

pieczęć Wykonawcy

Formularz 2.1 c

### 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 3 - Rejon Nakło nad Notecią

Lp.	Asortyment robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (netto)	Wartość w zł
<b>I. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA</b>					
<b>1. BARIERY ENERGOCHŁONNE</b>					
1 )	Demontaż uszkodzonych stalowych barier ochronnych na drodze:				
a.	- bariera jednostronna	mb	500		
b.	- bariera dwustronna	mb	1		
c.	- bariera na moście	mb	1		
2 )	Montaż nowych stalowych barier ochronnych na drodze:				
a.	bariera jednostronna SP 01/4	mb	100		
b.	bariera jednostronna SP 06/4	mb	200		
c.	bariera jednostronna SP 09/4	mb	200		
d.	bariera jednostronna SP 06/2	mb	1		
e.	bariera jednostronna SP 09/2	mb	1		
f.	- bariera dwustronna	mb	1		
g.	- bariera na moście	mb	1		
h.	- promieniowa (łuk 90 <sup>0</sup> )	mb	40		
3 )	Montaż pasów profilowych na stalowych barierach ochronnych mostowych	mb	1		
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	1		
b.	- podwójnego	szt	1		
6 )	Montaż elementu odblaskowego	szt	500		
7 )	Regulacja liniowa i wysokościowa uszkodzonych barier energo-chłonnych (z nowymi śrubami, przekładkami, nakładkami, pałkami):				
a.	- bariera jednostronna	mb	100		
b.	- bariera dwustronna	mb	1		

8 )	Montaż nowych elementów barier w miejsce skradzionych:				
a.	- pas profilowy	szt	600		
b.	- zakończenie bariery jednostronnej	szt	10		
c.	- zakończenie bariery dwustronnej	szt	1		
d.	- prowadnica	szt	50		
e.	- element dystansowy - bariera jednostronna	szt	1		
f.	- element dystansowy - bariera dwustronna	szt	1		
g.	- słupek typ IP 100/1900	szt	50		
h.	- słupek typ IP 140/1900	szt	50		
i.	- śruba M- 16	szt	700		
j.	- przekładka	szt	200		
k.	- wysięgnik	szt	1		
l.	- wspornik	szt	1		
<b>2. BARIERY RUROWE, ŁAŃCUCHOWE</b>					
1 )	Bariera rurowa:				
a.	- demontaż	mb	1		
b.	- montaż	mb	1		
2 )	Słupek przy barierach łańcuchowych U-12b :				
a.	- demontaż	szt	1		
b.	- montaż	szt	1		
3 )	Montaż nowego łańcucha przy barierach łańcuchowych U-12b	mb	1		
4 )	Odnowienie farbą olejną elementów metalowych (oczyszczenie, punktowe miniowanie skorodowanych miejsc, malowanie farbą)	m <sup>2</sup>	1		
<b>3. OGRODZENIA</b>					
1 )	Siatka ekologiczna (zabezpieczająca przed zwierzętami) typ AS 200/25/15 h=2m :				
a.	- demontaż	m <sup>2</sup>	1		
b.	- montaż	m <sup>2</sup>	1		
2 )	Słupek przy siatce ekologicznej fi 60mm:				
a.	- demontaż	szt	1		
b.	- montaż	m	1		
3 )	Bramka przy siatce ekologicznej:				
a.	- demontaż	m <sup>2</sup>	1		
b.	- montaż	m <sup>2</sup>	1		
4 )	Brama przy siatce ekologicznej:				
a.	- demontaż	m <sup>2</sup>	1		
b.	- montaż	m <sup>2</sup>	1		
5 )	Segmenty ogrodzenia (siatkowego) U-12a wraz z wykonaniem fundamentu betonowego pod słupki:				
a.	- demontaż	mb	1		
b.	- montaż – materiał wykonawcy	mb	1		
c.	- montaż – materiał z odzysku	mb	1		
6 )	Słupek przy segmentach ogrodzenia (siatkowego) U-12a :				
a.	- demontaż	szt	1		

b.	- montaż	mb	1		
7 )	Naprawa (prostowanie) uszkodzonych elementów konstrukcyjnych ogrodzenia U-12a	mb	1		
8 )	Segmenty rurowych balustrad dla pieszych U-11a wraz z wykonaniem fundamentu betonowego pod słupki:				
a.	- demontaż	mb	1		
b.	- montaż – materiał wykonawcy	mb	1		
c.	- montaż – materiał z odzysku	mb	1		
9 )	Naprawa (prostowanie) uszkodzonych elementów konstrukcyjnych ogrodzenia U-11a	mb	1		
10 )	Naprawa elementów ogrodzenia drewnianego z wymiana uszkodzonych szczelin i słupków				
a.	- demontaż	m <sup>2</sup>	1		
b.	- montaż	m <sup>2</sup>	1		
<b>4. EKRANY AKUSTYCZNE</b>					
1 )	Demontaż ekranów dźwiękochłonnych.	m <sup>2</sup>	1		
2 )	Montaż ekranów dźwiękochłonnych (panele z pleksiglasu gr. 15mm, słupy stalowe HEA 140)	m <sup>2</sup>	1		
<b>Wykonawstwo robót – zgodnie z opisem zamówienia.</b>					
<b>RAZEM NETTO (dział I)</b>					
<b>PODATEK VAT 22%</b>					
<b>RAZEM BRUTTO (dział I)</b>					

.....  
podpis Wykonawcy

.....  
miejsowość, data