

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż instalacji elektrycznej</b>			
1 d.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
	Pokój 1	4	szt.	4,000	
	Pokój 2	2	szt.	2,000	
	Pokój 3	2	szt.	2,000	
	Kuchnia	2	szt.	2,000	
	Korytarz	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
2 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
	Pokój 1	2	szt.	2,000	
	Pokój 2	1	szt.	1,000	
	Pokój 3	1	szt.	1,000	
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
	Łazienka	1	szt.	1,000	
	Korytarz	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
3 d.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd RTV	szt.		
	Pokój 2	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 poz.1 + poz.2	szt.		
			szt.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
5 d.1	KNR-W 4-03 1149-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1	KNR-W 4-03 1149-01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7 d.1	KNR 4-03 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V	szt.		
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8 d.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego poz.9 / 2	m		
			m	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
<b>2</b>		<b>Wykonanie instalacji elektrycznej</b>			
9 d.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie (poz.13 + poz.14 + poz.15 + poz.16 + poz. 860)/2	m		
			m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
10 d.2	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	otw.		
		6	otw.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
11 d.2	KNR 4-03 1010-07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym pod puszki	szt.		
	Korytarz	4	szt.	4,000	
	Pokój 1	7	szt.	7,000	
	Pokój 2	5	szt.	5,000	
	Pokój 3	5	szt.	5,000	
	Kuchnia	5	szt.	5,000	
	Łazienka	1	szt.	1,000	
	WC	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
12 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.11	szt.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
13 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Kabel kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5	m		
	Pokój 1	15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
14 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - Przewód 75ohm RG 6 1,0/4,8 Cu	m		
	Pokój 1	15	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
15 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x1,5mm2	m		
	Łazienka	30	m	30,000	
	oświetlenie	72	m	72,000	
	Oświetlenie	3	m	3,000	
	Dzwonek				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	105,000
16	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x2,5mm2	m		
	Pokój 1	39	m	39,000	
	Pokój 2	34	m	34,000	
	Pokój 3	32	m	32,000	
	Kuchnia	31	m	31,000	
	Łazienka	22	m	22,000	
	Korytarz	7	m	7,000	
				RAZEM	165,000
17	KNR-W 4- d.2 03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle	szt.		
	Łazienka	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
	Korytarz	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
19	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, 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	
	WC	1	szt.	1,000	
	Łazienka	1	szt.	1,000	
				RAZEM	6,000
20	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łączniki schodowe	szt.		
	Korytarz	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łączniki krzyżowy	szt.		
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
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 jednobiegunowych, 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 mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
	Korytarz	2	kpl.	2,000	
	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	
	WC	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	8,000
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	
	WC	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
27	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 bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.9	m		
			m	150,000	
				RAZEM	150,000
28	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.12	szt.		
			szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
3		<b>Wykonanie instalacji wyrównawczej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 5-14 d.3 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR-W 5- d.3 08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		poz.29 * 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonomym - LgY 6mm2	m		
		poz.30 * 5	m	30,000	
				RAZEM	30,000
32	KNR-W 5- d.3 08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2 - listwa zaciskowa	szt.		
		poz.30 + poz.29	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
4		<b>Tablica rozdzielcza i pomiarowa</b>			
33	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 (poz._1302 + poz._835 + poz._352 + poz._2834)	aparat		
	Korytarz	1 <domofon>	aparat	0,000	
			aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 5- d.4 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - FR301 1P 40A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 5- d.4 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - RCD 40A 30mA	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 5- d.4 08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		poz.35	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 5- d.4 08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) dla N za RCD	szt		
		poz.35 + poz. 847	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 5- d.4 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 5- d.4 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A	szt		
	Łazienka	1	szt	1,000	
	Oświetlenie	1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 5- d.4 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A	szt		
	Korytarz	1	szt	1,000	
	Pokój 1	1	szt	1,000	
	Pokój 2	1	szt	1,000	
	Pokój 3	1	szt	1,000	
	Łazienka	1	szt	1,000	
	Kuchnia	1	szt	1,000	
				RAZEM	6,000
41	KNR-W 5- d.4 08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2; szyna N i PE	szt.		
		poz. 847 + (poz.38 + poz. 867 + poz.39 + poz.40) * 2	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
5		<b>Pomiary instalacji elektrycznej</b>			
42	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
	Obwody	(poz.39 + poz.40)	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
43	KNP 18 d.5 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
		poz.35 + poz. 847	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
6		<b>Wyposażenie</b>			
44	KNR-W 5- d.6 08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - ze sprawdzeniem	szt		
	Korytarz	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000