

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacja elektryczna</b>			
1.1		<b>Demontaż instalacji elektrycznej</b>			
d.1.1	1 KNR 4-03 1122-02 Pokój 1 Pokój 2 Pokój 3 Pokój 4 Kuchnia Łazienka Korytarz 1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.		
				2,000 3,000 3,000 7,000 4,000 1,000 2,000	
				RAZEM	22,000
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	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	3 KNR 4-03 1124-01 Pokój 1 Pokój 2 Pokój 3 Pokój 4 Korytarz 1 Korytarz 2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.		
				1,000 2,000 1,000 3,000 3,000 2,000	
				RAZEM	12,000
d.1.1	4 KNR 4-03 1122-02 Pokój 1 Pokój 3	Demontaż gniazd RTV	szt. szt. szt.		
				1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	5 KNR 4-03 1122-02 Pokój 3 Pokój 2	Demontaż gniazd TEL	szt. szt. szt.		
				1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	6 KNR 4-03 1122-02 Korytarz 1	Demontaż gniazd Ethernet	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	7 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.		
				34,000	
				RAZEM	34,000
d.1.1	8 KNR-W 4-03 1149-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy	szt. szt.		
				8,000	
				RAZEM	8,000
d.1.1	9 KNR-W 4-03 1149-01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	10 KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	11 KNP 18 0838-01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	12 KNR 4-03 1129-03 Korytarz	Demontaż tablic licznikowych	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	13 KNR 4-03 1133-09 Pokój 1 Pokój 2 Pokój 3 Pokój 4 Kuchnia Łazienka Korytarz 2	Demontaż opraw oświetleniowych	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.		
				1,000 1,000 2,000 2,000 1,000 2,000 2,000	
				RAZEM	11,000
d.1.1	14 KNR 4-03 1132-10 Pokój 2	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 13-26	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 1 kg	szt.		
d.1.1	0401-01 Korytarz	1 <sluchawka domofonowa>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1.1	1116-03	poz.17 / 2	m	131,750	
				RAZEM	131,750
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie instalacji elektrycznej</b>			
17	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.2	1001-01	(poz.21 + poz.22 + poz.23 + poz.24 + poz. 81)/2	m	263,500	
				RAZEM	263,500
18	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1.2	1003-06	przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	12,000	
		12		RAZEM	12,000
19	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym pod	szt.		
d.1.2	1010-07	puszki			
	Pokój 1	5	szt.	5,000	
	Korytarz 1	3	szt.	3,000	
	Pokój 2	8	szt.	8,000	
	Kuchnia	6	szt.	6,000	
	Łazienka	3	szt.	3,000	
	Pokój 3	5	szt.	5,000	
	Pokój 4	5	szt.	5,000	
	Korytarz 2	3	szt.	3,000	
				RAZEM	38,000
20	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.1.2	0302-01	poz.19	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
21	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w	m		
d.1.2	0210-01	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Kabel			
	Pokój 2	kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5	m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
22	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w	m		
d.1.2	0210-01	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Prze-			
	Pokój 2	wód 75ohm RG 6 1,0/4,8 Cu	m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
23	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w	m		
d.1.2	0210-01	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp			
	Łazienka	3x1,5mm <sup>2</sup>	m	30,000	
	oświetlenie	30			
	Oświetlenie	126	m	126,000	
				RAZEM	156,000
24	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w	m		
d.1.2	0210-02	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp			
	Pokój 1	3x2,5mm <sup>2</sup>	m	31,000	
	Pokój 2	31	m	46,000	
	Pokój 3	46	m	58,000	
	Pokój 4	58	m	72,000	
	Kuchnia	72	m	43,000	
	Łazienka	43	m	51,000	
	Korytarz 1	51	m	9,000	
	Korytarz 2	9	m	21,000	
		21		RAZEM	331,000
25	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w	m		
d.1.2	0210-02	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY			
		5x6mm <sup>2</sup> (WLZ)	m	15,000	
		15		RAZEM	15,000
26	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o	szt.		
