
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zabudowa dodatkowych opraw oświetlenia ulicznego na istniejących słupach elektroenergetycznej linii napowietrznej n/N "RADWAN 2" - Odcinek 3

ADRES INWESTYCJI : RADWAN - Gmina Iwaniska

INWESTOR : GMINA I w a n i s k a

ADRES INWESTORA : Rynek 3, 27-570 I w a n i s k a

Kod CPV : 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie linii energetycznych
45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych
45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego
45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Sznajder Mieczysław upr. bud. SWK/0056/POOE/03

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : Sierpień, 2016r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 15

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień, 2016r

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Montaż skrzyni oświetlenia ulicznego "SO".					
1	KNNR 5 d.1 0404-02	Montaż skrzynki oświetlenia ulicznego SO o masie do 20 kg na stacji transformatorowej.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5-12 d.1 0603-09	Montaż obwodu n.n. - zasilającego skrzynkę oświetlenia ulicznego SO.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5-12 d.1 0603-09	Montaż obwodu n.n. - odejściowego oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNP 18 d.1 D13 1306-03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Dowieszenie przewodu i opraw oświetlenia ulicznego.					
5	KNNR 5 d.2 0902-05	Montaż haka wieszakowego SOT	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 d.2 0902-05	Montaż haka wieszakowego SOT-21	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.2 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n 2x25 mm ² 0.156	km.pr zew. km.pr zew.	0.156	
				RAZEM	0.156
8	KNNR 5 d.2 1002-02	Montaż wysięgników rurowych WE dł. 1,5m o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 d.2 1002-02	Montaż wysięgników rurowych WE dł. 2,0m o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw ledowych LED 60, 70W oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5 d.2 0906-02	Montaż bezpieczników SV-25/4 w liniach napowietrznych n/N z przewodów izolowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 d.2 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć BOP 0,66/5 w liniach napowietrznych n/N z przewodów izolowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.2 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV - 1kpl = 43m	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
14	KNNR 5 d.2 0907-05	Montaż uziemień pionowych - mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat III - 1kpl = 60m	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
15	KNP 18 d.2 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNP 18 d.2 D13 1346- 04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy po- miar obwodu	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNP 18 d.2 D13 1355- 04	Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za każde rozpoczęte 10 stron formatu A4	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Zegar sterujący	szt	1.0000		1.0000			
2.	Skrzynka oświetlenia ulicznego "SO" bez zegara sterującego	kpl	1.0000		1.0000			
3.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	33.7550		33.7550			
4.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	kg	24.0000		24.0000			
5.	Ogranicznik przepięć BOP 0,66/5 kl.A	szt	2.0000		2.0000			
6.	Bezpiecznik izolowany typ SV-25/4	szt	4.0000		4.0000			
7.	konstrukcje mocujące	kg	8.0000		8.0000			
8.	drobne konstrukcje mocujące	kg	3.0000		3.0000			
9.	Oprawa typu LED 60, 70W, 8700lm	szt	4.0000		4.0000			
10.	Wysięgnik rur.1-ram.1,5 m,	szt	2.0400		2.0400			
11.	Wysięgnik rur.1-ram.2,0 m,	szt	2.0400		2.0400			
12.	Uchwyt odciąg. SO118.425S linia 4x25-35mm2	szt	0.3276		0.3276			
13.	Hak wieszakowy średni SOT 21.116	szt	2.0800		2.0800			
14.	Hak wieszakowy mocny SOT 21.1	szt	2.0000		2.0000			
15.	Zacisk odgałęźny SL 4.25	szt	8.4876		8.4876			
16.	Zacisk odgałęźny SL 25.2	szt	6.1200		6.1200			
17.	Ośłona rurowa sztywna BE fi 50mm	m	16.0000		16.0000			
18.	Przewód miedziany wielodrutowy L-16 mm2	m	5.0000		5.0000			
19.	Przewód NFA2X/AsXSn-0,6/1kV 2x25mm2 RMC	m	183.8000		183.8000			
20.	Przewód AAsXSn 1x35 mm2	m	9.0000		9.0000			
21.	Przewód LgYc-750 V 2,5 mm2	m	16.0000		16.0000			
22.	nośne konstrukcje stalowe o masie do 10 kg	kg	10.8000		10.8000			
23.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: