

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż instalacji elektrycznej			
1	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.		
d.1	1122-02	ilość biegunów 2 + 0			
	Pokój 1	2	szt.	2,000	
	Pokój 2	2	szt.	2,000	
	Kuchnia	3	szt.	3,000	
	Łazienka	1	szt.	1,000	
				RAZEM	8,000
2	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.1	1124-01	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)			
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Pokój 2	1	szt.	1,000	
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
	Korytarz	2	szt.	2,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd RTV	szt.		
d.1	1122-02				
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-03	Demontaż gniazd TEL	szt.		
d.1	1122-02				
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wyloto-	szt.		
d.1	1120-01	wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²			
		poz.1 + poz.2			
			szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
6	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
d.1	1129-01				
	Tablica	1	szt.	1,000	
	Mieszkania				
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izola-	szt.		
d.1	1121-01	cyjnej dla prądu do 25 A			
	Korytarz	2	szt.	2,000	
	Zab. przed-	1	szt.	1,000	
	licznikowe				
				RAZEM	3,000
8	KNP 18	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
d.1	0838-01.01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	1129-03				
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1	1133-09				
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Pokój 2	2	szt.	2,000	
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
	Łazienka	5	szt.	5,000	
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na na-	szt.		
d.1	1132-10	pięcie do 220 V			
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 13-26	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 1 kg	szt.		
d.1	0401-01				
	Korytarz	1 <sluchawka domofonowa>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03				
		poz.14 / 2	m	56,500	
				RAZEM	56,500
2		Wykonanie instalacji elektrycznej			
14	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01				
		(poz.18 + poz.19 + poz.20 + poz.21 + poz. 860)/2	m	113,000	
				RAZEM	113,000
15	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.2	1003-06	przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm			
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR 4-03 1010-07 Korytarz Pokój 1 Pokój 2 Kuchnia Łazienka	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu ceglanym pod puszkę (GN + Ł + INNE) 1 + 2 4 + 1 + 2 4 + 1 5 + 1 2 + 1	szt.		
			szt.	3,000	
			szt.	7,000	
			szt.	5,000	
			szt.	6,000	
			szt.	3,000	
				RAZEM	24,000
17 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm poz.16	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
18 d.2	KNR 5-08 0210-01 Pokój 1	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 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
19 d.2	KNR 5-08 0210-01 Pokój 1	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 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
20 d.2	KNR 5-08 0210-01 Łazienka oświetlenie Oświetlenie Dzwonek	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 11 41 5	m		
			m	11,000	
			m	41,000	
			m	5,000	
				RAZEM	57,000
21 d.2	KNR 5-08 0210-02 Pokój 1 Pokój 2 Kuchnia Łazienka Korytarz	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 40 34 25 + 20 14 6	m		
			m	40,000	
			m	34,000	
			m	45,000	
			m	14,000	
			m	6,000	
				RAZEM	139,000
22 d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDY 5x6mm ² (WLZ) 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.2	KNR-W 4-03 0307-01 Dzwonek	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR 5-08 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie - puszka teletechniczna, montaż nad drzwiami wejściowymi, wewnątrz lokalu 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNR 5-08 0309-03 Korytarz Pokój 1 Pokój 2 Kuchnia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 1 4 4 4	szt.		
			szt.	1,000	
			szt.	4,000	
			szt.	4,000	
			szt.	4,000	
				RAZEM	13,000
26 d.2	KNR 5-08 0309-06 Łazienka Kuchnia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 2 1	szt.		
			szt.	2,000	
			szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
27 d.2	KNR 5-08 0307-02 Kuchnia Pokój 1 Pokój 2 Łazienka	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1 1 1 1	szt.		
			szt.	1,000	
			szt.	1,000	
			szt.	1,000	
			szt.	1,000	
				RAZEM	4,000
28 d.2	KNR 5-08 0307-04 Korytarz	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łączniki schodowe 2	szt.		
			szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 5-08 d.2 0308-04 Pokój 1	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV	szt.		2,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 5-08 d.2 0308-04 Pokój 1	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 5-08 d.2 0502-05 Korytarz Pokój 1 Pokój 2 Kuchnia Łazienka	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	6,000
32	KNR 5-08 d.2 0504-08 Łazienka	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych - plafon LED IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 4-01 d.2 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.14	m		
			m	113,000	
				RAZEM	113,000
34	KNR 4-01 d.2 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. poz.17	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
3		Wykonanie instalacji wyrównawczej			
35	KNR 5-14 d.3 0514-01 Kuchnia Łazienka	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		1 <zlewozmywak>	szt.	1,000	
		1 <brodzik/wanna>	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR-W 5-08 d.3 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwyty uziemiających skręcanych poz.35 * 2	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR 5-08 d.3 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 - LgY 6mm2 poz.36 * 5	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
38	KNR-W 5-08 d.3 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2 - listwa zaciskowa poz.36 + poz.35	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4		Tablica rozdzielcza I pomiarowa			
39	KNR 5-08 d.4 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących (poz._3610 + poz._1302 + 1,000 + poz.43 + poz._2834) 1 <domofon>	aparat		
			aparat	2,000	
			aparat	1,000	
				RAZEM	3,000
40	KNR 5-18 d.4 0901-08	Tablice do liczników trójfazowych TL-3f-51 z wyposażeniem - ponowy montaż licznika 1	tabl.		
			tabl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 5-08 d.4 0405-02 Korytarz	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - 1x3 - dla zab. przedlicznikowego 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy do C25A - zab. przedlicznikowe 1 <układ 1-fazowy>	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 5-08 d.4 0405-02 Korytarz	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - 1x12 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - FR301 1P 40A 1	szt		
			szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - RCD 40A 30mA 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 5-08 d.4 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa poz.45	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 5-08 d.4 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) dla N za RCD poz.45 + poz. 847	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A Łazienka oświetlenie Oświetlenie	szt szt szt	1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A Korytarz Pokój 1 Pokój 2 Łazienka Kuchnia 1 Kuchnia 2	szt szt szt szt szt szt szt	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	6,000
51	KNR-W 5-08 d.4 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² ; szyna N i PE poz. 847 + (poz.48 + poz. 867 + poz.49 + poz.50) * 2	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
5		Pomiary instalacji elektrycznej			
52	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Obwody (poz.49 + poz.50)	pomiar pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
53	KNR 4-03 d.5 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia WLZ 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNP 18 d.5 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego poz.45 + poz. 847	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Wyposażenie			
55	KNR-W 5-08 d.6 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - ze sprawdzeniem Korytarz 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000