naprawa (prostowanie) uszkodzonych elementów konstrukcyjnych ogrodzenia U-12a	mb	10		
8)	Segmenty rurowych balustrad dla pieszych U-11a wraz z wykonaniem fundamentu betonowego pod słupki:				
a.	- demontaż	mb	20		
b.	- montaż – materiał wykonawcy	mb	5		
c.	- montaż – materiał z odzysku	mb	15		
9)	Naprawa (prostowanie) uszkodzonych elementów konstrukcyjnych ogrodzenia U-11a	mb	5		

10)	Naprawa elementów ogrodzenia drewnianego z wymiana uszkodzonych szczelin i słupków				
a.	- demontaż	m ²	5		
b.	- montaż	m ²	5		
4. EKRANY AKUSTYCZNE					
1)	Demontaż ekranów dźwiękochłonnych.	m ²	1		
2)	Montaż ekranów dźwiękochłonnych (panele z pleksiglasu gr. 15mm, słupy stalowe HEA 140)	m ²	1		
RAZEM (netto) :					
PODATEK VAT 22% :					
RAZEM (brutto) :					

.....

podpis Wykonawcy

.....

miejsce, data

