

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż instalacji elektrycznej			
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	4	szt.	4,000	
	Pokój 2	2	szt.	2,000	
	Pokój 3	3	szt.	3,000	
	Kuchnia	3	szt.	3,000	
	Łazienka	1	szt.	1,000	
				RAZEM	13,000
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	2	szt.	2,000	
	Korytarz	3	szt.	3,000	
				RAZEM	8,000
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			
	Pokój 1	poz.1 + poz.2	szt.	21,000	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	23,000
4	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1	1133-09				
	Pokój 3	1	szt.	1,000	
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na na-	szt.		
d.1	1132-10	pięcie do 220 V			
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 13-26	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 1 kg	szt.		
d.1	0401-01				
	Korytarz	1 <sluchawka domofonowa>	szt.	1,000	
	Korytarz	1 <sterownik C.O.>	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03				
		poz.8 / 2	m	71,250	
				RAZEM	71,250
2		Wykonanie instalacji elektrycznej			
8	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01				
		(poz.12 + poz.13 + poz.14 + poz.15 + poz. 860)/2	m	142,500	
				RAZEM	142,500
9	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			
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
10	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym pod	szt.		
d.2	1010-07	puszki			
	Korytarz	5	szt.	5,000	
	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	
	Kuchnia	1 <Boiler>	szt.	1,000	
				RAZEM	32,000
11	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.2	0302-01				
		poz.10	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
12	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			
	Pokój 1	kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5	m	20,000	
		20			
				RAZEM	20,000
13	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-			
	Pokój 1	wód 75ohm RG 6 1,0/4,8 Cu	m	20,000	
		20			
				RAZEM	20,000
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 - YDYP			
		3x1,5mm2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Łazienka	12	m	12,000	
	oświetlenie				
	Oświetlenie	64	m	64,000	
	Dzwonek	3	m	3,000	
				RAZEM	79,000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w	m		
d.2	0210-02	gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDYP			
		3x2,5mm ²			
	Pokój 1	41	m	41,000	
	Pokój 2	32	m	32,000	
	Pokój 3	28	m	28,000	
	Kuchnia	28	m	28,000	
	Łazienka	17	m	17,000	
	Korytarz	10	m	10,000	
	Boiler	10	m	10,000	
				RAZEM	166,000
16	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o	szt.		
d.2	0303-08	ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przy-			
		kręcenie - puszka teletechniczna			
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno-	szt.		
d.2	0309-03	wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem			
	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
18	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu-	szt.		
d.2	0309-06	nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem			
	Łazienka	3	szt.	3,000	
	Boiler	1	szt.	1,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie-	szt.		
d.2	0307-02	gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem			
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Pokój 2	1	szt.	1,000	
	Pokój 3	1	szt.	1,000	
	Korytarz	1	szt.	1,000	
	Łazienka	1	szt.	1,000	
				RAZEM	6,000
20	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżo-	szt.		
d.2	0307-04	wych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łączniki scho-			
		dowe			
	Korytarz	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżo-	szt.		
d.2	0307-04	wych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łączniki krzy-			
		żowy			
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV	szt.		
d.2	0308-04				
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet	szt.		
d.2	0308-04				
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobie-	szt.		
d.2	0307-05	gunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - dzwonek			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle moco-	kpl.		
d.2	0502-05	wane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)			
	Korytarz	3	kpl.	3,000	
	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	8,000
26	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.2	0504-08	bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych - pla-			
		fon LED IP44			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	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 cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.8	m		
			m	142,500	
				RAZEM	142,500
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.11	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
3		Wykonanie instalacji wyrównawczej			
29	KNR 5-14 d.3 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W 5-08 d.3 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych poz.29 * 2	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - LgY 6mm ² poz.30 * 5	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
32	KNR-W 5-08 d.3 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ² - listwa zaciskowa poz.30 + poz.29	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4		Tablica rozdzielcza i pomiarowa			
33	KNR 5-08 d.4 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kolki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących (poz._3610 + poz._1302 + poz._835 + poz.34 + poz._2834)	aparat		
	Korytarz	1 <domofon>	aparat	1,000	
			aparat	1,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 5-08 d.4 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m ² - 1x12	szt		
	Korytarz	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 5-08 d.4 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
36	KNR-W 5-08 d.4 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
37	KNR-W 5-08 d.4 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa poz.36	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 5-08 d.4 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) dla N za RCD poz.36 + poz._847	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 5-08 d.4 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
41	KNR-W 5-08 d.4 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	
	Boiler	1	szt	1,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do	szt.		
d.4	0803-01	2.5 mm ² ; szyna N i PE	szt.	20,000	
		poz. 847 + (poz.39 + poz. 867 + poz.40 + poz.41) * 2		RAZEM	20,000
5		Pomiary instalacji elektrycznej			
43	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie-	pomiar		
d.5	1202-01	go napięcia	pomiar	9,000	
	Obwody	(poz.40 + poz.41)		RAZEM	9,000
44	KNP 18	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
d.5	4602-06.01		pomiar	1,000	
		poz.36 + poz. 847		RAZEM	1,000
6		Wyposażenie			
45	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) -	szt		
d.6	0406-02	aparat odbiorczy - ze sprawdzeniem	szt	1,000	
	Korytarz	1		RAZEM	1,000