

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty malarskie i rozbiórkowe			
1.1		Prace rozbiórkowe			
1 d.1.1	analiza włas- na	Demontaż kratki wentylacyjnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1.1	analiza włas- na	Demontaż drzwiczek rewizyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0322-02 Kratki wenty- lacyjne drzwiczki re- wizyjne	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł poz.1 1	szt. szt. szt.	 2,000 1,000	
				RAZEM	3,000
1.2		Prace przygotowawcze			
4 d.1.2	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania 1,5	m ² m ²	 1,500	
				RAZEM	1,500
5 d.1.2	KNR 4-01 1202-09 Pokój 1 Pokój 2 Korytarz Kuchnia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 20,1+2,65*(5,0+4,28+7,28) 24,0+2,65*2*(4,9+3,36+2,38+1,67+0,95) 2,0+(1,3*1,28)+2,39+2,65*2*(1,63+1,28+1,3+1,28) 8,5+2,65*2*(4,0+2,21)	m ² m ² m ² m ² m ²	 63,984 94,278 35,151 41,413	
				RAZEM	234,826
6 d.1.2	KNR 4-01 1202-08 Łazienka	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (1,7*1,0+2,5*1,95)+2,65*2*(4,2+1,95)	m ² m ²	 39,170	
				RAZEM	39,170
7 d.1.2	KNR 0-23 2612-06 Pokój 1 Pokój 2 Korytarz Kuchnia Łazienka	Położenie siatki zbrojącej na stropie 20,1 24,0 2,0+(1,3*1,28) 8,5 (1,7*1,0+2,5*1,95)	m ² m ² m ² m ² m ²	 20,100 24,000 3,664 8,500 6,575	
				RAZEM	62,839
8 d.1.2	KNR 0-23 2611-02 Pokój 1 Pokój 2 Korytarz Kuchnia Łazienka	Gruntowanie podłoża 20,1+2,65*(5,0+4,28+7,28) 24,0+2,65*2*(4,9+3,36+2,38+1,67+0,95) 2,0+(1,3*1,28)+2,39+2,65*2*(1,63+1,28+1,3+1,28) 8,5+2,65*2*(4,0+2,21) (1,7*1,0+2,5*1,95)+2,65*2*(4,2+1,95)	m ² m ² m ² m ² m ²	 63,984 94,278 35,151 41,413 39,170	
				RAZEM	273,996
1.3		Prace malarskie			
9 d.1.3	KNR 2-02 1505-03 Pokój 1 Pokój 2 Korytarz Kuchnia Łazienka	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem 20,1+2,65*(5,0+4,28+7,28) 24,0+2,65*2*(4,9+3,36+2,38+1,67+0,95) 2,0+(1,3*1,28)+2,39+2,65*2*(1,63+1,28+1,3+1,28) 8,5+2,65*2*(4,0+2,21) (1,7*1,0+2,5*1,95)+0,65*2*(4,2+1,95)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 63,984 94,278 35,151 41,413 14,570	
				RAZEM	249,396
10 d.1.3	KNR 9-21 0102-03 Korytarz Łazienka	Ręczne czyszczenie i mycie podłóg drewnianych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m2 - przed pracami posadzkarskimi 2,0+(1,3*1,28) (1,7*1,0+2,5*1,95)	m ² m ² m ²	 3,664 6,575	
				RAZEM	10,239
11 d.1.3	KNR 4-01 1215-07 Pokój 1 Pokój 2 Korytarz Kuchnia Łazienka	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych 20,1 24,0 2,0+(1,3*1,28) 8,5 (1,7*1,0+2,5*1,95)	m ² m ² m ² m ² m ²	 20,100 24,000 3,664 8,500 6,575	
				RAZEM	62,839
2		Roboty murarskie i tynkarskie			
2.1		Prace tynkarskie			
12 d.2.1	KNR 4-01 0701-11 stropy	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia po- nad 5 m2 6,28	m ² m ²	 6,280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	RAZEM	6,280
d.2.1	0701-05	ściany			
		6,28	m ²	6,280	
				RAZEM	6,280
14	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2.1	0716-04	stropy			
		6,28	m ²	6,280	
				RAZEM	6,280
15	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2.1	0716-02	ściany			
		6,28	m ²	6,280	
				RAZEM	6,280
16	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2.1	0711-13	stropy			
		6,28	m ²	6,280	
				RAZEM	6,280
17	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2.1	0711-01	ściany			
		6,28	m ²	6,280	
				RAZEM	6,280
18	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.2.1	2009-04	stropy			
		62,8	m ²	62,800	
				RAZEM	62,800
19	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.2.1	2009-08	stropy			
		poz. 18	m ²	62,800	
				RAZEM	62,800
20	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku wraz z wstawieniem narożników	m ²		
d.2.1	2009-02	ściany			
		Pokój 1			
		2,65*(5,0+4,28+7,28)	m ²	43,884	
		Pokój 2			
		2,65*2*(4,9+3,36+2,38+1,67+0,95)	m ²	70,278	
		Korytarz			
		2,65*2*(1,63+1,28+1,3+1,28)	m ²	29,097	
		Kuchnia			
		2,65*2*(4,0+2,21)	m ²	32,913	
		Łazienka			
		0,65*2*(4,2+1,95)	m ²	7,995	
				RAZEM	184,167
21	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.2.1	2009-07	ściany			
		poz. 20	m ²	184,167	
				RAZEM	184,167
2.2		Ściany i obudowy z G-K			
22	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m ²		
