

KOSZTORYS OFERTOWY

TEMAT:

Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne

OBIEKT:

Świetlica wiejska w Kłodzisku

LOKALIZACJA:

Kłodzisko, 64-510 Wronki

INWESTOR:

**Gmina Wronki
ul. Ratuszowa 5
64-510 Wronki**

BRANŻA:

Elektryczna

OFERENT:

OPRACOWAŁ:

DATA:

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE AWARYJNE I EWAKUACYJNE. ŚWIETLICA WIEJSKA W KŁODZISKU.
ADRES INWESTYCJI : KŁODZISKO, 64-510 WRONKI
INWESTOR : Gmina Wronki
ADRES INWESTORA : 64-510 Wronki, ul. Ratuszowa 5

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Montaż przewodów, tras kablowych, osprzętu			
1	KNNR 5 d.1 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 6	otw. otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 5 d.1 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 d.1 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - analogia: listwy/kanały z materiałów bezhalogenowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
5	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR 5 d.1 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Montaż oprav oświetleniowych			
9	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ozn. AW1 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.2 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane - ozn. AW2 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 d.2 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane - ozn. AW3 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 d.2 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane - ozn. AW4 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ozn. EW1 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
3		Montaż zabezpieczenia w RG			
14	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Próby i pomiary			
15	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR-W 9 d.4 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR-W 9 d.4 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 29	punkt punkt	29.000	
				RAZEM	29.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach: rozłącznik izolacyjny 3p 63A wraz z wyzwalaczem wzrostowym	szt.		
d.4	0407-04		1	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Montaż przewodów, tras kablowych, osprzętu						
1	KNNR 5 d.1 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8700				
Razem pozycja 1							6.000	
2	KNNR 5 d.1 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0500				
Razem pozycja 2							2.000	
3	KNNR 5 d.1 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - analogia: listwy/kanały z materiałów bezhalogenowych	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	18.6800				
	7583099	-- Materiały -- listwa elektroinstalacyjna bezhalogenowa 20x20	m	40.0000				
	8322199	łącznik narożny wewnętrzny 20x20 - bezhalogenowy	szt.	13.0000				
	8322199	łącznik narożny zewnętrzny 20x20 - bezhalogenowy	szt.	1.0000				
	8322199	łącznik kątowy płaski do listwy 20x20 - bezhalogenowy	szt.	6.0000				
	8322199	łącznik trójnik (typu T) 20x20 - bezhalogenowy	szt.	6.0000				
	8990499 0000000	kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	108.0000 2.5000				
Razem pozycja 3							1.000	
4	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m				100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0406				
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe NHXMH-J 3x1,5 mm ² - 300/500 V	m	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 4							100.000	
5	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0406				
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe NKGs 4x1,5 mm ² E90 - 0,6/1 kV	m	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 5							30.000	
6	KNNR 5 d.1 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4220				
Razem pozycja 6							1.000	
7	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.				1	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.0840				
	7540099	-- Materiały --						
	0000000	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	1.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 7							1.000	
8	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe	szt.				1	
d.1	0306-02	podtynkowe w puszcze instalacyjnej						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
	7519999	-- Materiały --						
	0000000	przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP1-W01	szt.	1.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 8							1.000	
2	Montaż opraw oświetleniowych							
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach pod-	kpl.				2	
d.2	0503-01	wieszanych - ozn. AW1						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600				
	7303399	-- Materiały --						
	0000000	oprawa oświetlenia awaryjnego LED do wbudowania w suficie podwieszonym, z optyką do oświetlania przestrzeni otwartych, 2,2 W, 140 lm, praca "na ciemno", np. typu Ruta RPO 1W_B lub równoważna [ozn. AW1]	szt.	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 9							2.000	
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne	kpl.				2	
d.2	0504-02	strugoodporne przykręcane - ozn. AW2						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400				
