

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Formularz 2.1.a

KOSZTORYS OFERTOWY- A

Wykonanie robót związanych z REMONTEM I KONSERWACJĄ SYGNALIZACJI I OŚWIETLENIA na drogach krajowych administrowanych przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Bydgoszczy - Rejon w Bydgoszczy

Lp.	Asortyment robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (netto)	Wartość w zł
I USTAWIENIE, WYMIANA ELEMENTÓW OZNAKOWANIA DRÓG					
1. SYGNALIZACJA ŚWIETLNA I OŚWIETLENIE					
1)	Konserwacja sygnalizacji świetlnej:				
a.	- konserwacja sygnalizacji świetlnej miesięcznie wg załączonego przedmiaru (zał.1)	48 x (ilość Wg zał.)	432		
b.	-aktywny znak C9+U5a	48 x ilość kpl.	192		
2)	Usunięcie awarii sygnalizacji świetlnej:				
a.	- wymiana latarni sygnałów ulicznych 1-komorowej (sygnalizator)	kpl	2		
b.	- wymiana latarni sygnałów ulicznych 2-komorowej (sygnalizator)	kpl	10		
c.	- wymiana latarni sygnałów ulicznych 3-komorowej (sygnalizator)	kpl	10		
d.	wymiana konsoli do mocowania na masztach 1 konsola w komplecie	kpl	6		
e.	wymiana konsoli do mocowania na masztach 2 konsole w komplecie	szt	1		
f.	wymiana konsoli do mocowania na masztach 3 konsole w komplecie	szt	1		
g.	- wymiana głowic sygnałów ulicznych	szt	1		
h.	- wymiana masztu niskiego	szt	1		
i.	- wymiana masztu wysokiego	szt	1		
j.	- wymiana przycisku dla pieszych	szt	16		
k.	- wymiana przełącznika dla światła pulsującego	szt	12		
l.	- wymiana szafki sterowniczej	szt	2		
ł.	- wymiana sterownika (robocizna +sprzęt)	szt	6		
m.	- wymiana pętli indukcyjnej	szt	20		
n.	- wymiana wideodetektora	szt	2		
o.	- wymiana ekranu kontrastowego	szt	2		
3)	Wymiana kabla zasilającego złącze kablowe:				
a.	- ułożonego w rowie kablowym	mb	1		
b.	- ułożonego w rurze	mb	600		
4)	Wymiana złącza kablowego zasilającego	mb	10		

5)	Wymiana uszkodzonych lub ustawienie nowych sygnalizatorów akustycznych:				
a.	- demontaż	szt	1		
b.	- montaż	szt	1		
6)	Pomiary i ponowne uruchomienie sygnalizacji	kpl	30		
7)	Przegląd i konserwacja oświetlenia.	szt	1000		
8)	Usunięcie awarii oświetlenia				
a.	- usunięcie zniszczonego masztu	kpl	6		
b.	- usunięcie zniszczonego fundamentu masztu	szt	4		
c.	- ustawienie nowego fundamentu	szt	4		
9)	Ustawienie słupa stalowego do lamp:				
a.	- 10,0m	szt	6		
b.	- 12,0m	szt	1		
c.	- 14,0m	szt	1		
d.	- 16,0m	szt	1		
10)	Ustawienie słupa żelbetowego do lamp:				
a.	- 9,0m	szt	1		
b.	- 10,0m	szt	1		
c.	- 11,0m	szt	1		
d.	- 13,0m	szt	1		
11)	Założenie lampy:				
a.	- jednoramiennej	kpl	20		
b.	- dwuramiennej	kpl	1		
c.	- trzyramiennej	kpl	1		
12)	Wymiana oprawy do lampy o mocy:				
a.	- 150 VAT	szt	1		
b.	- 250 VAT	szt	10		
c.	- 400 VAT	szt	20		
13)	Wymiana żarówek o mocy:				
a.	- 150 VAT	szt	1		
b.	- 250 VAT	szt	100		
c.	- 400 VAT	szt	300		
Wykonawstwo robót – zgodnie z opisem zamówienia.					
	Razem netto:				
	Podatek VAT 22%:				
	Razem brutto:				

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis Wykonawcy)