

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie sygnalizacji na skrzyżowaniu ulic Obwodnica Północna - Luboszycka w Opolu  
ADRES INWESTYCJI : Obwodnica Północna - Luboszycka w Opolu  
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg w Opolu  
ADRES INWESTORA : 45-015 Opole, Obrońców Stalingradu 66

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Studziński  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Oleksiewicz  
DATA OPRACOWANIA : 07.02.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.02.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNR 5-10 1106-01 analogia</b>	Przeprogramowanie sterownika MSR wraz z wgraniem programu na skrzyżowaniu (program na czas prowadzenia robót) oraz powrót do programu pierwotnego 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	<b>KNR 5-10 1105-02</b>	Zastąpienie latarni sygnałów ulicznych o ilości komór 3 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNR 5-10 1105-02</b>	Odlsonięcie latarni sygnałów ulicznych o ilości komór 3 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>