

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty budowlane</b>			
1.1		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	analiza własna	Demontaż lamp, kratek wentylacyjnych	kpl		
d.1.					
1		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
2	analiza własna	Demontaż szafy wnękowej	kpl		
d.1.					
1	korytarz	2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
3	analiza własna	Demontaż drzwi	kpl		
d.1.					
1		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2		<b>Roboty murarskie</b>			
4	KNR 401	Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratek wentylacyjnych, drzwiczek rewizyjnych	szt		
d.1.	0324-0200				
2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5	Kalkulacja własna	Demontaż łącznika od termy gazowej do komina	m		
d.1.					
2		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi	szt.		
d.1.	0354-04				
2		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
d.1.	1025-01				
2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1.	1022-01				
2	P1,P2,P3,P5,Kuchnia, Łazienka	0,6*2,0+0,7*2,0*3+0,8*2,0*2	m <sup>2</sup>	8,600	
				RAZEM	8,600
9	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	1027-02				
2	Drzwi wejściowe	0,9*2,0	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
10	KNR 4-01	Odbicie płytek ze ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-06				
2	analogia Kuchnia	(3,03+2,86)*2*1,5-0,7*1,5	m <sup>2</sup>	16,620	
				RAZEM	16,620
11	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0716-02				
2		16,62	m <sup>2</sup>	16,620	
				RAZEM	16,620
12	KNR-W 4-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 15x15 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0821-03				
2		0,15*0,15*4	m <sup>2</sup>	0,090	
				RAZEM	0,090
1.3		<b>Roboty malarskie</b>			
13	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m <sup>2</sup>		
d.1.	1202-08				
3	Korytarz sufit	7,8	m <sup>2</sup>	7,800	
				RAZEM	7,800
14	KNR-W 4-01	Zerwanie starych tapet	m <sup>2</sup>		
d.1.	01 1205-01				
3	P1 sufit	15,9	m <sup>2</sup>	15,900	
	P1 ściany	(3,73+4,26)*2*2,6-0,8*2,0	m <sup>2</sup>	39,948	
	P2 sufit	9,8	m <sup>2</sup>	9,800	
	P2 ściany	(2,69+3,75)*2*2,6 - 0,7*2,0	m <sup>2</sup>	32,088	
	P3 sufit	10,0	m <sup>2</sup>	10,000	
	P3 ściany	(2,68+3,73)*2*2,6 - 0,7*2,0	m <sup>2</sup>	31,932	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P4 sufit	10,0	m <sup>2</sup>	10,000	
	P4 ściany	(2,68+3,74)*2*2,6 - 2,0*2,0	m <sup>2</sup>	29,384	
	P5 sufit	18,1	m <sup>2</sup>	18,100	
	P5 ściany	(4,31+4,21)*2*2,6-0,8*2,0-2,0*2,0	m <sup>2</sup>	38,704	
	Korytarz	(2,24+5,73)*2*2,6-0,8*2,0*4-0,7*2,0*3	m <sup>2</sup>	30,844	
	ściany				
	Kuchnia su- fit	8,7	m <sup>2</sup>	8,700	
	Kuchnia ściany	(3,03+2,86)*2*1,1	m <sup>2</sup>	12,958	
				RAZEM	288,358
15	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-02				
3		7,8+288,36	m <sup>2</sup>	296,160	
				RAZEM	296,160
16	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowe- go wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.	2009-02				
3		215,36	m <sup>2</sup>	215,360	
				RAZEM	215,360
17	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowe- go wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.	2009-04				
3		80,80	m <sup>2</sup>	80,800	
				RAZEM	80,800
18	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-08				
3					
	Łazienka su- fit	4,7	m <sup>2</sup>	4,700	
	Łazienka ściany	(2,54+1,86)*2*0,6	m <sup>2</sup>	5,280	
				RAZEM	9,980
19	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03				
3		296,16+9,98	m <sup>2</sup>	306,140	
				RAZEM	306,140
20	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	1206-05				
3					
	Kuchnia	(3,03+2,86)*2*1,5-0,7*1,5	m <sup>2</sup>	16,620	
				RAZEM	16,620
21	KNR-W 4-	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m <sup>2</sup>		
d.1.	01 1215-04				
3		1,15*1,3*9	m <sup>2</sup>	13,455	
				RAZEM	13,455
1.4	<b>Roboty szklarskie i stolarskie</b>				
22	KNR-W 4-	Szklenie ram drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim ciągnionym bezbarwnym lub mato- wym o grubości 2-3 mm i powierzchni do 0.1 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	01 1102-01				
