

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

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

ADRES INWESTYCJI: **ul.Korzenna 1C m 6, 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: 20.02.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
20.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>						
1	45310000-3		<b>Instalacje elektryczne</b>			
1 d.1	KNR 4-03 1129-01		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
2 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	apar at		
			2	apar at	2,00	
					RAZEM	2,00
3 d.1	KNR 4-03 1011-11		Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
4 d.1	KNR 4-03 1011-06		Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym (do 5 dm3)	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
5 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 3 fazowa	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
6 d.1	KNR 5-08 0219-03 analogia		Krosowanie tablicy (podłączenie aparatów)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
7 d.1	KNR 5-08 0403-04		Mocowanie na gotowym podłożu tablicy mieszkaniowej TM-18 (ilość otworów mocujących do 4)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
8 d.1	KNR-W 5-08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik taryfowy 3-bieg., 400 V, 25 A Z-TS25/3	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
9 d.1	KNR-W 5-08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 B16	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
10 d.1	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B 10-20A	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
11 d.1	KNR-W 5-08 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy P 302 25A/30mA	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
12 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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 4-03 1003-11		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
			3	otw.	3,00	
					RAZEM	3,00
14 d.1	KNR 4-03 1001-05		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			148	m	148,00	
					RAZEM	148,00
15 d.1	KNR 4-03 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			148	m	148,00	
					RAZEM	148,00
16 d.1	KNR 5-08 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
17 d.1	KNR 5-08 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDYp 4x1,5mm2	m		
			16	m	16,00	
					RAZEM	16,00
18 d.1	KNR 5-08 0210-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
			112	m	112,00	
					RAZEM	112,00
19 d.1	KNR 5-08 0210-06		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym YDYp 5x2,5 mm2	m		
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
20 d.1	KNNR 5 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY p 450/750, 5x6mm2	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
21 d.1	KNR 5-08 0813-01		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
			28	szt.	28,00	
					RAZEM	28,00
22 d.1	KNR 5-08 0301-23		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
			22	szt.	22,00	
					RAZEM	22,00
23 d.1	KNR 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			22	szt.	22,00	
					RAZEM	22,00
24 d.1	KNR-W 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej IP20 - przycisków w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonekowy	szt.		
			1	szt.	1,00	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
25 d.1	KNR-W 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
26 d.1	KNR-W 5-08 0307-03		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 2 biegunowe	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
27 d.1	KNR 5-08 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
28 d.1	KNR 5-08 0309-06		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
29 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
30 d.1	KNR 4-03 0909-02		Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
31 d.1	KNR 5-08 0209-02		Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewód DY 6mm <sup>2</sup>	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
32 d.1	KNR 5-08 0620-01		Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
33 d.1	KNR 4-03 1116-03		Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			64	m	64,00	
					RAZEM	64,00
34 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 mm <sup>2</sup>	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
35 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 mm <sup>2</sup>	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
36 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
37 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
38 d.1	KNR 4-03 1133-02		Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
39 d.1	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			5	pomi ar.	5,00	
					RAZEM	5,00
40 d.1	KNR 4-03 1202-02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			2	pomi ar.	2,00	
					RAZEM	2,00
41 d.1	KNR 4-03 1205-05		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,00	
					RAZEM	1,00
42 d.1	KNR 4-03 1205-06		Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			16	pomi ar.	16,00	
					RAZEM	16,00
43 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
44 d.1	KNR-W 4-03 1209-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
			2	prób .	2,00	
					RAZEM	2,00
45 d.1	KNR-W 5-08 0304-05		Montaż na gotowym podłożu puszki do podłączenia kuchenki elektrycznej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
46 d.1	KNR 5-08 0502-06		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
47 d.1	KNR 5-08 0504-05		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa zawieszana IP44 LED	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
48 d.1	KNR-W 5-08 0406-02		Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
49 d.1	KNR 5-06 0501-01		Uruchomienie 1 linidomofonowej	zesp .		
			1	zesp .	1,00	
					RAZEM	1,00