d.1.2	0303-08	ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przy-			
	Korytarz	kręcenie - puszka teletechniczna	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
27	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieguno-	szt.		
d.1.2	0309-03	wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem			
	Korytarz 1	1	szt.	1,000	
	Korytarz 2	1	szt.	1,000	
	Pokój 1	4	szt.	4,000	
	Pokój 2	4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pokój 3	4	szt.	4,000	
	Pokój 4	4	szt.	4,000	
				RAZEM	18,000
28	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
d.1.2	0309-06		szt.	2,000	
	Łazienka	2	szt.	4,000	
	Kuchienka	4			
				RAZEM	6,000
29	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1.2	0307-02		szt.	1,000	
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Pokój 3	1	szt.	1,000	
	Pokój 4	1	szt.	1,000	
	Łazienka	1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
30	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		szt.	2,000	
	Korytarz 1	2	szt.	2,000	
	Korytarz 2	2	szt.	2,000	
	Pokój 2	2	szt.	2,000	
				RAZEM	6,000
31	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV	szt.		
d.1.2	0308-04		szt.	1,000	
	Pokój 2	1			
				RAZEM	1,000
32	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet	szt.		
d.1.2	0308-04		szt.	1,000	
	Pokój 2	1			
				RAZEM	1,000
33	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - dzwonek	szt.		
d.1.2	0307-05		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
34	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.1.2	0502-05		kpl.	1,000	
	Korytarz 1	1	kpl.	1,000	
	Korytarz 2	1	kpl.	1,000	
	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
35	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		szt.	1,000	
	Łazienka	1	szt.	1,000	
	Kuchnia	1			
				RAZEM	2,000
36	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.17	m	263,500	
				RAZEM	263,500
37	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.20	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
<b>1.3</b>		<b>Wykonanie instalacji wyrównawczej</b>			
38	KNR 5-14	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
d.1.3	0514-01		szt.	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
39	KNR-W 5-08	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
d.1.3	0620-01	poz.38 * 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR 5-08	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>	m		
d.1.3	0210-01	poz.39 * 5	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.3	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm <sup>2</sup> - listwa zaciskowa poz.39 + poz.38	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>1.4</b>		<b>Tablica rozdzielcza i pomiarowa</b>			
42 d.1.4	KNR 5-08 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.43 + poz._216 + poz.46 + poz._251) 1 <domofon>	aparat aparat aparat	2,000 1,000	
				RAZEM	3,000
43 d.1.4	KNR 5-18 0901-01	Tablice do liczników jednofazowych TL-1f-61 z wyposażeniem - ponowy montaż licznika 1	tabl. tabl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.4	KNR-W 5-08 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
45 d.1.4	KNR-W 5-08 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
46 d.1.4	KNR-W 5-08 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
47 d.1.4	KNR-W 5-08 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
48 d.1.4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - RCD 40A 30mA 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.4	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa poz.48	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.4	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) dla N za RCD poz.48 + poz._260	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.4	KNR-W 5-08 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
53 d.1.4	KNR-W 5-08 0407-01 Korytarz 1 Korytarz 2 Pokój 1 Pokój 2 Pokój 3 Pokój 4 Łazienka Kuchnia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A 1 1 1 1 1 1 1 1 1	szt 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
54 d.1.4	KNR-W 5-08 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.51 + poz._272 + poz.52 + poz.53) * 2	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
<b>1.5</b>		<b>Pomiary instalacji elektrycznej</b>			
55 d.1.5	KNR 4-03 1202-01 Obwody	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz.52 + poz.53	pomiar pomiar pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
56 d.1.5	KNP 18 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego 1 + 1	pomiar pomiar	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		<b>Wyposażenie</b>		RAZEM	2,000
57	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) -	szt		
d.1.6	0406-02	aparat odbiorczy - ze sprawdzeniem	szt	1,000	
	Korytarz	1		RAZEM	1,000