

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obwody:

1. Obwód oświetlenia
2. Obwód gniazd wtykowych - pokoje
3. Obwód gniazd wtykowych - łazienka + kuchnia
4. Obwód gniazda wtykowego - zasilanie kuchenki gazowo - elektrycznej w kuchni
5. Obwód gniazda wtykowego w łazience - zasilanie pralki

Gniazda:

1. Kuchnia - 4 gniazda (w tym jedno gniazdo do zasilania kuchenki gazowo - elektrycznej)
2. Łazienka/WC - 2 gniazda (w tym jedno gniazdo do zasilania pralki)
3. Pokój 1 - 4 gniazda
4. Pokój 2 - 4 gniazda

Łączniki:

1. Przedpokój - łącznik jednobiegunowy
2. Łazienka/WC - łącznik jednobiegunowy
3. Pokój 1 - wyłącznik świecznikowy
4. Pokój 2 - wyłącznik świecznikowy
5. Kuchnia - wyłącznik jednobiegunowy

W przedpokoju zamontować nową skrzynkę bezpiecznikową 10 -modułową.

W skrzynce zamontować wszystkie zabezpieczenia zalicznikowe oraz rozłącznik FR

Wykonać połączenia wyrównawcze.

Kosztorys nie obejmuje prac związanych ze szpachlowaniem i malowaniem lokalu po wymianie instalacji.

Łącznik oświetlenia łazienki/WC zamontować w przedpokoju przed wejściem do pomieszczenia łazienki/WC.

W kuchni oraz w łazience stosować osprzęt hermetyczny.

Nie montować osprzętu elektrycznego w strefach ochronnych.

Wypust oświetleniowy w łazience/WC wykonać nad drzwiami wejściowym do pomieszczenia.

W skrzynce na klatce schodowej pozostawić zabezpieczenie przedlicznikowe oraz tablicę licznikową.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Tablica bezpiecznikowa w lokalu			
1 d.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1	KNR-W 5-08 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNR 5-08 0402-02 (Rozdzielnica modułowa 1x10 np. produkcji ELEKTROPLAST OPATÓWEK)	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.1	KNR-W 5-08 0407-01 (analogia)	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny FR 301 25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja - oprzewodowanie			
8 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		111	m	111,000	
				RAZEM	111,000
9 d.2	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.2	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 żo 3x1,5 mm ²	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
11 d.2	KNR 5-02 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód kabelkowy YDY 5x6mm ²	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.2	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 żo 3x2,5 mm ²	m		
		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
13 d.2	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton. Przewód LgY 1x10 mm ²	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
14 d.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
15 d.2	KNR 5-08 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 5-08 d.2 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
17	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,2	m ³ m ³	 0,200	 0,200
				RAZEM	0,200
18	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 111	m m	 111,000	 111,000
				RAZEM	111,000
19	KNNR 5 d.2 0613-01 (bocznik ga- zomierza)	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
3		Montaż osprzętu			
20	KNR 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
21	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
22	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem. 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
23	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
24	KNR 5-08 d.3 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem (przycisk "dzwonek"). 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
25	KNR 5-08 d.3 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem. 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
26	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
27	KNR 5-08 d.3 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
28	KNR 5-08 d.3 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
29	KNR 5-08 d.3 0502-05 (wypust na dzwonek)	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4		Pomiary			
30	KNR-W 5- d.4 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 5- d.4 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 4	pomiar pomiar	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
32	KNR-W 5- d.4 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 5-d.4 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1		
			1	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 5-d.4 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	13		
			13	13,000	
				RAZEM	13,000
35	KNR-W 5-d.4 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	1		
			1	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Prace demontażowe			
36	KNR 4-03 d.5 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	5		
			5	5,000	
				RAZEM	5,000
37	KNR 4-03 d.5 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	10		
			10	10,000	
				RAZEM	10,000