

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Sygnalizacji Tymczasowej na skrzyżowaniu ulic Luboszycka - Kępska w Opolu  
ADRES INWESTYCJI : Opole, Luboszycka-Kępska  
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	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	<b>KNNR 5 0404-02</b> <b>analogia</b>	Montaż zestawu przyłączeniowo-pomiarowego ZPP-01/1f wraz z licznikiem energii elektrycznej.	szt.	1		
2	<b>Kalk. własna</b>	Montaż słupa wsporczego - h=4m	szt.	1		
3	<b>KNNR 5 1001-01</b> <b>analogia</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - wraz z fundamentem prefabrykowanym. h=6m	szt.	8		
4	<b>KNNR 5 0703-02</b>	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 6 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	9.6		
5	<b>KNNR 5 0605-05</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	30		
6	<b>KSNR 5 0804-01</b>	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - DVR 50	m	21		
7	<b>KNNR 5 0904-01</b> <b>analogia</b>	Podwieszenie linki stalowej fi 8mm na słupach (przewieszka nad jezdnią)	m	99		
8	<b>KNR 2-25 0613-01</b> <b>analogia</b>	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - Kabel YKY 3x4mm <sup>2</sup>	m	21+4+6 = 31.000		
9	<b>KNNR 5 0905-01</b> <b>analogia</b>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej o przekroju do 4x50 mm <sup>2</sup> - Kabel YKY 3x4mm <sup>2</sup>	m	16		
10	<b>ZKNR PKRE 0101-10</b> <b>analogia</b>	Układanie kabli sterowniczych w istniejących korytach i kanałach kablowych - Kabel YKSY 14x1,5mm <sup>2</sup>	m	30		
11	<b>ZKNR PKRE 0101-10</b> <b>analogia</b>	Układanie kabli sterowniczych w istniejących korytach i kanałach kablowych - Kabel YKSY 7x1,5mm <sup>2</sup>	m	30		
12	<b>KNNR 5 0905-01</b> <b>analogia</b>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej o przekroju do 4x50 mm <sup>2</sup> - Kabel YKSY 14x1,5mm <sup>2</sup>	m	64		
13	<b>KNNR 5 0905-01</b> <b>analogia</b>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej o przekroju do 4x50 mm <sup>2</sup> - Kabel YKSY 7x1,5mm <sup>2</sup>	m	42		
14	<b>KNR 5-10 1106-01</b> <b>analogia</b>	Montaż wypożyczonej szafy sterowniczej sygnalizacji ulicznej (sterownik EC-2 mini firmy Peek Traffic lub równoważny)	szt.	1		
15	<b>KNR 5-10 1105-02</b>	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór 3 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych - Latarnia LED 3 x300 kierunkowa wraz z zawiesiem (Latarnia LED Supreme)	szt.	2		
16	<b>KNR 5-10 1105-02</b>	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór 3 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych - Latarnia LED 3 x300 ogólna wraz z zawiesiem (Latarnia LED Supreme)	szt.	2		
17	<b>KNR 5-10 1105-01</b>	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 2 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych - Latarnia LED 2 x200 piesza wraz z zawiesiem (Latarnia LED Supreme)	szt.	1		
18	<b>KNR 5-10 1105-01</b>	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 2 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych - Latarnia LED 2 x200 rowerowa wraz z zawiesiem (Latarnia LED Supreme)	szt.	1		
19	<b>KNR 5-10 1105-01</b>	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 2 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych - Latarnia LED 2 x200 pieszo rowerowe wraz z zawiesiem (Latarnia LED Supreme)	szt.	1		
20	<b>KNPnRPDE 28-65b</b> <b>analogia</b>	Montaż elementów kaset sterowych - segment przycisku. Przycisk dla pieszych 24V (obudowa okrągła, przycisk Imtech z potwierdzeniem lub równoważny)	szt.	3		
21	<b>KNNR 5 0727-04</b>	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych - YKSY 14*1,5 mm <sup>2</sup>	szt.	6		
22	<b>KNNR 5 0727-04</b>	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych - YKSY 7*1,5 mm <sup>2</sup>	szt.	6		
23	<b>KNP 1357-01.05</b>	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych	kpl	3		
24	<b>KNNR 5 1302-05</b>	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.	2		
25	<b>KNNR 5 1302-07</b>	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 14-żyłowy	odc.	2		
26	<b>KNR-W 5-08 0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1		
27	<b>KNR-W 5-08 0902-03</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	<b>KNR-W 5-08 0902-04</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar	5		
29	<b>wycena indywidualna</b>	Zużycie energii za okres 1 miesiąca	szt.	4		
30	<b>KNR 2-33 0704-01</b>	Demontaż tymczasowej sygnalizacji świetlnej, odesłanie osprzętu wypożyczonego, transport i zdanie pozostałego materiału w MZD Opole	szt.	1		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: