

KOSZTORYS OFERTOWY ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT TECHNICZNY Branży elektrycznej modernizacji kotłowni w budynku użyteczności publicznej
ADRES INWESTYCJI : przy ulicy Powstańców wielkopolskich 27 w miejscowości Krobia
INWESTOR : Gmina Krobia
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 63-840 Krobia
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dawid Grzybek
DATA OPRACOWANIA : 08.2024 r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]	7,70 % Mwł
Koszty pośrednie [Kp]	70,00 % R, S
Zysk [Z]	12,50 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mwł), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2024 r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	RAZEM
1	Kotłownia				0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	Instalacja oświetlenia podstawowego				0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Instalacja siły				0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Rozdzielnice elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Modernizacja istn. rozdzielnic elektrycznych - dodatkowa aparatura				0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Kable i przewody				0,00	0,00	0,00	0,00
1.6	Instalacja WLZ-tów				0,00	0,00	0,00	0,00
1.7	Instalacja połączeń wyrównawczych, uziemienia i odgromowa				0,00	0,00	0,00	0,00
1.8	Trasy kablowe				0,00	0,00	0,00	0,00
1.9	System detekcji gazu				0,00	0,00	0,00	0,00
1.10	Pomiary				0,00	0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT							0,00
	Razem brutto							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		Kotłownia						
1.1		Instalacja oświetlenia podstawowego						
1 d.1. 1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0089	0,00	0,00		
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe	szt	1,0300	0,00	0,00		
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,00		
Razem pozycja 1						0,00	4,00	0,00
2 d.1. 1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa oświetlenia podstawowego prod. LENA LIGHTING S. A. 908736 TYTAN 2 LED BASIC 1150mm 4300lm 840 IP66 31W oprawa natynkowa,	kpl.				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4700	0,00	0,00		
	7304199	-- Materiały -- Oprawa oświetlenia podstawowego2 LED BASIC 1150mm 4300lm 840 IP66 31W oprawa natynkowa,	szt.	1,0000	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,00		
Razem pozycja 2						0,00	2,00	0,00
3 d.1. 1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0200	0,00	0,00		
Razem pozycja 3						0,00	6,00	0,00
4 d.1. 1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik poj. IP55, p/t	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2310	0,00	0,00		
	7510599	-- Materiały -- Łącznik poj. 230V, 16A, IP55, p/t	szt	1,0000	0,00	0,00		
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,00		
Razem pozycja 4						0,00	1,00	0,00
Razem dział: Instalacja oświetlenia podstawowego								0,00
1.2		Instalacja siły						
5 d.1. 2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.				8,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2010	0,00	0,00		
		-- Materiały -- Puszka podtynkowa fi 60	szt	1,0000	0,00	0,00		
Razem pozycja 5						0,00	8,00	0,00
6 d.1. 2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP55	szt.				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2630	0,00	0,00		
	7530299	-- Materiały -- Gniazdo pojedyncze 16A/230V, IP55	szt	1,0000	0,00	0,00		
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 6						0,00	3,00	0,00
7 d.1. 2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo podwójne 16A/230V, IP55	szt.				4,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2630	0,00	0,00		
	7530299	-- Materiały --						
	0000000	Gniazdo podwójne 16A/230V, IP55	szt	1,0000	0,00	0,00		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,00		
Razem pozycja 7						0,00	4,00	0,00
8 d.1. 2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk p. poż. OP1-W01-A01-M	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300	0,00	0,00		
	7099999	-- Materiały --						
		Przycisk p. poż. OP1-W01-A01-M	szt	1,0000	0,00	0,00		
Razem pozycja 8						0,00	1,00	0,00
9 d.1. 2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył				45,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0158	0,00	0,00		
Razem pozycja 9						0,00	45,00	0,00
Razem dział: Instalacja siły								0,00
1.3		Rozdzielnice elektryczne						
10 d.1. 3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych fi10	szt.				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0089	0,00	0,00		
	8990410	-- Materiały --						
	0000000	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego fi 10	szt	1,0000	0,00	0,00		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,00		
Razem pozycja 10						0,00	6,00	0,00
11 d.1. 3	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie [Rozdzielnica elektryczna RK]	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,8000	0,00	0,00		
	7052999	-- Materiały --						
		Rozdzielnica elektryczna RK	szt.	1,0000	0,00	0,00		
Razem pozycja 11						0,00	1,00	0,00
Razem dział: Rozdzielnice elektryczne								0,00
1.4		Modernizacja istn. rozdzielnic elektrycznych - dodatkowa aparatura						
12 d.1. 4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zabudowa rozłącznika bezpiecznikowego R301 + wkładka gG d01 25A	szt.				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300	0,00	0,00		
	7099999	-- Materiały --						
		Zabudowa rozłącznika bezpiecznikowego R301 + wkładka gG d01 25A	szt.	1,0000	0,00	0,00		
Razem pozycja 12						0,00	1,00	0,00