d.2.2	2003-06	ściany			
		1,0*2,65	m ²	2,650	
				RAZEM	2,650
23	KNR-W 2-02	Obudowa rur kan. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych	m ²		
d.2.2	2004-01				
		0,8*2,65+0,15*1,30	m ²	2,315	
				RAZEM	2,315
3		Roboty stolarskie			
3.1		Obsadzenie stolarki			
24	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
d.3.1	1026-01	Łazienka			
		0,8*2,0	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
25	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.3.1	1022-01	Łazienka			
		0,8*2,0	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
3.2		Wymiana ele.stolarki			
26	KNR 4-01	Wymiana klamek z sztyldami	szt.		
d.3.2	0919-20	6<okna>+4<drzwi>	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3.3		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3.3	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych 0,7*2,0+0,8*2,0+0,7*2,0	m ² m ²	 4,400	 4,400
				RAZEM	4,400
28 d.3.3	kalk. własna wewnętrzne	Wymiana podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
29 d.3.3	kalk. własna	Regulacja skrzydeł okiennych wraz z wymianą mechanizmu zamykającego 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
30 d.3.3	kalk. własna	Montaż nawietrzaków okiennych w stolarcie PVC/drewnianej (nawietrzaki sterowane ręczne) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4		Roboty posadzgarskie i glazurnicze			
4.1		Prace rozbiórkowe			
31 d.4.1	KNR 4-01 0411-05 analogia Pokój 1 Kuchnia	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm 20,1 24,0	m ² m ² m ²	 20,100 24,000	 44,100
				RAZEM	44,100
4.2		Wyrównanie posadzki			
32 d.4.2	KNR 4-01 0408-03 analogia Pokój 1 Pokój 2 Kuchnia	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 3*5,0 2*5,0 2*4,0	m m m m	 15,000 10,000 8,000	 33,000
				RAZEM	33,000
33 d.4.2	KNR 2-02 1102-02 Korytarz Łazienka	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 1,3*1,28 (1,7*1,0+2,5*1,95)	m ² m ² m ²	 1,664 6,575	 8,239
				RAZEM	8,239
34 d.4.2	KNR 2-02 1102-01 Łazienka	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 1,5*0,8	m ² m ²	 1,200	 1,200
				RAZEM	1,200
35 d.4.2	KNR 2-02 1102-03 Łazienka	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 1,5*0,8	m ² m ²	 1,200	 1,200
				RAZEM	1,200
36 d.4.2	KNR 401 0820-0300 Pokój 1 Pokój 2 Korytarz Kuchnia	Przybicie do podłóg płyt OSB 22mm 20,1 24,0 2,0 8,5	m ² m ² m ² m ² m ²	 20,100 24,000 2,000 8,500	 54,600
				RAZEM	54,600
4.3		Okładziny posadzkowe			
37 d.4.3	KNR-W 2-02 1123-02 Pokój 1 Pokój 2 Korytarz Kuchnia	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych - grubości minimum 2,0mm 20,1 24,0 2,0+(1,3*1,28) 8,5	m ² m ² m ² m ² m ²	 20,100 24,000 3,664 8,500	 56,264
				RAZEM	56,264
38 d.4.3	KNR-W 4-01 0815-08 analogia Pokój 1 Pokój 2 Korytarz Kuchnia	Wymiana listew przyściennych 5,0+4,28+7,28 2*(4,9+3,36+2,38+1,67+0,95) 2*(1,63+1,28+1,3+1,28) 2*(4,0+2,21)	m m m m m	 16,560 26,520 10,980 12,420	 66,480
				RAZEM	66,480
39 d.4.3	KNR 4-01 0815-08 analogia	Wymiana listew progowych 2*0,8+2*0,7	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
4.4		Prace glazurnicze			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.4.4	KNR AT-40 0413-03 podłogi Łazienka	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw (1,7*1,0+2,5*1,95)	m ² m ²	 6,575	 6,575
41 d.4.4	KNR AT-40 0413-01 ściany Łazienka	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 2,0*2*(4,2+1,95)	m ² m ²	 24,600	 24,600
42 d.4.4	KNR AT-40 0418-01 podłogi	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej 2*(4,2+1,95)+6*2,0	m m	 24,300	 24,300
43 d.4.4	KNR AT-40 0418-02 podłogi	Wklejanie w powłokę wodochronną kształtek 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
44 d.4.4	KNR 012 1118-0100	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju (wyrównanie podłoża) poz.40	m ² m ²	 6,575	 6,575
45 d.4.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą poz.40	m ² m ²	 6,575	 6,575
46 d.4.4	KNR 012 0829-0100	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej (wyrównanie podłoża) poz.41	m ² m ²	 24,600	 24,600
47 d.4.4	KNR 012 0829-0500	Licowanie ścian płytkami na klej (40x40) poz.41	m ² m ²	 24,600	 24,600
