

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

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

ADRES INWESTYCJI: **ul.Szuwary 3B m 1, Gdańsk**

NAZWA INWESTORA: Gdańskie Nieruchomości Samorządowy Zakład Budżetowy

ADRES INWESTORA: 80-254 Gdańsk ul. Partyzantów 74

BRANŻE: **elektryczna**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Andrzej Czerepski

AUTOR OPRACOWANIA:

Wojciech Janak

DATA OPRACOWANIA:

22.02.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

22.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</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.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
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		
			1	apar at	1,00	
					RAZEM	1,00
3 d.1	KNR 5-08 0219-03 analogia		Krosowanie tablicy (podłączenie aparatów)	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)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
5 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
6 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
7 d.1	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B 10-20A	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
8 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		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
9 d.1	KNR-W 5-08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 - biegunowy P 304 40A/30mA	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
10 d.1	KNR 5-08 0813-01		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
			46	szt.	46,00	
					RAZEM	46,00
11 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
12 d.1	KNR 4-03 1001-05		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			144	m	144,00	
					RAZEM	144,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 4-03 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			poz.12	m	144,00	
					RAZEM	144,00
14 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		
			64	m	64,00	
					RAZEM	64,00
15 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		
			84	m	84,00	
					RAZEM	84,00
16 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
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	szt.		
			18	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
18 d.1	KNR 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			18	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
19 d.1	KNR 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków "dzwonek" w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	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 puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
21 d.1	KNR 5-08 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
22 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	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
23 d.1	KNR 4-03 0309-11		Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów na szynę	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
24 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	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1	KNR 5-08 0620-01		Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.1	KNR 4-03 1116-03		Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
27 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.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
28 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.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
29 d.1	KNR 4-03 1122-02		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
30 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.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
31 d.1	KNR 4-03 1133-02		Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
32 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
33 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
34 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
35 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
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.		
			11	pomi ar.	11,00	
					RAZEM	11,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1	KNR 4-03 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,00	
					RAZEM	1,00
39 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
40 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
41 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
42 d.1	KNR-W 5-08 0301-02		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
43 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
44 d.1	KNR 5-06 0501-01		Uruchomienie 1 linidomofonowej	zesp .		
			1	zesp .	1,00	
					RAZEM	1,00
45 d.1	KNR 4-03 0909-02		Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
46 d.1	KNR-W 5-08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy FR 304 40A	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
47 d.1	KNR 5-08 0309-03 analiza indywidualna		Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV podtynkowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
48 d.1	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód antenowy	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00