

PRZEDMIAR

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 i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0404-02 analogia	Montaż zestawu przyłączeniowo-pomiarowego ZPP-01/1f wraz z licznikiem energii elektrycznej.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	Kalk. własna	Montaż słupa wsporczego - h=4m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - wraz z fundamentem prefabrykowanym. h=6m	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 5 0703-02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 6 m w gruncie kat. III	m ³		
		9,6	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
5	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KSNR 5 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - DVR 50	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
7	KNNR 5 0904-01 analogia	Podwieszenie linki stalowej fi 8mm na słupach (przewieszka nad jezdnią)	m		
		99	m	99.000	
				RAZEM	99.000
8	KNR 2-25 0613-01 analogia	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - Kabel YKY 3x4mm ²	m		
		21+4+6	m	31.000	
				RAZEM	31.000
9	KNNR 5 0905-01 analogia	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej o przekroju do 4x50 mm ² - Kabel YKY 3x4mm ²	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
10	ZKNR PKRE 0101-10 analogia	Układanie kabli sterowniczych w istniejących korytach i kanałach kablowych - Kabel YKSY 14x1,5mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	ZKNR PKRE 0101-10 analogia	Układanie kabli sterowniczych w istniejących korytach i kanałach kablowych - Kabel YKSY 7x1,5mm ²	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNNR 5 0905-01 analogia	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej o przekroju do 4x50 mm ² - Kabel YKSY 14x1,5mm ²	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
13	KNNR 5 0905-01 analogia	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej o przekroju do 4x50 mm ² - Kabel YKSY 7x1,5mm ²	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
14	KNR 5-10 1106-01 analogia	Montaż wypożyczonej szafy sterowniczej sygnalizacji ulicznej (sterownik EC-2 mini firmy Peek Traffic lub równoważny)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór 3 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych - Latarnia LED 3 x300 kierunkowa wraz z zawieszaniem (Latarnia LED Supreme)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 5-10 1105-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór 3 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych - Latarnia LED 3 x300 ogólna wraz z zawieszaniem (Latarnia LED Supreme)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 5-10 1105-01	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	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-10 1105-01	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	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-10 1105-01	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	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNPnRPDE 28-65b analogia	Montaż elementów kaset sterowych - segment przycisku. Przycisk dla pieszych 24V (obudowa okrągła, przycisk Imtech z potwierdzeniem lub równoważny)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych - YKSY 14*1,5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych - YKSY 7*1,5 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNP 1357- 01.05	Pomiar sygnalizacji skrzyżowania w zakresie do 16 grup sygnalizacyjnych	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 1302-07	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 14-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
29	wycena in- dywidualna	Zużycie energii za okres 1 miesiąca	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-33 0704-01	Demontaż tymczasowej sygnalizacji świetlnej, odesłanie osprzętu wypożyczono-ego, transport i zdanie pozostałego materiału w MZD Opole	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000