4		0,2*0,2+0,2*0,4	m <sup>2</sup>	0,120	
	P4 drzwi su- wane			RAZEM	0,120
23	KNR 4-01	Wymiana pionowych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych wyję- tych ze ścian	m		
d.1.	0901-01				
4					
	P4 drzwi su- wane	4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR-W 4-	Wymiana pękniętej szyby o wsp. 1,1 w oknie z PCV	m <sup>2</sup>		
d.1.	01 1103-03				
4	analogia				
	P5	1,15*1,3	m <sup>2</sup>	1,495	
				RAZEM	1,495
1.5	<b>Roboty zdruńskie</b>				
25	KNR-W 4-	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 1011-02				
5		2,9	m <sup>3</sup>	2,900	
				RAZEM	2,900
1.6	<b>Posadzki, podłogi, płytki na ścianach i posadzce</b>				
26	Kalkulacja	Zerwanie listew przyściennych	m		
d.1.	własna				
6					
	P2	(3,75+2,69)*2-0,7	m	12,180	
	P3	(3,73+2,6)*2-0,7	m	11,960	
	Kuchnia	(3,03+2,86)*2-0,7	m	11,080	
	Korytarz	(2,24+5,73)*2-0,8*2-0,7*4-0,9	m	10,640	
				RAZEM	45,860

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z paneli	m <sup>2</sup>		
d.1.6	analogia				
	P2	9,8	m <sup>2</sup>	9,800	
	P3	10,0	m <sup>2</sup>	10,000	
	Kuchnia	8,7	m <sup>2</sup>	8,700	
	Korytarz	7,8	m <sup>2</sup>	7,800	
				RAZEM	36,300
28	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
d.1.6	202 1136-01				
	P1,P2,P3,P4,P5,Korytarz	15,9+9,8+10,0+10,0+18,1+7,8	m <sup>2</sup>	71,600	
				RAZEM	71,600
29	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.6	202 1130-02				
	Kuchnia	8,7	m <sup>2</sup>	8,700	
				RAZEM	8,700
30	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju: szybkowiążącym dyspersyjnym	m <sup>2</sup>		
d.1.6					
	Kuchnia	8,7	m <sup>2</sup>	8,700	
	Komórka	0,5	m <sup>2</sup>	0,500	
				RAZEM	9,200
31	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
d.1.6					
	Kuchnia	(3,03+2,86)*2- 0,7	m	11,080	
	Komórka	0,85+0,85+0,64	m	2,340	
				RAZEM	13,420
1.7		<b>Wywóz na wyspisko materiałów z demontażu</b>			
32	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku odpadów	m <sup>3</sup>		
d.1.7					
		2	m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie odpadów samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem	m <sup>3</sup>		
d.1.7					
		2	m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 4-01 0109-20	Dodatek do wywozu odpadów samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego -x15	m <sup>3</sup>		
d.1.7					
		2	m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
35	analiza d.1.7 własna	Oplata za wyspisko	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
2		<b>Instalacja sanitarne</b>			
2.1		<b>Roboty demontażowe</b>			
36	KNR 402 0132-0100	Demontaż baterii : zlewozmywakowej,umywalkowej	szt		
d.2.1					
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 402 0235-0510	Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaka	kpl		
d.2.1					
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
d.2.1					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 402 0230-0700	Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: do 50 mm	m		
d.2.1					
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNR 402 0233-0600	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm	szt		
d.2.1					
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2		<b>Roboty montażowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 215 d.2. 0205-0200 2	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
42	KNR 402 d.2. 0211-0400 2	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 50 mm.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR-W 2- d.2. 15 0111-01 2	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
44	KNR 401 d.2. 0338-0100 2	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNR 401 d.2. 0326-0200 2	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/4 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.	m		
		poz.44	m	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2.3</b>		<b>Podejścia wod,kan,</b>			
46	KNR-W 4- d.2. 02 0111-06 3	Podejścia dopływowego zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu: elastycznym z tworzywa	msc		
	płuczka ustępowa	1	msc	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 4- d.2. 02 0111-02 3	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm	szt.		
