

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja elektryczna			
1.1		Demontaż instalacji elektrycznej			
d.1.1	1 KNR 4-03 1122-02 Pokój 1 Kuchnia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 2 4	szt. szt. szt.	 2,000 4,000	
				RAZEM	6,000
d.1.1	2 KNR 4-03 1124-01 Pokój 1 Kuchnia	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1 1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	3 KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 poz.1 + poz.2	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
d.1.1	4 KNR-W 4-03 1149-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	5 KNR-W 4-03 1149-01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.1	6 KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	7 KNP 18 0838-01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	8 KNR 4-03 1133-09 Pokój 1 Kuchnia	Demontaż opraw oświetleniowych 1 1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	9 KNR 4-03 1132-10 Korytarz	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	10 KNR 13-26 0401-01 Korytarz	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 1 kg 1 <śluchawka domofonowa>	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	11 KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego poz.12 / 2	m m	 61,000	
				RAZEM	61,000
1.2		Wykonanie instalacji elektrycznej			
d.1.2	12 KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle (poz.16 + poz.17 + poz.18 + poz.19 + poz. 81)/2	m m	 122,000	
				RAZEM	122,000
d.1.2	13 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 6	otw. otw.	 6,000	
				RAZEM	6,000
d.1.2	14 KNR 4-03 1010-07 Pokój 1 Kuchnia WC Kuchnia	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym pod puszkę 7 10+5 1 1 <Boiler>	szt. szt. szt. szt. szt.	 7,000 15,000 1,000 1,000	
				RAZEM	24,000
d.1.2	15 KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm poz.14	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
d.1.2	16 KNR 5-08 0210-01 Pokój 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Kabel kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
d.1.2	17 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pokój 1	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
18	KNR 5-08 d.1.2 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		
	Łazienka+	19	m	19,000	
	WC oświetlenie				
	Oświetlenie	52	m	52,000	
				RAZEM	71,000
19	KNR 5-08 d.1.2 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	69	m	69,000	
	Kuchnia	59	m	59,000	
	Boiler	15	m	15,000	
				RAZEM	143,000
20	KNR 5-08 d.1.2 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 - YDY 5x6mm2 (WLZ)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR 5-08 d.1.2 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm2 - mocowanych przez przykręcenie - puszka teletechniczna	szt.		
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 5-08 d.1.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
	Pokój 1	4+2	szt.	6,000	
	Kuchnia	4+1	szt.	5,000	
				RAZEM	11,000
23	KNR 5-08 d.1.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
	Kuchenka	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR 5-08 d.1.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	WC	1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR 5-08 d.1.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łączniki schodowe	szt.		
	Kuchnia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 5-08 d.1.2 0308-04	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV	szt.		
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 5-08 d.1.2 0308-04	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet	szt.		
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 5-08 d.1.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - dzwonek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 5-08 d.1.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
	Pokój 1	1	kpl.	1,000	
	Kuchnia	2	kpl.	2,000	
	WC	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR 5-08 d.1.2 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych - plafon LED IP44	szt.		
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
	WC	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 4-01 d.1.2 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.12	m		
			m	122,000	
				RAZEM	122,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 4-01 d.1.2 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.15	szt. szt.	 24,000	 24,000
1.3		Wykonanie instalacji wyrównawczej		RAZEM	24,000
33	KNR 5-14 d.1.3 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
34	KNR-W 5-08 d.1.3 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych poz.33 * 2	szt. szt.	 4,000	 4,000
35	KNR 5-08 d.1.3 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.34 * 5	m m	 20,000	 20,000
36	KNR-W 5-08 d.1.3 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2 - listwa zaciskowa poz.34 + poz.33	szt. szt.	 6,000	 6,000
1.4		Tablica rozdzielcza i pomiarowa		RAZEM	6,000
37	KNR 5-08 d.1.4 0401-08 Korytarz	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących (poz._254 + poz.38 + poz._216 + poz.41 + poz._251) 1 <domofon>	aparat aparat aparat	 2,000 1,000	 3,000
38	KNR 5-18 d.1.4 0901-01	Tablice do liczników jednofazowych TL-1f-61 z wyposażeniem - ponowy montaż licznika 1	tabl. tabl.	 1,000	 1,000
39	KNR-W 5-08 d.1.4 0405-02 Korytarz	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - 1x3 - dla zab. przedlicznikowego 1	szt szt	 1,000	 1,000
40	KNR-W 5-08 d.1.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy do C25A - zab. przedlicznikowe 1 <układ 1-fazowy>	szt szt	 1,000	 1,000
41	KNR-W 5-08 d.1.4 0405-02 Korytarz	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - 1x12 1	szt szt	 1,000	 1,000
42	KNR-W 5-08 d.1.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - FR301 1P 40A 1	szt szt	 1,000	 1,000
43	KNR-W 5-08 d.1.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - RCD 40A 30mA 1	szt szt	 1,000	 1,000
44	KNR-W 5-08 d.1.4 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa poz.43	szt szt	 1,000	 1,000
45	KNR-W 5-08 d.1.4 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) dla N za RCD poz.43 + poz._260	szt szt	 1,000	 1,000
46	KNR-W 5-08 d.1.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek 1	szt szt	 1,000	 1,000
47	KNR-W 5-08 d.1.4 0407-01 Łazienka oświetlenie Oświetlenie	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A 1 1	szt szt szt	 1,000 1,000	 2,000
48	KNR-W 5-08 d.1.4 0407-01 Pokój 1 Kuchnia Boiler	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A 1 2 1	szt szt szt	 1,000 2,000 1,000	 4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 5-08 d.1.4 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² ; szyna N i PE poz. 260 + (poz.46 + poz. 272 + poz.47 + poz.48) * 2	szt. szt.	RAZEM 14,000	4,000 14,000
1.5		Pomiary instalacji elektrycznej			
50	KNR 4-03 d.1.5 1202-01 Obwody	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz.47 + poz.48	pomiar · pomiar ·	6,000 RAZEM	6,000 6,000
51	KNP 18 d.1.5 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego 1 + 0	pomiar pomiar	1,000 RAZEM	1,000 1,000
1.6		Wyposażenie			
52	kalk. własna d.1.6 1	Montaż urządzenia pomiarowego energii elektrycznej na czas trwania prac remontowych - zawarcie niezbędnych umów, ustaleń oraz porozumień, montaż	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
53	kalk. własna d.1.6 1	Płyta grzewcza ceramiczna 2 polowa 1-fazowa do 2 kW - transport, wniesienie, podłączenie	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
54	kalk. własna d.1.6 Kuchnia 1	Ogrzewacz elektryczny pojemnościowy (bojler) 50L wraz ze stelażem - transport, wniesienie, zawieszenie i podłączenie	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
55	KNR-W 5-08 d.1.6 0406-02 Korytarz 1	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - ze sprawdzeniem	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000 1,000
56	kalk. własna d.1.6 Kuchnia Pokój 1	Grzejnik elektryczny konwektorowy do 2 kW IPX4 - transport, wniesienie, podłączenie 1<1600W> 2<1200W>	szt. szt. szt.	1,000 2,000 RAZEM	3,000 3,000