

PRZEDMIAR

: Modernizacja sygnalizacji świetlnej
: Północna obwodnica Opola - ul. Luboszycka (DP1703) w Opolu
: Miasto Opole
: 45-015 Opole, Rynek - Ratusz
: elektryczna

: Jarosław Studziński
: Krzysztof Oleksiewicz
: 15.06.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231400-9	Modernizacja sygnalizacji świetlnej			
1	KNR AL-01	Demontaż sterownika sygnalizacji świetlnej wraz z fundamentem	szt.		
d.1	0602-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-10	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór 3 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych - Latarnia LED 3 x300 kierunkowa wraz z ekranem kontrastowym i zawiesiem	szt.		
d.1	1105-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 5-10	Montaż latarni sygnałów ulicznych na kolumnie wysięgnika o ilości komór 3 - Latarnia LED 3x300 kierunkowa wraz z konsolą mocującą	szt.		
d.1	1104-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR AL-01	Instalacja nowego dwuprocessorowego sterownika sygnalizacji świetlnej: 15 grup sygnalizacyjnych; 12 pętli wirtualnych; 3 wejścia na przyciski, modem GSM; wideoserwer do transmisji obrazu z kamer detekcji; zasilacz UPS; panel policjanta wraz z osobnym dostępem; fundament; szafa aluminiowa trzydrzwiowa	szt		
d.1	0303-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR AL-01	Monitoring sygnalizacji świetlnej w oparciu o serwer www wraz z kartą SIM o statycznym adresie IP w usłudze APN na 24 miesiące. Transfer min. 2,5 GB.	szt		
d.1	0303-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-01	Ręczne wciąganie kabla - kabel od złącza do latarni wraz ze sprawdzeniem drożności kanalizacji - kabel sygnalizacyjny YKY 5*1,5 mm2	m		
d.1	0602-11	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
7	KNR 5-01	Ręczne wciąganie kabla - kabel od sterownika do masztów wysięgnikowych - kabel sygnalizacyjny YKSY 7*1,5 mm2 -	m		
d.1	0602-11	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
8	KNNR 5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył)	szt.		
d.1	0727-03	34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
9	KNNR 5	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych - YKSY 7*1,5 mm2	szt.		
d.1	0727-04	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
10	KNP 1357-	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych	kpl		
d.1	01.05	3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny do 5 żył	odc.		
d.1	1302-03	8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
d.1	1302-05	2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Detekcja			
13	KNR AL-01	Montaż kamer videodetekcji (umożliwiających transmisje obrazu) wraz z konstrukcją mocującą oraz instalacją kart w sterowniku. Zasilanie kamer 24V.	szt.		
d.2	0501-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 5-01	Ręczne wciąganie kabla wraz ze sprawdzeniem drożności kanalizacji - kabel zasilający oraz do transmisji obrazu dla kamer videodetekcji - FTPw kat. 5e	m		
d.2	0602-11	350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
15	KNNR 5	Obróbka kabli FTPw 4x2x0,5 mm2	szt.		
d.2	0727-04	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000