
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

45311000-0

Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Adaptacja budynku kotłowni na wymiennikownię

ADRES INWESTYCJI: Zabrze ul. Bytomska 2

NAZWA INWESTORA: Urząd Skarbowy w Zabrzu

ADRES INWESTORA: 41-800 Zabrze ul.Bytomska 2

BRANŻE: ELEKTROENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż.Tomasz Kowalski

DATA OPRACOWANIA:

15.12.2025

Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

15.12.2025

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1.1		Rozdzielnica zasilająca RZ			
1 d.1.1	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica zasilająca - wyposażona zgodnie z projektem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Tablica TW			
2 d.1.2	KNNR 5 0407-01	Rozłącznik izolacyjny z wkładką topikową gG20A -1 torowy.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.2	KNNR 5 0405-06	Rozdzielnica licznikowa natynkowa z tablicą licznikową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.2	KNNR-W 9 0205-04	Licznik energii elektrycznej 1 fazowy z świadectwem MID	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.2	KNNR 5 0407-01	Rozłącznik izolacyjny -1 torowy 25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.2	KNNR 5 0407-01	Wyzwalacz napięciowy kompatybilny z w/w rozłącznikiem do montażu bocznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.2	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Ręczny przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu z certyfikatem bez młoteczka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Tablica TR			
8 d.1.3	KNNR 5 0407-01	Rozłącznik izolacyjny z wkładką topikową gG20A -1 torowy.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.3	KNNR 5 0405-06	Rozdzielnica licznikowa natynkowa z tablicą licznikową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.3	KNNR-W 9 0205-04	Licznik energii elektrycznej 1 fazowy z świadectwem MID	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.3	KNNR 5 0407-01	Rozłącznik izolacyjny -1 torowy 25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.3	KNNR 5 0407-01	Wyzwalacz napięciowy kompatybilny z w/w rozłącznikiem do montażu bocznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Kable i przewody			
13 d.1.4	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania <i>Kabel typu N2XH 0,6/1 kV 3x4mm²</i>	m		
		2,00 + 15,00	m	17,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,000
14 d.1.4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur <i>przewody kabelkowe typu YDYżo 4x1,5 mm²</i>	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
15 d.1.4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur <i>przewody kabelkowe typu YDYżo 3x2,5 mm²</i>	m		
		5,00 + 12,00	m	17,000	
				RAZEM	17,000
16 d.1.4	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur <i>przewody kabelkowe typu YDYżo 3x1,5 mm²</i>	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
17 d.1.4	KNR 7-08 0905-02	Przewody uziemiające z linki <i>Przewód LgY 16,0mm²</i>	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.1.4	KNR 7-08 0905-02	Przewody uziemiające z linki <i>Przewód LgY 4,00 mm²</i>	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.5		Uziemienia i połączenia wyrównawcze			
19 d.1.5	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły - uchwyty do bednarki	szt.		
		25,00	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
20 d.1.5	KNR 5-08 0608-05	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytach - bednarka do 120 mm ² <i>Bednarka FeZN 25x4</i>	m		
		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
21 d.1.5	analiza indywidualna	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.5	KNR 5-08 0619-05	Złącze kontrolno-pomiarowe 2 płytkowe do bednarki 25x4mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.5	KNR 5-08 0613-10 analogia	Uziom szpilkowy komplet (grot, 3 przedłużenia, zaciskiem uziemiający) 6m wbijany miedziany. Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Osprzęt instalacyjny, oświetlenie			
24 d.1.6	KNR-W 5-08 0309-05	Gniazdo z uziemieniem i kłapką IP55 natynkowe 2x2p+z	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.6	KNR 5 0306-01	Wyłącznik świeczkowy jednobiegunowy hermetyczny IP65	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.6	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		6 + 2	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.6	KNR-W 5-08 0515-10	Oświetlenie techniczne o źródle światła LED o natężeniu min 2000lm	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.1.6	KNR-W 5-08 0515-10	Oświetlenie techniczne o źródle światła LED o natężeniu min 2000lm do stosowania zewnętrznego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.6	KNR-W 5-08 0504-01	Oprawa oświetlenia awaryjnego z piktogramem, zapewniająca czas pracy po zaniku napięcia min 60min	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Trasy w pomieszczeniu wymiennikowni			
