

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	3	szt.	3,000	
	Pokój 2	2	szt.	2,000	
	Pokój 3	3	szt.	3,000	
	Pokój 4	1	szt.	1,000	
	Pokój 5	3	szt.	3,000	
	Kuchnia 1	1	szt.	1,000	
	Kuchnia 3	2	szt.	2,000	
	Łazienka	3	szt.	3,000	
				RAZEM	18,000
2	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1	1122-04				
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Kuchnia 3	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-01				
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Pokój 2	1	szt.	1,000	
	Pokój 3	1	szt.	1,000	
	Pokój 4	3	szt.	3,000	
	Pokój 5	1	szt.	1,000	
	Kuchnia 1	2	szt.	2,000	
	Kuchnia 3	2	szt.	2,000	
	Łazienka	1	szt.	1,000	
	Korytarz/WC	2	szt.	2,000	
				RAZEM	14,000
4	KNR 4-03	Demontaż gniazd RTV	szt.		
d.1	1122-02				
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Pokój 3	2	szt.	2,000	
	Pokój 5	2	szt.	2,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² poz.1 + poz.3	szt.		
d.1	1120-01				
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
6	KNP 18	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
d.1	0838-01.01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	1129-03				
	Korytarz	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
d.1	1121-01				
	Korytarz	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
9	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1	1133-09				
	Pokój 4	2	szt.	2,000	
	Pokój 5	1	szt.	1,000	
	Kuchnia 2	1	szt.	1,000	
	Łazienka	2	szt.	2,000	
	Korytarz/WC	3	szt.	3,000	
				RAZEM	9,000
10	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
d.1	1132-10				
	Korytarz	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 13-26	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 1 kg	szt.		
d.1	0401-01				
	Korytarz	2 <sluchawka domofonowa>	szt.	2,000	
	Korytarz	1 <stycznik>	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03				
		poz.13 / 2	m	141,250	
				RAZEM	141,250
2		Wykonanie instalacji elektrycznej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazo-	m		
d.2	1001-04	betonie (poz.17 + poz.18 + poz.19 + poz.20 + poz.21)/2	m	282,500	
				RAZEM	282,500
14	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu-	otw.		
d.2	1003-06	gości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	1010-07	pod puszki	szt.	5,000	
	Korytarz/	5			
	WC				
	Pokój 1	7	szt.	7,000	
	Pokój 2	7	szt.	7,000	
	Pokój 3	7	szt.	7,000	
	Pokój 4	7	szt.	7,000	
	Pokój 5	7	szt.	7,000	
	Kuchnia 3	5	szt.	5,000	
	Łazienka	4	szt.	4,000	
				RAZEM	49,000
16	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.2	0302-01	poz.15	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
17	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układa-	m		
d.2	0210-01	ne w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono-			
		wym - Kabel kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5			
	Pokój 1	15	m	15,000	
	Pokój 2	15	m	15,000	
	Pokój 3	15	m	15,000	
	Pokój 4	15	m	15,000	
	Pokój 5	15	m	15,000	
				RAZEM	75,000
18	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układa-	m		
d.2	0210-01	ne w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono-			
		wym - Przewód 75ohm RG 6 1,0/4,8 Cu			
	Pokój 1	15	m	15,000	
	Pokój 2	15	m	15,000	
	Pokój 3	15	m	15,000	
	Pokój 4	15	m	15,000	
	Pokój 5	15	m	15,000	
				RAZEM	75,000
19	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układa-	m		
d.2	0210-01	ne w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono-			
		wym - YDYp 3x1,5mm2			
	Łazienka	31	m	31,000	
	oświetlenie				
	Oświetlenie	115 <osobny obwód do każdego pokoju!>	m	115,000	
	Dzwonek	6	m	6,000	
				RAZEM	152,000
20	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układa-	m		
d.2	0210-02	ne w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono-			
		wym - YDYp 3x2,5mm2			
	Pokój 1	45	m	45,000	
	Pokój 2	32	m	32,000	
	Pokój 3	48	m	48,000	
	Pokój 4	27	m	27,000	
	Pokój 5	38	m	38,000	
	Kuchnia	28	m	28,000	
	Łazienka	20	m	20,000	
	Korytarz	10	m	10,000	
				RAZEM	248,000
21	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układa-	m		
d.2	0210-02	ne w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono-			
		wym - YDYp 5x2,5mm2			
	Kuchnia	15	m	15,000	
	3F				
				RAZEM	15,000
22	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układa-	m		
d.2	0210-02	ne w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono-			
		wym - YDY 5x6mm2 (WLZ)			
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	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 ² - mocowanych przez przykręcenie - puszka pod złącze do kuchenki elektrycznej	szt.		
