

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż instalacji elektrycznej</b>			
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	
	Pokój 3	2	szt.	2,000	
	Kuchnia	2	szt.	2,000	
				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	
	Pokój 3	1	szt.	1,000	
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
	Łazienka	1	szt.	1,000	
	P. pokój	2	szt.	2,000	
				RAZEM	7,000
3	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 mm2			
		poz.1 + poz.2	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	1129-01				
	P. pokój	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	1129-03				
	P. pokój	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1	1133-09				
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Pokój 2	1	szt.	1,000	
	Pokój 3	1	szt.	1,000	
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
	P. pokój	2	szt.	2,000	
	Łazienka	2	szt.	2,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na na-	szt.		
d.1	1132-10	pięcie do 220 V			
	P. pokój	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 13-26	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 1 kg	szt.		
d.1	0401-01				
	P. pokój	1 <słuchawka domofonowa>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03				
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
<b>2</b>		<b>Wykonanie instalacji elektrycznej</b>			
10	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobeto-	m		
d.2	1001-04	nie			
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
11	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.2	1003-06	przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm			
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym pod	szt.		
d.2	1010-07	puszki			
	P. pokój	3	szt.	3,000	
	Pokój 1	7	szt.	7,000	
	Pokój 2	5	szt.	5,000	
	Pokój 3	5	szt.	5,000	
	Kuchnia	5	szt.	5,000	
	Łazienka	4	szt.	4,000	
				RAZEM	29,000
13	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.2	0302-01				
		poz.12	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w	m		
d.2	0210-01	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Kabel			
		kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5			
	Pokój 1	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w	m		
d.2	0210-01	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Prze-			
		wód 75ohm RG 6 1,0/4,8 Cu			
	Pokój 1	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 5-08 d.2 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	13	m	13,000	
	oświetlenie	74	m	74,000	
	Oświetlenie	3	m	3,000	
	Dzwonek				
				RAZEM	90,000
17	KNR 5-08 d.2 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	36	m	36,000	
	Pokój 2	36	m	36,000	
	Pokój 3	34	m	34,000	
	Kuchnia	30	m	30,000	
	Łazienka	25	m	25,000	
	Korytarz	9	m	9,000	
				RAZEM	170,000
18	KNR 5-08 d.2 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 5x2,5mm2	m		
	Kuchnia	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
	P. pokój	1	szt.	1,000	
	Pokój 1	4	szt.	4,000	
	Pokój 2	4	szt.	4,000	
	Pokój 3	4	szt.	4,000	
	Kuchnia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	17,000
20	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygosczielnych 2-biegu- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
	Łazienka	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Pokój 2	1	szt.	1,000	
	Pokój 3	1	szt.	1,000	
	Skrytka	1	szt.	1,000	
	P. pokój	1	szt.	1,000	
	Łazienka	1	szt.	1,000	
				RAZEM	7,000
22	KNR 5-08 d.2 0308-04	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV	szt.		
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 5-08 d.2 0308-04	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet	szt.		
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 5-08 d.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobie- gunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - dzwonek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 5-08 d.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
	P. pokój	1	kpl.	1,000	
	Pokój 1	1	kpl.	1,000	
	Pokój 2	1	kpl.	1,000	
	Pokój 3	1	kpl.	1,000	
	Kuchnia	1	kpl.	1,000	
	Łazienka	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	6,000
26	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
	Łazienka	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-01 d.2 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegół lub ścianach z betonu pokrywającego brzdzy z przewodami elektryczny- mi poz.10	m		
			m	160,000	
				RAZEM	160,000
28	KNR 4-01 d.2 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegół lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz ha- kach, wspornikach itp. poz.13	szt.		
			szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
3		<b>Wykonanie instalacji wyrównawczej</b>			
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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - LgY 6mm <sup>2</sup> 25	m m	25,000	25,000
				RAZEM	25,000
31	KNR 5-14 d.3 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 5-08 d.3 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm <sup>2</sup> - listwa zaciskowa poz.29 + poz.31	szt. szt.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
<b>4</b>		<b>Tablica rozdzielcza i pomiarowa</b>			
33	KNR 5-08 d.4 0401-08  P. pokój P. pokój	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących (poz._1302 + poz.34 + poz._352 + poz.36) 1 <domofon>	aparat aparat aparat	2,000 1,000	3,000
				RAZEM	3,000
34	KNR 5-18 d.4 0901-08	Tablice do liczników trójfazowych TL-3f-51 z wyposażeniem - pod licznik główny 1	tabl. tabl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy do B25A - zab. przedlicznikowe 1	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 5-08 d.4 0405-02 P. pokój	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m <sup>2</sup> - 2x12 1	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 5-08 d.4 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - FR303 3P 100A 1	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 5-08 d.4 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - RCD 40A 30mA 1	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 5-08 d.4 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa poz.38	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 5-08 d.4 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) dla N za RCD poz._366 + poz.38	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek 1	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 5-08 d.4 0407-02 Kuchnia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B16A 1	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 5-08 d.4 0407-01 Łazienka oświetlenie Oświetlenie	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A 1 1 1 1 1	szt szt szt szt szt	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	2,000
				RAZEM	2,000
44	KNR-W 5-08 d.4 0407-01 P. pokój Pokój 1 Pokój 2 Pokój 3 Łazienka Kuchnia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A 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	6,000
				RAZEM	6,000
45	KNR-W 5-08 d.4 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> ; szyna N i PE poz.38 + (poz.41 + poz.42 + poz.43 + poz.44) * 2	szt. szt.	21,000	21,000
				RAZEM	21,000
<b>5</b>		<b>Pomiary instalacji elektrycznej</b>			
46	KNR 4-03 d.5 1202-01 Obwody	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (poz.43 + poz.44)	pomiar pomiar pomiar	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
47	KNR 4-03 d.5 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kuchenska 3F	poz.42	pomiar	1,000	
			.	RAZEM	1,000
48	KNP 18	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
d.5	4602-06.01	poz. 366 + poz.38	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>Wyposażenie</b>			
49	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) -	szt		
d.6	0406-02	aparat odbiorczy	szt	1,000	
	P. pokój	1		RAZEM	1,000