

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż instalacji elektrycznej</b>			
1	KNR 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
2	KNR 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
3	KNR 4-03 d.1 1122-02 Pokój 1	Demontaż gniazd RTV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-03 d.1 1122-02 Pokój 1	Demontaż gniazd TEL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-03 d.1 1122-02 Kuchnia	Demontaż gniazd Ethernet	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-03 d.1 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+poz.3+poz.4+poz.5	szt.		
			szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
7	KNR-W 4-03 d.1 1149-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 4-03 d.1 1149-01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-03 d.1 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-03 d.1 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNP 18 d.1 0838-01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 4-03 d.1 1129-03 Korytarz	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 4-03 d.1 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
14	KNR 4-03 d.1 1132-10 Korytarz	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 13-26 d.1 0401-01	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 1 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		poz.17/2	m	157,250	
				RAZEM	157,250
<b>2</b>		<b>Wykonanie instalacji elektrycznej</b>			
17	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		(poz.21 + poz.22 + poz.23 + poz.24 + poz. 335 + poz.25)/2	m	314,500	
				RAZEM	314,500
18	KNR 4-03 d.2 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
19	KNR 4-03 d.2 1010-07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym pod puszki (GN + Ł + INNE)	szt.		
		34	szt.	34,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm poz.19	szt. szt.	RAZEM 34,000	34,000
21	KNR 5-08 d.2 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 - Kabel kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5 13	m m	RAZEM 13,000	13,000
22	KNR 5-08 d.2 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 - Przewód 75ohm RG 6 1,0/4,8 Cu poz.21	m m	RAZEM 13,000	13,000
23	KNR 5-08 d.2 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 - YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 190	m m	RAZEM 190,000	190,000
24	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> 400	m m	RAZEM 400,000	400,000
25	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 5x2,5mm <sup>2</sup> 13	m m	RAZEM 13,000	13,000
26	KNR 5-08 d.2 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie - puszka teletechniczna, montaż nad drzwiami wejściowymi, wewnątrz lokalu 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
27	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 19	szt. szt.	RAZEM 19,000	19,000
28	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
29	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 7	szt. szt.	RAZEM 7,000	7,000
30	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łączniki schodowe 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
31	KNR 5-08 d.2 0308-04 Pokój 1	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
32	KNR 5-08 d.2 0308-04 Pokój 1	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
33	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - dzwonek 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
34	KNR 5-08 d.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
35	KNR 5-08 d.2 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych - plafon LED IP44 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
36	KNR 4-01 d.2 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego brzdę z przewodami elektrycznymi	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.17	m	314,500	
				RAZEM	314,500
37	KNR 4-01 d.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.20	szt.		
			szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
<b>3</b>		<b>Wykonanie instalacji wyrównawczej</b>			
38	KNR 5-14 d.3 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR-W 5-08 d.3 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych poz.38 * 2	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40	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 bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - LgY 6mm <sup>2</sup> poz.39 * 5	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
41	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.39 + poz.38	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>4</b>		<b>Tablica rozdzielcza i pomiarowa</b>			
42	KNR 5-08 d.4 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat		
			aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 5-08 d.4 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0,15-0,20 m <sup>2</sup> - Szafka licznikowa natynkowa z okienkiem rewizyjnym. 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 5-18 d.4 0901-01	Tablice do liczników jednofazowych TL-1f-61 z wyposażeniem - ponowy montaż licznika - szafa na korytarzu 1	tabl.		
			tabl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 5-08 d.4 0405-02 Korytarz	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0,15-0,20 m <sup>2</sup> - RN-2x12S 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy do C25A - zab. przedlicznikowe 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 4-03 d.4 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A - zab. przedlicznikowe typu DII / D02 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 5-08 d.4 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - licznik energii 1f na szynie TH35 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 5-08 d.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
50	KNR-W 5-08 d.4 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - RCD 40A 30mA Typu A 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 5-08 d.4 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa poz.50	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 5-08 d.4 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) dla N za RCD poz.50 + poz. 264	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A 8	szt szt	8,000	
				RAZEM	8,000
56	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. 264 + (poz.53 + poz. 273 + poz.54 + poz.55) * 2	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>5</b>		<b>Pomiary instalacji elektrycznej</b>			
57	KNR 4-03 d.5 1202-01 Obwody	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (2 + 5)	pomiar · pomiar ·	7,000	
				RAZEM	7,000
58	KNP 18 d.5 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego 1 + 1	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>6</b>		<b>Wyposażenie</b>			
59	KNR-W 5-08 d.6 0406-02 Korytarz	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - ze sprawdzeniem oraz zakodowaniem 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000