	baterie zlewozmywakowa	2	szt.	2,000	
	bateria natryskowa	2	szt.	2,000	
	piec dwufunkcyjny	2	szt.	2,000	
				RAZEM	6,000
48	KNR 215 d.2. 0211-0300 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm.	po-dejśc.		
	miska ustępowa	1	po-dejśc.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 215 d.2. 0211-0100 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	po-dejśc.		
	odpływ ze zlewozmywaka	1	po-dejśc.	1,000	
	odpływ z umywalki	1	po-dejśc.	1,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.4</b>		<b>Urządzenia wod.kan.</b>			
50	KNR 2-15 d.2. 0115-01 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
	Kuchnia , łazienka	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR 2-15 d.2. 0221-01 4	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 2- d.2. 15 0229-05 4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR 402 d.2. 0125-0110 4	Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy: 15 mm - do pralki.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2. 4	KNR-W 2-15 0137-05 łaz/WC	Baterie natryskowe ściennie, 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
55 d.2. 4	Kalkulacja własna	Montaż kotary do brodzika natryskowego 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
56 d.2. 4	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
57 d.2. 4	KNR 9-21 0303-03	Dezynfekcja powierzchni płytek poprzez mycie (2,54+1,86)*2*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,600	 17,600
				RAZEM	17,600
58 d.2. 4	kalk. własna	Ręczne czyszczenie i mycie brodzika 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>2.5</b>		<b>Instalacje gazowe</b>			
59 d.2. 5	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 13,5	m m	 13,500	 13,500
				RAZEM	13,500
60 d.2. 5	KNR-W 2-15 0312-02	Montaż: zaworu gazowego kulowego gwint. o śr. 15 mm, 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
61 d.2. 5	KNR 4-02 0311-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
62 d.2. 5	kalk. własna	Wykonanie projektu instalacji c.o. wraz z pozwoleniem i uzgodnieniami 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
63 d.2. 5	kalk. własna	Wykonanie instalacji c.o. gazowego wraz z montażem grzejników i pieca dwufunkcyjnego 85,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85,500	 85,500
				RAZEM	85,500
<b>3</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
<b>3.1</b>		<b>Demontaż instalacji</b>			
64 d.3. 1	KNR 403 1120-0100	Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm <sup>2</sup> - puszki 2-wy-lotowe 33	szt. szt.	 33,000	 33,000
				RAZEM	33,000
65 d.3. 1	KNR 403 1116-0300	Demontaż przewodów: wtykowych na podłożu ceglanym lub beton. 320	m m	 320,000	 320,000
				RAZEM	320,000
66 d.3. 1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
67 d.3. 1	KNR 403 1122-0300	Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, 23	szt. szt.	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000
68 d.3. 1	KNR 403 1124-0100	Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe - 1 bieg., 1 wylotowe 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
69 d.3. 1	KNR 403 112-0	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych, mocowa-nych na tablicy izolacyjnej, przy natężeniu prądu: do 25 A 2	szt. szt.	 2,000	 2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.2</b>		<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
70 d.3. 100-0 2	KNR 403 100-0	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z cegły	m		
		390	m	390,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390,000</b>
71 d.3. 03 1003-01 2	KNR-W 4- 03 1003-01	Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia do 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm	szt		
		18	szt	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
72 d.3. 030-2 2	KNR 508 030-2	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym	szt		
		40	szt	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
73 d.3. 0302-0300 2	KNR 508 0302-0300	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączonego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm <sup>2</sup> - 4 wyloty	szt		
		40	szt	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
74 d.3. 020-0 2	KNR 508 020-0	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm <sup>2</sup> Cu YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
	oświetlenie	160	m	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
75 d.3. 020-0 2	KNR 508 020-0	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm <sup>2</sup> Cu YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
	gniazda	230	m	230,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,000</b>
76 d.3. 030-0 2	KNR 508 030-0	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg-przycisk dzwonka.	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