Razem dział: Modernizacja istn. rozdzielnic elektrycznych - dodatkowa aparatura								0,00
1.5		Kable i przewody						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13 d.1. 5	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym [YDYżo 3x1,5mm ²]	m				80,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0693	0,00	0,00		
	7950807	-- Materiały -- YDYżo 3x1,5mm ²	m	1,0400	0,00	0,00		
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,00		
Razem pozycja 13						0,00	80,00	0,00
14 d.1. 5	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym [YDYżo 3x2,5mm ²]	m				115,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0693	0,00	0,00		
	7950807	-- Materiały -- YDYżo 3x2,5mm ²	m	1,0400	0,00	0,00		
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,00		
Razem pozycja 14						0,00	115,00	0,00
Razem dział: Kable i przewody								0,00
1.6	Instalacja WLZ-tów							
15 d.1. 6	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - zasilanie rozdzielnic RK [YDYżo 3x4 mm ²]	m				70,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1180	0,00	0,00		
	7999999	-- Materiały -- YDYżo 3x4 mm ²	m	1,0400	0,00	0,00		
	1034799	wazelina techniczna	kg	0,0070	0,00	0,00		
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	0,0500	0,00	0,00		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0067	0,00	0,00		
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044	0,00	0,00		
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,0044	0,00	0,00		
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,0044	0,00	0,00		
Razem pozycja 15						0,00	70,00	0,00
Razem dział: Instalacja WLZ-tów								0,00
1.7	Instalacja połączeń wyrównawczych, uziemienia i odgromowa							
16 d.1. 7	Kalkulacja własna kalk. własna	Opaski uziemiające na rury	kpl				6,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050	0,00	0,00		
	7922207	-- Materiały -- Opaski uziemiające na rury	kpl.	1,0000	0,00	0,00		
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,00		
	72131	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	1,2054	0,00	0,00		
Razem pozycja 16						0,00	6,00	0,00
17 d.1. 7	Kalkulacja własna kalk. własna	Główna szyna uziemiająca - GSU	kpl				1,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050	0,00	0,00		
	7922207	-- Materiały -- Główna szyna uziemiająca - GSU	kpl.	1,0000	0,00	0,00		
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,00		
	72131	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	1,2054	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 17						0,00	1,00	0,00
18 d.1. 7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem [połączenia wyrównawcze LgY 1x6]	m				30,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1050	0,00	0,00		
	7922204	-- Materiały -- Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 6 mm ²	m	1,0400	0,00	0,00		
	7620020	Końcówka oczkowa do zapras. Cu 6 mm ²	szt	0,2000	0,00	0,00		
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,00		
	72131	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	1,2054	0,00	0,00		
Razem pozycja 18						0,00	30,00	0,00
Razem dział: Instalacja połączeń wyrównawczych, uziemienia i odgromowa								0,00
1.8	Trasy kablowe							
19 d.1. 8	Kalkulacja własna 8 kalk. własna	Przejścia p.poż	kpl				1,00	
	1413801	-- Materiały -- Przejścia p.poż	kpl.	1,0000	0,00	0,00		
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,00		
Razem pozycja 19						0,00	1,00	0,00
Razem dział: Trasy kablowe								0,00
1.9	System detekcji gazu							
20 d.1. 9	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym [YTKSY 4x1mm ²]	m				30,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0756	0,00	0,00		
	7951014	-- Materiały -- YTKSY 4x1mm ²	m	1,0400	0,00	0,00		
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,00		
Razem pozycja 20						0,00	30,00	0,00
21 d.1. 9	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym [YDYżo 2x1,5mm ²]	m				15,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0756	0,00	0,00		
	7951014	-- Materiały -- YDYżo 2x1,5mm ²	m	1,0400	0,00	0,00		
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,00		
Razem pozycja 21						0,00	15,00	0,00
Razem dział: System detekcji gazu								0,00
1.10	Pomiary							
22 d.1. 10	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po-miar				3,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300	0,00	0,00		
Razem pozycja 22						0,00	3,00	0,00
23 d.1. 10	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po-miar				2,00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8300	0,00	0,00		
Razem pozycja 23						0,00	2,00	0,00
24 d.1. 10	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.				2,00	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	999		r-g	0,3300	0,00	0,00		
		Razem pozycja 24				0,00	2,00	0,00
25 d.1. 10	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt				20,00	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,4000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 25				0,00	20,00	0,00
26 d.1. 10	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uzmięniają- cej (pierwszy pomiar)	szt.				5,00	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1,2400	0,00	0,00		
		Razem pozycja 26				0,00	5,00	0,00
27 d.1. 10	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skutecz- ności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				5,00	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,5000	0,00	0,00		
		Razem pozycja 27				0,00	5,00	0,00
Razem dział: Pomiary								0,00
Razem dział: Kotłownia								0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0,00

Słownie: zero i 00/100 zł