	Kuchenska 3F	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	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	
	Pokój 4	4	szt.	4,000	
	Pokój 5	4	szt.	4,000	
	Kuchnia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	25,000
25	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
	Łazienka	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	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	
	Pokój 4	1	szt.	1,000	
	Pokój 5	1	szt.	1,000	
	WC	2	szt.	2,000	
	Łazienka	1	szt.	1,000	
				RAZEM	9,000
27	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
28	KNR 5-08 d.2 0308-04	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV	szt.		
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Pokój 2	1	szt.	1,000	
	Pokój 3	1	szt.	1,000	
	Pokój 4	1	szt.	1,000	
	Pokój 5	1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
29	KNR 5-08 d.2 0308-04	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet	szt.		
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Pokój 2	1	szt.	1,000	
	Pokój 3	1	szt.	1,000	
	Pokój 4	1	szt.	1,000	
	Pokój 5	1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
30	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
31	KNR 5-08 d.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
	Korytarz	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	
	Pokój 5	1	kpl.	1,000	
	Kuchnia	1	kpl.	1,000	
	Łazienka	1	kpl.	1,000	
	WC	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	10,000
32	KNR 5-08 d.2 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przełotowych - plafon IP44	szt.		
	Łazienka	1	szt.	1,000	
	WC	2	szt.	2,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
33	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.13	m m	282,500	
				RAZEM	282,500
34	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.16	szt. szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
3		Wykonanie instalacji wyrównawczej			
35	KNR 5-14 d.3 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR-W 5- d.3 08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych poz.35 * 2	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
37	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - LgY 6mm ² poz.36 * 5	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
38	KNR-W 5- d.3 08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ² - listwa zaciskowa poz.36 + poz.35	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4		Tablica rozdzielcza i pomiarowa			
39	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.43 + poz._1302 + poz.40 + poz._352 + poz._2834) Korytarz 1 <domofon>	aparat aparat aparat	2,000 1,000	
				RAZEM	3,000
40	KNR 5-18 d.4 0901-08	Tablice do liczników trójfazowych TL-3f-51 z wyposażeniem - ponowy montaż licznika 1	tabl. tabl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 5- d.4 08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m ² - 1x3 - dla zab. przedlicznikowego Korytarz 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 5- d.4 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy do C25A - zab. przedlicznikowe 3 <układ 3-fazowy>	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNR-W 5- d.4 08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m ² - RN-3x12S Korytarz 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 5- d.4 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - FR303 3P 100A 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 5- d.4 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - RCD 40A 30mA 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 5- d.4 08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa poz.45	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 5- d.4 08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) dla N za RCD poz._366 + poz.45	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 5- d.4 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - licznik energii 1f na szynie TH35 1 <P1> 1 <P2> 1 <P3> 1 <P4> 1 <P5>	szt. szt. szt. szt. szt.	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 5-d.4 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 5-d.4 08 0407-02 Kuchenska 3F	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B16A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 5-d.4 08 0407-01 Łazienka oświetlenie P1 Oświetlenie P2 Oświetlenie P3 Oświetlenie P4 Oświetlenie P5	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A	szt		
		1	szt	1,000	
		1	szt	1,000	
		1	szt	1,000	
		1	szt	1,000	
		1	szt	1,000	
		1	szt	1,000	
				RAZEM	6,000
52	KNR-W 5-d.4 08 0407-01 Korytarz Pokój 1 Pokój 2 Pokój 3 Pokój 4 Pokój 5 Łazienka Kuchnia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A	szt		
		1	szt	1,000	
		1	szt	1,000	
		1	szt	1,000	
		1	szt	1,000	
		1	szt	1,000	
		1	szt	1,000	
		1	szt	1,000	
				RAZEM	8,000
53	KNR-W 5-d.4 08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² ; szyna N i PE poz.45 + (poz.49 + poz.50 + poz.51 + poz.52) * 2	szt.		
			szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
5	Pomiary instalacji elektrycznej				
54	KNR 4-03 d.5 1202-01 Obwody	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (poz.51 + poz.52)	pomiar . pomiar .	14,000	
				RAZEM	14,000
55	KNR 4-03 d.5 1202-02 Kuchenska 3F WLZ	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz.50	pomiar . pomiar . pomiar .	1,000 1,000	
		1			
				RAZEM	2,000
56	KNP 18 d.5 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego poz. 366 + poz.45	pomiar . pomiar .	1,000	
				RAZEM	1,000
6	Wypożyczenie				
57	KNR-W 5-d.6 08 0406-02 Korytarz	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - ze sprawdzeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Adam Dziki
 Inspektor nadzoru
 Nr uprawnień D/405/4034/18
 Nr uprawnień E/405/4035/18