

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: **Remont budynku mieszkalnego - instalacje elektryczne**

ADRES INWESTYCJI: **ul.Żuławska 5B m 7, Gdańsk**

NAZWA INWESTORA: Gdańskie Nieruchomości Samorządowy Zakład Budżetowy

ADRES INWESTORA: 80-254 Gdańsk ul. Partyzantów 74

BRANŻE: **elektryczna**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Andrzej Czerepski

AUTOR OPRACOWANIA:
Instalacji elektrycznych Wojciech Janak

DATA OPRACOWANIA: 14.08.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
14.08.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1	45310000-3		Instalacje elektryczne			
1 d.1	KNR 5-08 0401-08		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących R*0,955	apar at		
			2	apar at	2,00	
					RAZEM	2,00
2 d.1	KNR 5-08 0402-06		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - skrzynka licznikowa 3F z obudową na zabezpieczenia R*0,955	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3 d.1	KNR 5-08 0219-03 analogia		Krosowanie tablicy (podłączenie aparatów) R*0,955	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
4 d.1	KNR 5-08 0403-04		Mocowanie na gotowym podłożu tablicy mieszkaniowej TM-18 (ilość otworów mocujących do 4) R*0,955	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
5 d.1	KNR-W 5-08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik taryfowy Z-TS 3x25A	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
6 d.1	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B 10-20A	szt		
			9	szt	9,00	
					RAZEM	9,00
7 d.1	KNR-W 5-08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy P 304 25A/30mA	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
8 d.1	KNR 4-03 1003-06		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
			6	otw.	6,00	
					RAZEM	6,00
9 d.1	KNR 4-03 1001-05		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			194	m	194,00	
					RAZEM	194,00
10 d.1	KNR 4-03 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			poz.9	m	194,00	
					RAZEM	194,00
11 d.1	KNR 5-08 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm ² R*0,955	m		
			58	m	58,00	
					RAZEM	58,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 5-08 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 4x1,5mm ² R*0,955	m		
			14	m	14,00	
					RAZEM	14,00
13 d.1	KNR 5-08 0210-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 5x2,5mm R*0,955	m		
			10 <kuchnia>	m	10,00	
					RAZEM	10,00
14 d.1	KNR 5-08 0210-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód YDYp 3x2,5mm ² R*0,955	m		
			122	m	122,00	
					RAZEM	122,00
15 d.1	KNR 5-08 0210-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 5x6 mm ² R*0,955	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
16 d.1	KNR 5-08 0813-01		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) R*0,955	szt.		
			42	szt.	42,00	
					RAZEM	42,00
17 d.1	KNR 5-08 0301-23		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle R*0,955	szt.		
			26	szt.	26,00	
					RAZEM	26,00
18 d.1	KNR 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm R*0,955	szt.		
			26	szt.	26,00	
					RAZEM	26,00
19 d.1	KNR-W 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej - przycisk dzwonek	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
20 d.1	KNR-W 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej - łącznik pojedynczy	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
21 d.1	KNR-W 5-08 0307-03		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej 2 biegunowe	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1	KNR 5-08 0307-04		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R*0,955	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
23 d.1	KNR 5-08 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem R*0,955	szt.		
			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
24 d.1	KNR 5-08 0309-06		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem R*0,955	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
25 d.1	KNR 4-03 0309-11		Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.1	KNR 4-03 0909-02		Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych skręcanych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
27 d.1	KNR 5-08 0209-02		Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewód DY 6mm2 R*0,955	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
28 d.1	KNR 5-08 0620-01		Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do Ø32mm R*0,955	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
29 d.1	KNR 4-03 1116-03		Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			45	m	45,00	
					RAZEM	45,00
30 d.1	KNR 4-03 1120-01		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
31 d.1	KNR 4-03 1120-03		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
32 d.1	KNR 4-03 1122-02		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
33 d.1	KNR 4-03 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1	KNNR 9 0501-05		Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
35 d.1	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			7	pomi ar.	7,00	
					RAZEM	7,00
36 d.1	KNR 4-03 1205-05		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,00	
					RAZEM	1,00
37 d.1	KNR 4-03 1205-06		Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			16	pomi ar.	16,00	
					RAZEM	16,00
38 d.1	KNR-W 4-03 1209-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
			1	prób .	1,00	
					RAZEM	1,00
39 d.1	KNR-W 4-03 1209-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
			1	prób .	1,00	
					RAZEM	1,00
40 d.1	KNR 5-08 0502-06		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) - Przygotowanie podłoża pod oprawy przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły R*0,955	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
41 d.1	KNR 5-08 0504-05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa zawieszana IP44 LED plafon R*0,955	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
42 d.1	KNR-W 5-08 0406-02		Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy (unifon)	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
43 d.1	KNR 5-06 0501-01		Uruchomienie 1 linidomofonowej R*0,955	zesp .		
			1	zesp .	1,00	
					RAZEM	1,00
44 d.1	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód antenowy	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
45 d.1	KNR 5-08 0309-03 analogia		Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV podtynkowych w puszkach z podłączeniem R*0,955	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
46 d.1	KNR-W 5-08 0304-05		Montaż na gotowym podłożu puszek do podłączenia kuchenki elektrycznej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
47 d.1	KNR-W 2-15 0314-09 analogia		Kuchnia elektryczna z piekarnikiem (model: CERAMICZNA) wolnostojąca wraz z montażem	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
48 d.1	KNR-W 2-20 0522-05 analogia		Montaż puszek przyłączeniowej p(n)/t - antenowej (na potrzeby podłączenia multimediów zewnętrznych wewnątrz lokalu) nad drzwiami	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00