77 d.3. 030-0 2	KNR 508 030-0	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.	szt		
		10	szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
78 d.3. 0309-0601 2	KNR 508 0309-0601	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtynkowych: bryzgoszcz.przykr. - 2P+Z,10/16A,250V, IP44 MODUL-Berker	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
79 d.3. 0309-0301 2	KNR 508 0309-0301	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtynkowych podwójnych: p/t w puszkach - 2P+Z,10/16A,250V	szt		
		26	szt	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
80 d.3. 070-0 2	KNR 401 070-0	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi w ścianach - pasy o szerokości: ponad 10,0 do 20,0 cm, przy użyciu ciasta wap.	m		
		poz.70	m	390,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390,000</b>
81 d.3. 070-0 2	KNR 401 070-0	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III, w miejscach po osadzonych w murze lub betonie puszkach, wyłącznikach itp. instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach, przy użyciu ciasta wapiennego	szt		
		40	szt	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
<b>3.3</b>		<b>Tablica mieszkaniowa</b>			
82 d.3. 0402-0200 3	KNR 508 0402-0200	Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: do 2,5 kg - 4 otwory mocujące RN 1x12 (TM)	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
83 d.3. 0209-0300 3	KNR 508 0209-0300	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5 mm <sup>2</sup> - YDYp 750V	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
84 d.3. 0407-0100 3	KNR 508 0407-0100	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
85 d.3. 0407-0301 3	KNR 508 0407-0301	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik. 1-bieg. FR301 32 A	szt		
		1	szt	1,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 508 d.3. 0407-0100 3	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: lampka ne- onowa L301 230V 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
87	KNR 508 d.3. 0407-0100 3	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: dzwonek modułowy 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
88	KNR 508 d.3. 0407-0302 3	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik przeciwporażen.2-bieg. 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
89	KNR 508 d.3. 0408-0400 3	Montaż elementów rozdzielnic skrzynkowych modułowych: szyna łączenio- wa 1-bieg. 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
90	KNNR 5 04 d.3. 7-01 3	Okablowanie tablicy 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
91	KNR 508 d.3. 0813-0100 3	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm2 36	szt szt	RAZEM 36,000	36,000
92	KNR 506 d.3. 1707-0100 3	Sprawdzenie działania aparatów telefonicznych - domofonu 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
3.4		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych</b>			
93	KNR 403 d.3. 1001-0500 4	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z cegły 6	m m	RAZEM 6,000	6,000
94	KNR 403 d.3. 1003-0100 4	Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o dłu- gości przebicia do 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm 2	szt szt	RAZEM 2,000	2,000
95	KNR-W 5- d.3. 08 0209-05 4	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku 6	m m	RAZEM 6,000	6,000
96	KNR 508 d.3. 062-0 4	Montaż przez skręcanie uchwytów uziemiających na rurach, o średnicy: do 30 mm 4	szt szt	RAZEM 4,000	4,000
97	KNR 514 d.3. 051-0 4	Montaż listwy zaciskowej do 8 obwodów. 2	szt szt	RAZEM 2,000	2,000
98	KNR 508 d.3. 0814-0100 4	Montaż końcówek, przez zaciskanie, na żyłach o przekroju: do 6 mm2 8	szt szt	RAZEM 8,000	8,000
99	KNR 401 d.3. 070-0 4	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi w ścianach - pasy o szerokości : do 10,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego 6	m m	RAZEM 6,000	6,000
4		<b>Opłata za przeglądy , pomiary elektryczne i opracowania techniczne</b>			
100	analiza d.4 własna	Przegląd kominiarski 1	kpl kpl	RAZEM 1,000	1,000
101	analiza d.4 własna	Przegląd instalacji gazowej 1	kpl kpl	RAZEM 1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR 403 d.4 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
103	KNR 508 d.4 090-0	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR 508 d.4 090-0	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
105	KNR 508 d.4 090-0	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR 508 d.4 0902-0600	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego następna	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
107	KNP 018 d.4 4602-0600	Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych: badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

Mariusz Cieślak

Dział Remontów

upr. kon.-bud. nr 7132/45/W/2002