

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaż instalacji elektrycznej</b>			
d.1.1	1 KNR 4-03 1122-02 Pokój 1 Pokój 2 Kuchnia Łazienka	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 2 2 3 2	szt. szt. szt. szt. szt.	 2,000 2,000 3,000 2,000	
				RAZEM	9,000
d.1.1	2 KNR 4-03 1124-01 Pokój 1 Pokój 2 Kuchnia Łazienka Korytarz	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	6,000
d.1.1	3 KNR 4-03 1122-02 Pokój 1	Demontaż gniazd RTV 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	4 KNR 4-03 1122-02 Pokój 1 Pokój 2	Demontaż gniazd TEL 1 1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	5 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 <sup>2</sup> poz.1 + poz.2	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
d.1.1	6 KNR-W 4-03 1149-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	7 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	8 KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	9 KNP 18 0838-01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	10 KNR 4-03 1133-09 Łazienka Korytarz	Demontaż opraw oświetleniowych 1 1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	11 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	12 KNR 13-26 0401-01 Korytarz	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 1 kg 1 <sluchawka domofonowa>	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	13 KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego poz.14 / 2	m m	 72,500	
				RAZEM	72,500
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie instalacji elektrycznej</b>			
d.1.2	14 KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle (poz.18 + poz.19 + poz.20 + poz.21 + poz. 81)/2	m m	 145,000	
				RAZEM	145,000
d.1.2	15 KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 10	otw. otw.	 10,000	
				RAZEM	10,000
d.1.2	16 KNR 4-03 1010-07 Korytarz Pokój 1 Pokój 2	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym pod puszkę 2 8 7	szt. szt. szt. szt.	 2,000 8,000 7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kuchnia Łazienka	6 3	szt. szt.	6,000 3,000	
				RAZEM	26,000
17 d.1.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm  poz.16	szt.  szt.	  26,000	
				RAZEM	26,000
18 d.1.2	KNR 5-08 0210-01  Pokój 1 Pokój 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - Kabel kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5 15 25	m  m m	  15,000 25,000	
				RAZEM	40,000
19 d.1.2	KNR 5-08 0210-01  Pokój 1 Pokój 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - Przewód 75ohm RG 6 1,0/4,8 Cu 15 25	m  m m	  15,000 25,000	
				RAZEM	40,000
20 d.1.2	KNR 5-08 0210-01  Łazienka oświetlenie Oświetlenie	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x1,5mm2 22 56	m  m m	  22,000 56,000	
				RAZEM	78,000
21 d.1.2	KNR 5-08 0210-02  Pokój 1 Pokój 2 Kuchnia Łazienka Korytarz	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x2,5mm2 34 51 21 17 9	m  m m m m m	  34,000 51,000 21,000 17,000 9,000	
				RAZEM	132,000
22 d.1.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDY 5x6mm2 (WLZ) 15	m  m	  15,000	
				RAZEM	15,000
23 d.1.2	KNR 5-08 0303-08  Korytarz	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 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNR 5-08 0309-03 Korytarz Pokój 1 Pokój 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 1 4 4	szt.  szt. szt. szt.	  1,000 4,000 4,000	
				RAZEM	9,000
25 d.1.2	KNR 5-08 0309-06 Łazienka Kuchnia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 2 4	szt.  szt. szt.	  2,000 4,000	
				RAZEM	6,000
26 d.1.2	KNR 5-08 0307-02 Kuchnia Pokój 2 Korytarz Łazienka	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1 1 1 1	szt.  szt. szt. szt. szt.	  1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1.2	KNR 5-08 0307-04  Pokój 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łączniki schodowe 2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.2	KNR 5-08 0308-04 Pokój 1 Pokój 2	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV 1 1	szt.  szt. szt.	  1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.2	KNR 5-08 0308-04 Pokój 1 Pokój 2	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet 1 1	szt.  szt. szt.	  1,000 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 5-08 d.1.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - dzwonek 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	2,000 1,000
31	KNR 5-08 d.1.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	RAZEM	6,000
	Korytarz	1	kpl.	1,000	
	Pokój 1	2	kpl.	2,000	
	Pokój 2	1	kpl.	1,000	
	Kuchnia	1	kpl.	1,000	
	Łazienka	1	kpl.	1,000	
32	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.	RAZEM	2,000
	Łazienka	1	szt.	1,000	
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
33	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.14	m m	145,000	145,000
34	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.17	szt. szt.	26,000	26,000
<b>1.3</b>		<b>Wykonanie instalacji wyrównawczej</b>		RAZEM	26,000
35	KNR 5-14 d.1.3 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów 2	szt. szt.	2,000	2,000
36	KNR-W 5-08 d.1.3 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych poz.35 * 2	szt. szt.	4,000	4,000
37	KNR 5-08 d.1.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - LgY 6mm <sup>2</sup> poz.36 * 5	m m	20,000	20,000
38	KNR-W 5-08 d.1.3 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm <sup>2</sup> - listwa zaciskowa poz.36 + poz.35	szt. szt.	6,000	6,000
<b>1.4</b>		<b>Tablica rozdzielcza i pomiarowa</b>		RAZEM	6,000
39	KNR 5-08 d.1.4 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących (poz._254 + poz.40 + poz._216 + poz.43 + poz._251) 1 <domofon>	aparat aparat aparat	2,000 1,000	3,000
40	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
41	KNR-W 5-08 d.1.4 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m <sup>2</sup> - 1x3 - dla zab. przedlicznikowego 1	szt. szt.	1,000	1,000
42	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
43	KNR-W 5-08 d.1.4 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m <sup>2</sup> - 1x12 Korytarz 1	szt. szt.	1,000	1,000
44	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
45	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 5-08 d.1.4 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.1.4 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) dla N za RCD poz.45 + poz. 260	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 5-08 d.1.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 5-08 d.1.4 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.1.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A Korytarz Pokój 1 Pokój 2 Łazienka Kuchnia	szt szt szt szt szt szt	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	5,000
51	KNR-W 5-08 d.1.4 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> ; szyna N i PE poz. 260 + (poz.48 + poz. 272 + poz.49 + poz.50) * 2	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
<b>1.5</b>		<b>Pomiary instalacji elektrycznej</b>			
52	KNR 4-03 d.1.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Obwody poz.49 + poz.50	pomiar · pomiar ·	7,000	
				RAZEM	7,000
53	KNP 18 d.1.5 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego 1 + 0	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.6</b>		<b>Wyposażenie</b>			
54	kalk. własna d.1.6	Montaż urządzenia pomiarowego energii elektrycznej na czas trwania prac remontowych - zawarcie niezbędnych umów, ustaleń oraz porozumień, montaż 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 5-08 d.1.6 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - ze sprawdzeniem Korytarz 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000