

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : KOTŁOWNIA GAZOWA UM BOJANOWO  
ADRES INWESTYCJI : BOJANOWO RYNEK 12  
INWESTOR : GMINA BOJANOWO  
ADRES INWESTORA : 63-940 Bojanowo Rynek 12  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marian Krzysztof Gorzkowski  
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2025

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.04.2025

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Celem opracowania jest projekt techniczny branży elektrycznej umożliwiający wykonanie instalacji elektrycznych w projektowanym obiekcie. Szczegółowy zakres prac projektowych:

- zasilanie,
- rozdzielnice,
- oświetlenie ogólne,
- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne,
- instalacja gniazd 230V
- instalacja wyrównawcza
- uziom

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>				
1 d.1	<b>KNNR 9 0401-07</b>	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	6		
2 d.1	<b>KNNR 9 0202-05</b>	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt	11		
3 d.1	<b>KNNR 9 0301-03</b>	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	100		
4 d.1	<b>KNNR 9 0501-06</b>	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.	2		
5 d.1	<b>KNNR 9 0501-05</b>	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	3		
6 d.1	<b>KNNR 9 0403-06</b>	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt	10		
7 d.1	<b>KNNR 9 0203-07</b>	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg	szt.	5		
8 d.1	<b>KNNR 9 0402-05</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>WLZ do rozdzielnic Rk</b>				
9 d.2	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	28		
10 d.2	<b>KNNR 5 1208-04</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	28		
11 d.2	<b>KNNR 5 1209-0202</b>	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	5		
12 d.2	<b>KNNR 5 0111-01</b>	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m	28		
13 d.2	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	32		
14 d.2	<b>14</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8		
15 d.2	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
16 d.2	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>ROZDZIELNICA Rk</b>				
17 d.3	<b>KNNR 5 0405-09</b>	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1		
18 d.3	<b>KNNR 5 1203-11</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	4		
19 d.3	<b>KNNR 5 1203-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	27		
20 d.3	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
21 d.3	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	28		
22 d.3	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
23 d.3	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	8		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>INSTALACJA GNIAZD 230V i INNE</b>				
24 d.4	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	30		
25 d.4	<b>KNNR 5 1208-04</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	30		
26 d.4	<b>KNNR 5 1209-0202</b>	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	1		
27 d.4	<b>KNNR 5 0205-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	100		
28 d.4	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	5		
29 d.4	<b>KNNR 5 0301-10</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.	4		
30 d.4	<b>KNNR 5 0302-02</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	4		
31 d.4	<b>KNNR 5 0308-03</b>	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA</b>				
32 d.5	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	40		
33 d.5	<b>KNNR 5 1208-04</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	40		
34 d.5	<b>KNNR 5 1209-0202</b>	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	4		
35 d.5	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	50		
36 d.5	<b>KNNR 5 0301-10</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.	4		
37 d.5	<b>KNNR 5 0302-02</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	4		
38 d.5	<b>KNNR 5 0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4		
39 d.5	<b>KNNR 5 0503-01</b>	Oprawa TYTAN LED 35W; IP65	kpl.	2		
40 d.5	<b>KNNR 5 0503-01</b>	Oprawy TYTAN LED 28W; IP65	kpl.	2		
41 d.5	<b>KNNR 5 0503-01</b>	Naświetlacz LED 20W; IP65	kpl.	1		
42 d.5	<b>KNNR 5 0503-01</b>	Oprawa AW	kpl.	2		
43 d.5	<b>KNNR 5 0503-01</b>	Oprawa EW	kpl.	1		
44 d.5	<b>KNNR 5 0503-01</b>	Oprawa EW zewnętrzna	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		<b>INSTALACJA WYŁĄCZNIKA PPOŻ</b>				
45 d.6	<b>KNNR 5 0307-01</b>	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jedno- biegunowe ANALOGIA - wyłącznik ppoż.	szt.	1		
46 d.6	<b>KNR AL-01 0604-03</b>	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych ANALOGIA	szt	1		



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		<b>INSTALACJA WYRÓWNAWCZA</b>				
47 d.7	<b>KSNR 5 0603-02</b>	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu	m	30		
48 d.7	<b>KSNR 5 0302-01</b>	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu betonowym	m	20		
49 d.7	<b>KSNR 5 0302-01</b>	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu betonowym	m	5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		<b>UZIOM</b>				
50 d.8 07	<b>KSNR 5 0602-</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych pręto- wychw gruncie kat. I-II	m	1		
51 d.8 01	<b>KNNR 5 1304-</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar)	szt.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: