

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: ul. Wawrzyniaka 14 m 16					
1		Demontaż instalacji elektrycznej			
1 d.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
	Pokój 1	3	szt.	3,000	
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
	Łazienka	1	szt.	1,000	
	Korytarz	0	szt.	0,000	
				RAZEM	5,000
2 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.		
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
	Łazienka	1	szt.	1,000	
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd Ethernet	szt.		
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 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 ²	szt.		
		poz.1 + poz.2	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
5 d.1	KNR-W 4-03 1149-01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ²	szt.		
	Kuchnia 1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
	Klatka	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
	Łazienka	1	szt.	1,000	
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1	KNR 13-26 0401-01	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 1 kg - słuchawka domofonowa	szt.		
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

2		Wykonanie instalacji elektrycznej			
13 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		(poz.17 + poz.18 + poz.19 + poz.20) / 2	m	75,000	
				RAZEM	75,000
14 d.2	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.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.2	KNR 4-03 1010-07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglany pod puszki	szt.		
	Pokój 1	7	szt.	7,000	
	Kuchnia	7	szt.	7,000	
	Łazienka	5	szt.	5,000	
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	20,000
16 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.15	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
17 d.2	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 3x1,5mm2	m		
	Pokój 1	20	m	20,000	
	Kuchnia	15	m	15,000	
	Łazienka	5	m	5,000	
				RAZEM	40,000
18 d.2	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 75ohm RG 6 1,0/4,8 Cu	m		
	Pokój 2	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.2	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 - YDYp 3x2,5mm2	m		
	Pokój 1	30	m	30,000	
	Pokój 2	30	m	30,000	
	Kuchnia	15	m	15,000	
	Łazienka	10	m	10,000	
	Korytarz	5	m	5,000	
				RAZEM	90,000
20 d.2	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - Przewody typu UTP 4x2x0,5 mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych - Gniazdo wtyczkowe izolacyjne p/t 2P+Z 10A/16A, 250V PT-130L IP20 standard wyższy (monoblok) - miejsce montażu Pokój, Przedpokój.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 - Gniazdo wtyczkowe izolacyjne bryzgoodporne n/t 2x2P+Z, 10/16A, 250V IP-44 n.f. 563 - miejsce montażu Kuchnia, Łazienka.	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2	KNR AT-14 0107 -01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo komputerowe typu p/t 2xRJ-45 nieekranowane kat. 5-6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR AT-14 0107 -01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo telefoniczne p/t 1xRJ-11/12, kompletne.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNR AT-14 0107 -01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Gniazdo telewizyjno-radiowe standardowe p/t RT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNR AT-14 0107 -07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.2	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - Przycisk "dzwonek" lub "światło" standard podstawowy IP-41.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2).	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.2	KNR-W 5-08 0504-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych - Kuchnia , łazienka.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2	KNR-W 5-08 0504-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, przykręcanych - Plafoniera - Przedpokój.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNR-W 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm.	m		
		poz.13	m	75,000	
				RAZEM	75,000
3		Wykonanie instalacji wyrównawczej			
34 d.3	KNR 5-14 0514- 01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów - Listwa zaciskowa typu GSU/GSW.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych.	szt.		
		2 * poz.34	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewody kabelkowe - LgYc 6mm2.	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ² .	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4		Montaż Tablic Bezpiecznikowych (TB) i Tablic Licznikowych (TL).			
38 d.4	KNR-W 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 - pod montaż TB n/t.	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic - TL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - obudowy Tablic Bezpiecznikowych (TB) n/t.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - FR- do 100A ; FR-301.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - wyłącznik różnicowo-prądowy 30 mA.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa).	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - Dzwonek (Buczek).	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - Wyłącznik 10A-20A.	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
47 d.4	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² - do szyny N , PE.	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
5		Pomiary instalacji elektrycznej			
48 d.5	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia.	pomi ar.		
		8	pomi ar.	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.5	KNP 18 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego.	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.5	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania.	pomi ar.		
		6	pomi ar.	6,000	
				RAZEM	6,000
51 d.5	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania.	pomi ar.		
		14	pomi ar.	14,000	
				RAZEM	14,000
52 d.5	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego.	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.5	KNP 18 4611- 01.01	Wypisanie protokołu pomiaru badanej instalacji za pierwszy punkt lub urządzenie - Wypełnienie dokumentacji do celów montażu licznika energii elektrycznej.	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Wypożyczenie			
54 d.6	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.6	kalk. własna	Grzejnik elektryczny akumulacyjny 1,2 kW ze sterownikiem	szt.		
	Pokój 1	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.6	kalk. własna	Grzejnik elektryczny akumulacyjny 0,75 kW ze sterownikiem	szt.		
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.6	kalk. własna	Grzejnik elektryczny drabinkowy	szt.		
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000