	7304440	-- Materiały --						
	0000000	oprawa oświetlenia awaryjnego LED nastropowa, z optyką do oświetlania przestrzeni otwartych, 2,3 W, 145 lm, praca "na ciemno", np. typu Ruta RNO 1W_B lub równoważna [ozn. AW2]	szt.	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 10							2.000	
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne	kpl.				4	
d.2	0504-02	strugoodporne przykręcane - ozn. AW3						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400				
	7304440	-- Materiały --						
	0000000	oprawa oświetlenia awaryjnego LED nastropowa, z optyką do oświetlania drogi ewakuacyjnej, 2,4 W, 150 lm, praca "na ciemno", np. typu Ruta RNC 1W_B lub równoważna [ozn. AW3]	szt.	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 11							4.000	
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne	kpl.				3	
d.2	0504-02	strugoodporne przykręcane - ozn. AW4						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400				
	7304440	-- Materiały --						
	0000000	Oprawa nastropowa/naścienna oświetlenia awaryjnego LED, zewnętrzna (w wykonaniu na niskie temperatury); praca "na ciemno", np. typu PRIMOS CLAT LED5 T IP65 lub równoważna (ozn. AW4)	szt.	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 12							3.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
13 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ozn. EW1	kpl.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	7304199	-- Materiały -- oprawa naścienna oświetlenia awaryjno-ewakuacyjnego LED, z pikto-gramem (wg rysunku), praca "na ciemno", np. typu PRIMOS AT C LED lub równoważna (ozn. EW1)	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 13							7.000	
3	Montaż zabezpieczenia w RG							
14 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800				
	7512999	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe modułowe 1-biegunowe C 6A	szt.	1.0000				
Razem pozycja 14							1.000	
4	Próby i pomiary							
15 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar				2	
Razem pozycja 15							2.000	
16 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.				2	
	999	-- Robocizna -- 0.33+1.3=1.63=	r-g	1.6300				
Razem pozycja 16							2.000	
17 d.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4000				
Razem pozycja 17							1.000	
18 d.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt				29	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
Razem pozycja 18							29.000	
19 d.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach: rozłącznik izolacyjny 3p 63A wraz z wyzwalaczem wzrostowym	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400				
	7513199	-- Materiały -- rozłącznik izolacyjny 3-biegunowy 63A z możliwością wyzwalania	szt.	1.0000				
	7512999	wyzwalacz wzrostowy 110-415V AC	szt.	1.0000				
Razem pozycja 19							1.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- stawa- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	oprawa oświetlenia awaryjnego LED do wbudowania w suficie podwieszonym, z optyką do oświetlania przestrzeni otwartych, 2,2 W, 140 lm, praca "na ciemno", np. typu Ruta RPO 1W_B lub równoważna [ozn. AW1]	szt.	2.0000		2.0000							
2.	oprawa naścienna oświetlenia awaryjno-ewakuacyjnego LED, z piktogramem (wg rysunku), praca "na ciemno", np. typu PRIMOS AT C LED lub równoważna (ozn. EW1)	szt.	7.0000		7.0000							
3.	oprawa oświetlenia awaryjnego LED nastropowa, z optyką do oświetlania drogi ewakuacyjnej, 2,4 W, 150 lm, praca "na ciemno", np. typu Ruta RNC 1W_B lub równoważna [ozn. AW3]	szt.	4.0000		4.0000							
4.	oprawa oświetlenia awaryjnego LED nastropowa, z optyką do oświetlania przestrzeni otwartych, 2,3 W, 145 lm, praca "na ciemno", np. typu Ruta RNO 1W_B lub równoważna [ozn. AW2]	szt.	2.0000		2.0000							
5.	Oprawa nastropowa/naścienna oświetlenia awaryjnego LED, zewnętrzna (w wykonaniu na niskie temperatury); praca "na ciemno", np. typu PRIMOS CLA AT LED5 T IP65 lub równoważna (ozn. AW4)	szt.	3.0000		3.0000							
6.	wyłączniki nadprądowe modułowe 1-biegunowe C 6A	szt.	1.0000		1.0000							
7.	wyzwalacz wzrostowy 110-415V AC	szt.	1.0000		1.0000							
8.	rozłącznik izolacyjny 3-biegunowy 63A z możliwością wyzwalania	szt.	1.0000		1.0000							
9.	przeciwpożarowy wyłącznik prądu PWP1-W01	szt.	1.0200		1.0200							
10.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	1.0200		1.0200							
11.	listwa elektroinstalacyjna bezhalogenowa 20x20	m	40.0000		40.0000							
12.	przewody kabelkowe NHXMH-J 3x1,5 mm ² - 300/500 V	m	100.0000		100.0000							
13.	przewody kabelkowe NKGs 4x1,5 mm ² E90 - 0,6/1 kV	m	30.0000		30.0000							
14.	łącznik narożny wewnętrzny 20x20 - bezhalogenowy	szt.	13.0000		13.0000							
15.	łącznik narożny zewnętrzny 20x20 - bezhalogenowy	szt.	1.0000		1.0000							
16.	łącznik kątowy płaski do listwy 20x20 - bezhalogenowy	szt.	6.0000		6.0000							
17.	łącznik trójnik (typu T) 20x20 - bezhalogenowy	szt.	6.0000		6.0000							
18.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	108.0000		108.0000							
19.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: