

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne. Świetlica wiejska w Biezdrowie.
ADRES INWESTYCJI : Biezdrowo 5, 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

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys zawiera zakres prac branży elektryczne wraz z wykonaniem bruzd w ścianach i ponownym zatynkowaniu ich po ułożeniu przewodów. Nie przewiduje się jednak prac malarskich - to zakres prac ogólnobudowlanych, prowadzonych równolegle podczas remontu/modernizacji wnętrza sali wiejskiej w Biezdrowie. Układanie przewodów na konstrukcji sufitu podwieszonego należy przewidzieć z ewentualnym rozłożeniem i złożeniem sufitu. Zakłada się również możliwość, że ułożenie przewodów będzie możliwe podczas montażu nowego sufitu podwieszonego.

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	13	otw.		
			otw.	13.000	
				RAZEM	13.000
2 KNNR 5 d.1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów podtynkowych w betonie		m		
	84		m	84.000	
				RAZEM	84.000
3 KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	70	m		
			m	70.000	
				RAZEM	70.000
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 (np. na konstrukcji sufitu podwieszonego)	30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
5 KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	14	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
6 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 (np. na konstrukcji sufitu podwieszonego)	16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
7 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	1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Montaż opraw oświetleniowych			
10 KNNR 5 d.2 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgooodporne strugoodporne przykręcane - ozn. AW1	6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
11 KNNR 5 d.2 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgooodporne strugoodporne przykręcane - ozn. AW2	3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
12 KNNR 5 d.2 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgooodporne strugoodporne przykręcane - ozn. EW1	4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13 KNNR 5 d.2 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgooodporne strugoodporne przykręcane - ozn. EW2	3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Montaż aparatów w rozdzielnicach			
14 KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 KNNR 5 d.3 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² (montaż nowej rozdzielnicy z demontażem starej)	1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach: rozłącznik izolacyjny 2p 40A wraz z wyzwalaczem wzrostowym (demontaż istniejących aparatów wg projektu i montaż nowych aparatów)	1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Próby i pomiary			
17 KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.4	1305-01	2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
d.4	1201-02	połaskczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
20	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
d.4	1201-03	połaskczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	29.000	
		29		RAZEM	29.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	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.				13	
999		-- Robocizna --	r-g	1.8700				
Razem pozycja 1							13.000	
2 KNNR 5 d.1 1207-03		Wykucie bruzd dla przewodów podtynkowych w betonie	m				84	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1020				
Razem pozycja 2							84.000	
3 KNNR 5 d.1 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m				70	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0546				
7959999		-- Materiały -- przewody kabelkowe NHXMH-J 3×1,5 mm ² - 300/500 V	m	1.0000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 3							70.000	
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 (np. na konstrukcji sufitu podwieszonego)	m				30	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0406				
7959999		-- Materiały -- przewody kabelkowe NHXMH-J 3×1,5 mm ² - 300/500 V	m	1.0000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 4							30.000	
5 KNNR 5 d.1 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m				14	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0546				
7959999		-- Materiały -- przewody kabelkowe NKGs 4×1,5 mm ² E90 - 0,6/1 kV	m	1.0000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 5							14.000	
6 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 (np. na konstrukcji sufitu podwieszonego)	m				16	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0406				
7959999		-- Materiały -- przewody kabelkowe NKGs 4×1,5 mm ² E90 - 0,6/1 kV	m	1.0000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 6							16.000	
7 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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 7							1.000	
8	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840				
	7540099 0000000	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
Razem pozycja 8							1.000	
9	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
	7519999 0000000	-- Materiały -- przeciwpożarowy wyłącznik prądu (przycisk osłonięty szybką) materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
Razem pozycja 9							1.000	
Razem dział: Montaż przewodów, tras kablowych, osprzętu								
2		Montaż opraw oświetleniowych						
10	KNNR 5 d.2 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane - ozn. AW1	kpl.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400				
	7304440	-- Materiały -- Oprawa oświetlenia awaryjnego OWA SU LED AR 1W AT lub równoważna, przeznaczona do montażu natynkowego, praca "na ciemno", z autotestem (na rys. oznaczenie AW1)	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 10							6.000	
11	KNNR 5 d.2 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane - ozn. AW2	kpl.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400				
	7304440	-- Materiały -- Oprawa oświetlenia awaryjnego KWA-DRA LED AR 3W AT lub równoważna, przeznaczona do montażu natynkowego, praca "na ciemno", z autotestem (ozn. AW2)	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 11							3.000	
12	KNNR 5 d.2 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane - ozn. EW1	kpl.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400				
	7304440	-- Materiały -- Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego PROFILIGHT SGN LED AT 1h NM W4 lub równoważna; z piktogramem, przeznaczona do montażu ściennego; praca "na ciemno", z autotestem; (ozn. EW1)	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 12							4.000	
13	KNNR 5 d.2 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne przykręcane - ozn. EW2	kpl.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7304440	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego PRIMOS CLA LED 2W AT 1h NM TE lub równoważna, zewnętrzna (w wykonaniu na niskie temperatury, z wbudowaną grzałką); praca "na ciemno; przeznaczona do montażu naściennego (ozn. EW2)	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 13							3.000	
Razem dział: Montaż opraw oświetleniowych								
3		Montaż aparatów w rozdzielnicach						
14	KNNR 5 d.3 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	
15	KNNR 5 d.3 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 (montaż nowej rozdzielnicy z demontażem starej)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8900				
	8310999	-- Materiały -- obudowa typu S4 lub równoważna	szt.	1.0000				
Razem pozycja 15							1.000	
16	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach; rozłącznik izolacyjny 2p 40A wraz z wyzwaczem wzrostowym (demontaż istniejących aparatów wg projektu i montaż nowych aparatów)	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400				
	7513199	-- Materiały -- rozłącznik izolacyjny 2-biegunowy 40A z możliwością wyzwiania	szt.	1.0000				
	7512999	wyzwalacz wzrostowy 230V	szt.	1.0000				
Razem pozycja 16							1.000	
Razem dział: Montaż aparatów w rozdzielnicach								
4		Próby i pomiary						
17	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000				
Razem pozycja 17							2.000	
18	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.				2	
	999	-- Robocizna -- 0.33+1.3=1.63=	r-g	1.6300				
Razem pozycja 18							2.000	
19	KNNR-W 9 d.4 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4000				
Razem pozycja 19							1.000	
20	KNNR-W 9 d.4 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 20							29.000	
Razem dział: Próby i pomiary								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: