

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 Pokój 3 Pokój 4 Kuchnia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 3 2 3 4 3	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 3,000 2,000 3,000 4,000 3,000	
				RAZEM	15,000
d.1.1	2 KNR 4-03 1122-04 Łazienka	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	3 KNR 4-03 1124-01 Pokój 1 Pokój 2 Pokój 3 Pokój 4 Kuchnia Łazienka	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1 1 1 1 2 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000	
				RAZEM	7,000
d.1.1	4 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.3	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
d.1.1	5 KNR-W 4-03 1149-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	6 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	7 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	8 KNP 18 0838-01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	9 KNR 4-03 1133-09 Pokój 1 Pokój 2 Pokój 3 Pokój 4 Kuchnia Łazienka Korytarz	Demontaż opraw oświetleniowych 1 1 1 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	7,000
d.1.1	10 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	11 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	12 KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego poz.13 / 2	m m	 121,000	
				RAZEM	121,000
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie instalacji elektrycznej</b>			
d.1.2	13 KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle (poz.17 + poz.18 + poz.19 + poz.20 + poz. 81)/2	m m	 242,000	
				RAZEM	242,000
d.1.2	14 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 14	otw. otw.	 14,000	
				RAZEM	14,000
d.1.2	15 KNR 4-03 1010-07 Korytarz	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym pod puszką 3	szt. szt.	 3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pokój 1 Pokój 2 Pokój 3 Pokój 4 Kuchnia Łazienka Łazienka	7 7 7 7 6 3 1 <Boiler>	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	7,000 7,000 7,000 7,000 6,000 3,000 1,000	
				RAZEM	41,000
16 d.1.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm  poz.15	szt.  szt.	  41,000	
				RAZEM	41,000
17 d.1.2	KNR 5-08 0210-01	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	m		
	Pokój 1 Pokój 2 Pokój 3 Pokój 4	15 15 20 25	m m m m	15,000 15,000 20,000 25,000	
				RAZEM	75,000
18 d.1.2	KNR 5-08 0210-01	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	m		
	Pokój 1 Pokój 2 Pokój 3 Pokój 4	15 15 20 25	m m m m	15,000 15,000 20,000 25,000	
				RAZEM	75,000
19 d.1.2	KNR 5-08 0210-01	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	m		
	Łazienka oświetlenie Oświetlenie	12  96	m  m	12,000  96,000	
				RAZEM	108,000
20 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 - YDYp 3x2,5mm2	m		
	Pokój 1 Pokój 2 Pokój 3 Pokój 4 Kuchnia Łazienka Korytarz Boiler	46 44 38 36 21 17 9 15	m m m m m m m m	46,000 44,000 38,000 36,000 21,000 17,000 9,000 15,000	
				RAZEM	226,000
21 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)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
22 d.1.2	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 mm2 - mocowanych przez przykręcenie - puszka teletechniczna	szt.		
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
	Korytarz Pokój 1 Pokój 2 Pokój 3 Pokój 4	1 4 4 4 4	szt. szt. szt. szt. szt.	1,000 4,000 4,000 4,000 4,000	
				RAZEM	17,000
24 d.1.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
	Łazienka Kuchnia Boiler	2 5 1	szt. szt. szt.	2,000 5,000 1,000	
				RAZEM	8,000
25 d.1.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
	Kuchnia Pokój 1 Pokój 2 Pokój 3	1 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	1,000 1,000 1,000 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pokój 4	1	szt.	1,000	
	Łazienka	1	szt.	1,000	
				RAZEM	6,000
26	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łączniki schodowe	szt.		
d.1.2	0307-04				
	Korytarz	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV	szt.		
d.1.2	0308-04				
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Pokój 2	1	szt.	1,000	
	Pokój 3	1	szt.	1,000	
	Pokój 4	1	szt.	1,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet	szt.		
d.1.2	0308-04				
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Pokój 2	1	szt.	1,000	
	Pokój 3	1	szt.	1,000	
	Pokój 4	1	szt.	1,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - dzwonek	szt.		
d.1.2	0307-05				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.1.2	0502-05				
	Korytarz	2	kpl.	2,000	
	Pokój 1	1	kpl.	1,000	
	Pokój 2	1	kpl.	1,000	
	Pokój 3	1	kpl.	1,000	
	Pokój 4	1	kpl.	1,000	
	Kuchnia	1	kpl.	1,000	
	Łazienka	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	8,000
31	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych - plafon LED IP44	szt.		
d.1.2	0504-08				
	Łazienka	1	szt.	1,000	
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 4-01	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		
d.1.2	0705-07	poz.13	m	242,000	
				RAZEM	242,000
33	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
d.1.2	0707-03	poz.16	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
<b>1.3</b>		<b>Wykonanie instalacji wyrównawczej</b>			
34	KNR 5-14	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
d.1.3	0514-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 5-08	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
d.1.3	0620-01	poz.34 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR 5-08	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	m		
d.1.3	0210-01	6mm <sup>2</sup>	m	20,000	
		poz.35 * 5		RAZEM	20,000
37	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm <sup>2</sup> - listwa zaciskowa	szt.		
d.1.3	0803-03	poz.35 + poz.34	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>1.4</b>		<b>Tablica rozdzielcza i pomiarowa</b>			
38	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1.4	0401-08	(poz._254 + poz.39 + poz._216 + poz.42 + poz._251)	aparat	2,000	
	Korytarz	1 <domofon>	aparat	1,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	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	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 5-08 d.1.4 0405-02 Korytarz	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0,15-0,20 m <sup>2</sup> - 1x3 - dla zab. przedlicznikowego 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41	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	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 5-08 d.1.4 0405-02 Korytarz	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0,15-0,20 m <sup>2</sup> - 1x12 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43	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	
				RAZEM	1,000
44	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	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 5-08 d.1.4 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa poz.44	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 5-08 d.1.4 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) dla N za RCD poz.44 + poz._260	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 5-08 d.1.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 5-08 d.1.4 0407-01 Łazienka oświetlenie Oświetlenie	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A 1 1 1	szt szt szt	1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR-W 5-08 d.1.4 0407-01 Korytarz Pokój 1 Pokój 2 Pokój 3 Pokój 4 Łazienka Kuchnia Boiler	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A 1 1 1 1 1 1 1 1	szt szt szt szt szt szt szt szt	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	8,000
50	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.47 + poz._272 + poz.48 + poz.49) * 2	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
<b>1.5</b>		<b>Pomiary instalacji elektrycznej</b>			
51	KNR 4-03 d.1.5 1202-01 Obwody	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz.48 + poz.49	pomiar · pomiar ·	10,000	
				RAZEM	10,000
52	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>			
53	d.1.6 kalk. własna	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
54	d.1.6 kalk. własna Kuchnia	Ogrzewacz elektryczny pojemnościowy (bojler) 80L - transport, wniesienie, zawieszenie i podłączenie 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) -	szt		
d.1.6	0406-02	aparatur odbiorczy - ze sprawdzeniem	szt	1,000	
	Korytarz	1			
				RAZEM	1,000