
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna w lokalu mieszkalnym nr 2
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul.Nadwiślańska 11
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Stawski
DATA OPRACOWANIA : 25 styczeń 2018

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		52.0	m	52.000	
				RAZEM	52.000
2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		52.0	m	52.000	
				RAZEM	52.000
3	KNR 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym = Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x4mm ²	m		
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
4	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 DY-450/750V 6mm ² połączenia wyrównawcze dodatkowe	m		
		11.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
5	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-450/750V 3x1,5mm ²	m		
		36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
6	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-450/750V 3x2,5mm ²	m		
		92.0	m	92.000	
				RAZEM	92.000
7	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm =- Połączenia wyrównawcze dodatkowe	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-03 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz. · podłącz. ·		
		84.0		84.000	
				RAZEM	84.000
9	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		7.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		19.0	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
11	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem = Przycisk p/t dzw-św. st.podw. 250V IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem = Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP20	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem = Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem = Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt.		
		13.0+1.0	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem = Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP44 NT-230H	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - Oprawa , z kloszem PC IP-54 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 2.0	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 7.0	otw. otw.	 7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki roz- porowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3.0	aparat aparat	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 5-08 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebra- niem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - Rozdzielnia RNT 1 faz z zabezpieczeniem przedlicznikowym typ Z-TS 1 biegunowy o napięciu 230V regulowany zakres prądu znamionowego 1x 25/32A zamontowany na szynę TH 35 i wyłącznikiem głównym na szynę TH35 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebra- niem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) = tablica mieszkaniowa 1x12 modułowa z wyposażeniem oświetlenie 1 obw. S301B - 10A, gn. tech. pokoje I, II, - 1 obw. B - 16A, kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym 1 - faz S301B - 16A, gn. kuchnia 1 obw. S301B - 16A, wyłącznik różnicowoprądowy P302 25A/30 mA, dla łazienki i kuchni szt 2,0 wyłącznik FR 303-100A Dzwonek na szynę tH 35 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego roze- brania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) = Regulator temperatury pomieszczenia - - elektroniczny, programowalny system ogrzewania gazowy Możliwość regulacji nastawnej temperatury w górę i w dół; prosta obsługa Podświetlany wyświetlacz LCD Nastawianie temperatury co 0.2°C Posiada w pamięci 9 niezależnych programów 3 poziomy temperatur - dzienna, nocna i przeciwbamrozeniowa Zmiana ustawień histerezy 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-03 1135-01	Demontaż oprawek zwykłych do zawieszania 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia 7.0	pomiar. pomiar.	 7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1.0	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 17.0	pomiar. pomiar.	 17.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17.000
31	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2.0	prób. prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 2.0	prób. prób.	2.000	
				RAZEM	2.000