30 d.1.7	KNR 5-08 0705-07	Koryto kablowe stalowe 100	m		
		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
31 d.1.7	KNR 5-08 0704-01 analogia	Uchwyty koryta kablowego	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
32 d.1.7	KNNR 5 1105-09 analogia	Pokrywa koryta kablowego	m		
		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
33 d.1.7	kalk. własna	Dławnica kablowa PG 11	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.1.7	kalk. własna	Dławnica kablowa PG 13	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.8		Pomiary i uruchomienia i inne			
35 d.1.8	KNNR 5 1301-01 analogia	Pomiar ciągłości przewodów wyrównawczych	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.8	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego.	punk t		
		1	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.8	KNNR-W 9 1201-01 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego/awaryjnego.	punk t		
		1	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.8	KNNR 5 1303-03 analogia	Pomiar kabla 3 fazowego-YKY żo 5x6 mm2	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.8	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		Inne			
42 d.1.9	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		1,00 * 27,00	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
43 d.1.9	KNR 2-01 0702-0601	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV	m		
		27,00	m	27,000	
				RAZEM	27,000
44 d.1.9	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
45 d.1.9	KNNR 5 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0,2 m szerokości powyżej 0,6 m	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
46 d.1.9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych	m		
		27,00	m	27,000	
				RAZEM	27,000
47 d.1.9	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel energetyczny YKY żo-0,6/1kV 5x6mm2</i>	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
48 d.1.9	KNR 2-01 0705-0601	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III-IV	m		
		27,00	m	27,000	
				RAZEM	27,000
49 d.1.9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		0,80 * 27,00	m2	21,600	
				RAZEM	21,600
50 d.1.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki poz.42	m2		
			m2	27,000	
				RAZEM	27,000
1.10		Instalacja AKPiA			
1.10. 1		Instalacja AKPiA			
51 d.1.10 .1	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - Szafka AKPiA wykonana zgodnie z projektem technicznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.10 .1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur <i>Przewód YDYżo 3x1,5 mm2</i>	m		
		3 * 8,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.10 .1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur <i>Przewód YDYżo 5x1,0 mm²</i>	m		
		3 * 8,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
54 d.1.10 .1	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania LiYCY 4x1 mm ²	m		
		3 * 8,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
55 d.1.10 .1	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania LiYCY 3x1 mm ²	m		
		6 * 8,00	m	48,000	
				RAZEM	48,000
56 d.1.10 .1	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania LiYCY 2x1 mm ²	m		
		7 * 8,00	m	56,000	
				RAZEM	56,000
57 d.1.10 .1	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur <i>Przewód UTP kat. 5e skrętka 4x2x0,5mm</i>	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
58 d.1.10 .1	KNR 7-08 0905-02	Przewody uziemiające z linki <i>Przewód LgY 1,5mm²</i>	m		
		25,00 + 6,00 + 8,00	m	39,000	
				RAZEM	39,000
59 d.1.10 .1	KNR 7-08 0905-02	Przewody uziemiające z linki <i>Przewód LgY 1,00 mm²</i>	m		
		25,00	m	25,000	
				RAZEM	25,000
60 d.1.10 .1	KNR 5-08 0705-07	Korytko kablowe perforowane(grzebieniowe) H60xW40mm	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.1.10 .1	KNR 5-08 0705-10 analogia	Łącznik koryta kablowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.1.10 .1	KNNR 5 1105-09 analogia	Pokrywa koryta kablowego	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
63 d.1.10 .1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		5	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000
64 d.1.10 .1	KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.		
		8	odc.	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.10 .1	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.10 .1	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000