

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Demontaż instalacji elektrycznej			
1 d.1	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		32,8	m2	32,800	
				RAZEM	32,800
2 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	3	szt.	3,000	
	Łazienka	2	szt.	2,000	
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	9,000
3 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	2	szt.	2,000	
	Kuchnia	2	szt.	2,000	
	Łazienka	1	szt.	1,000	
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd RTV	szt.		
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd TEL	szt.		
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 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.2 + poz.3	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
7 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
8 d.1	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
	Pokój 1	2	szt.	2,000	
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
	Łazienka	2	szt.	2,000	
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	6,000
9 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			
10 d.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
11 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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-03 1010-d.2	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu ceglanym pod puszkę	szt.		
	Pokój 1	9	szt.	9,000	
	Kuchnia	9	szt.	9,000	
	Łazienka	6	szt.	6,000	
	Korytarz	2	szt.	2,000	
				RAZEM	26,000
13	KNR 5-08 0302-d.2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.12	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
14	KNR 5-08 0210-d.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x1,5mm ²	m		
	Pokój 1	10	m	10,000	
	Kuchnia	10	m	10,000	
	Łazienka	10	m	10,000	
	Korytarz	10	m	10,000	
				RAZEM	40,000
15	KNR 5-08 0210-d.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - Kabel kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5	m		
	Pokój 1	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNR 5-08 0210-d.2	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 75ohm RG 6 1,0/4,8 Cu	m		
	Pokój 1	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
17	KNR 5-08 0210-d.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x2,5mm ²	m		
	Pokój 1	20	m	20,000	
	Kuchnia	20	m	20,000	
	Łazienka	20	m	20,000	
	Korytarz	15	m	15,000	
				RAZEM	75,000
18	KNR 5-08 0309-d.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
	Pokój 1	5	szt.	5,000	
	Kuchnia	5	szt.	5,000	
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	11,000
19	KNR 5-08 0309-d.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
	Łazienka	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 5-08 0307-d.2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
	Pokój 1	2	szt.	2,000	
	Kuchnia	2	szt.	2,000	
	Łazienka	2	szt.	2,000	
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	7,000
21	KNR 5-08 0308-d.2	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV	szt.		
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
22	KNR 5-08 0308-d.2	04	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet	szt.		
	Pokój 1	1		szt.	1,000	
	Pokój 2	1		szt.	1,000	
					RAZEM	2,000
23	KNR 5-08 0307-d.2	05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - dzwonek	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNR 5-08 0502-d.2	05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
	Pokój 1	2		kpl.	2,000	
	Kuchnia	2		kpl.	2,000	
	Łazienka	2		kpl.	2,000	
	korytarz	1		kpl.	1,000	
					RAZEM	7,000
25	KNR 4-01 0705-d.2	07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		poz.10		m	30,000	
					RAZEM	30,000
26	ZKNR C-2 0901-d.2	01	Przygotowanie podłoża; gipsowanie i szlifowanie o szerokości do 20 cm	m		
		poz.10		m	30,000	
					RAZEM	30,000
27	KNR-W 2-02 d.2	1510-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m		
		poz.10		m	30,000	
					RAZEM	30,000
28	KNR 4-01 0707-d.2	03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
		poz.13		szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
3		Wykonanie instalacji wyrównawczej				
29	KNR-W 5-08 d.3	0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		4		szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
30	KNR 5-08 0210-d.3	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 - LgY 6mm ²	m		
		20		m	20,000	
					RAZEM	20,000
31	KNR 5-14 0514-d.3	01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32	KNR-W 5-08 d.3	0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ² - listwa zaciskowa	szt.		
		poz.29 + poz.31		szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
4		Tablica rozdzielcza i pomiarowa				
33	KNR-W 5-08 d.4	0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m ²	szt		
	Korytarz	1		szt	1,000	
					RAZEM	1,000
34	KNR-W 5-08 d.4	0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3P / 3P + N	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - RCD 25A 30mA	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
38 d.4	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² ; szyna N i PE	szt.		
		poz.36_1 + (1,000 + poz.36_3 + poz.36 + poz.37) * 2	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
5		Pomiary instalacji elektrycznej			
39 d.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		(poz.36 + poz.37) + 5	pomi ar.	18,000	
				RAZEM	18,000
40 d.5	KNP 18 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Wyposażenie			
41 d.6	kalk. własna	Grzejnik elektryczny na ścianę 2 kW	szt.		
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.6	kalk. własna	Grzejnik elektryczny na ścianę 1 kW	szt.		
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.6	kalk. własna	Bojler elektryczny 50 litrów, 1,5 kW z wniesieniem i montażem.	szt.		
	łazienka	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.6	kalk. własna	Grzejnik łazienkowy drabinkowy na ścianę 1 kW	szt.		
	łazienka	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.6	kalk. własna	Plafon LED z montażem.	szt.		
	łazienka	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000