
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : wymiana instalacji elektrycznej m 3
ADRES INWESTYCJI : ul. Przyokopowa 8
INWESTOR : Gdańskie Nieruchomości SZB
ADRES INWESTORA : 80-254 Gdańsk ul. Partyzantów 74
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Sochańska upr bud 172/GD/80 POM/IE/4468/01
DATA OPRACOWANIA : 28 wrzesień 2018

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kolki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat aparat	2.00	
		2		RAZEM	2.00
2	KNR 5-08 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem 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 p-100A za licznikiem na szynę TH35	szt. szt.	1.00	
		1.0		RAZEM	1.00
3	KNR 5-08 0219-03 analogia	krosowanie tablicy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) tablica mieszkaniowa TM-12	szt. szt.	1.00	
		1.0		RAZEM	1.00
5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Wyłącznik nadprądowy 1P B16A-10A	szt. szt.	9.00	
		9.0		RAZEM	9.00
6	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A/0,03A AC	szt. szt.	2.00	
		2.0		RAZEM	2.00
7	KNR 4-03 0309-11	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów na szynę dzwonki na prąd zmienny na szynę TH35	szt. szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
8	KNR-W 5-08 0407-03	Wyłącznik główny FR 100A	szt. szt.	1.00	
		1.0		RAZEM	1.00
9	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. otw.	8.00	
		8.0		RAZEM	8.00
10	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. otw.	2.00	
		2.0		RAZEM	2.00
11	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m m	109.00	
		109.0		RAZEM	109.00
12	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m m	89.00	
		89		RAZEM	89.00
13	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 Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x6mm ²	m m	11.00	
		11.0		RAZEM	11.00
14	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 m	128.00	
		128.0		RAZEM	128.00
15	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-450/750V 4x1,5mm ²	m m	16.00	
		16.0		RAZEM	16.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 47,0	m m	 47,00	
				RAZEM	47,00
17	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 30,0	szt. szt.	 30,00	
				RAZEM	30,00
18	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 30,0	szt. szt.	 30,00	
				RAZEM	30,00
19	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik pt 1-biegunowy st. podwyż. IP20 3,0	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
20	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 3,0	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
21	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V kpl. stand. wyż. IP 20 22,0	szt. szt.	 22,00	
				RAZEM	22,00
22	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 IP-44 2,0	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych złącza świecznikowe 4*2,5 5,0	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
24	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7,5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku Przewód DY-450/750V 4mm ² (połączenia wyrównawcze dodatkowe) 11,0	m m	 11,00	
				RAZEM	11,00
25	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kółkach kotwiących (ilość mocowań 2) 2,0	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych Oprawa typu AVR 4, IP-44 1,0	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Regulator temperatury pomieszczenia - TP600 Digital - elektroniczny, programowalny z wyświetlaczem LED tygodniowy 1,0	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 42,0	m m	 42,00	
				RAZEM	42,00
30	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 ² 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
31	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 ² 5	szt. szt.	 5,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 14	szt. szt.	 14.00	5.00
33	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 5	szt. szt.	 5.00	14.00
34	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	 1.00	5.00
				RAZEM	1.00
35	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10.0	pomiar. pomiar.	 10.00	10.00
36	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	 1.00	1.00
37	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 24.0	pomiar. pomiar.	 24.00	24.00
38	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wy- łącznika różnicowoprądowego 2	prób. prób.	 2.00	2.00
				RAZEM	2.00