5	Instalacje sanitarne				
5.1	Urządzenia wod.kan.				
48 d.5.1	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
49 d.5.1	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
50 d.5.1	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
51 d.5.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
52 d.5.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
53 d.5.1	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów zestawu zlewozmywakowym - syfon z tworzywa z możliwością podłączenia pralki 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
54 d.5.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
55 d.5.1	KNR-W 2-15 0232-02 kalk. własna	Brodziki natryskowe 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
56 d.5.1	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
57 d.5.1	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Roboty montażowe			
5.2.1		Roboty montażowe			
58 d.5. 2.1	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Obmiar dodatkowy - łączna długość 2 1	msc. m msc.	 1,000	 2,000 1,000
				RAZEM	1,000
59 d.5. 2.1	KNR 4-02 0211-01	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50,75 lub 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
60 d.5. 2.1	KNR 215 0205-0200	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm 6,0	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
61 d.5. 2.1	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
62 d.5. 2.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
63 d.5. 2.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 6,5	m m	 6,500	 6,500
				RAZEM	6,500
64 d.5. 2.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 0,5	m m	 0,500	 0,500
				RAZEM	0,500
65 d.5. 2.1	KNR 402 0211-0400	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 50 mm. 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
66 d.5. 2.1	KNR-W 2-15 0111-01	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 12,5	m m	 12,500	 12,500
				RAZEM	12,500
67 d.5. 2.1	KNR 401 0338-0100	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły 10,5	m m	 10,500	 10,500
				RAZEM	10,500
68 d.5. 2.1	KNR 401 0326-0200	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/4 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz. poz.67	m m	 10,500	 10,500
				RAZEM	10,500
5.3		Instalacja C.O.			
69 d.5.3	kalk. własna	Wymiana instalacji centralnego ogrzewania - kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania (kondensacyjny) wraz z armaturą odcinającą oraz filtrami (na instalacji gazu przed kotłem oraz na powrocie c.o.), przewód koncentryczny (powietrzno-spalinowy) wyprowadzony ponad dach z adapterem, wsad kominowy, instalacja z rur PEX wraz z izolacją, grzejniki płytowe wraz z zaworami przyłączeniowymi i głowicami termostatycznymi = 7 szt. 62,8	m ² m ²	 62,800	 62,800
				RAZEM	62,800
5.4		Podejścia wod,kan,			
70 d.5.4	KNR-W 4-02 0111-06	Podejścia dopływowego zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu: elastycznym z tworzywa 1	msc msc	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.5.4	KNR-W 4-02 0111-02 baterie zle- wozmywako- wa baterie umy- walkowe bateria wan- nowa płuczka ustę- powa pralka kocioł gazo- wy pion wodny	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm 2 2 2 1 1 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2,000 2,000 2,000 1,000 1,000 2,000	
				RAZEM	10,000
72 d.5.4	KNR 215 0211-0300 miska ustę- powa	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połącze- niach wciskowych, o średnicy: 110 mm. 0,5	po- dejśc. po- dejśc.	 0,500	
				RAZEM	0,500
73 d.5.4	KNR 215 0211-0100 odpływ ze zlewozmy- waka odpływ z umywalki odpływ z wann odpływ pralki	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połącze- niach wciskowych, o średnicy: 50 mm 1 1 1 1	po- dejśc. po- dejśc. po- dejśc. po- dejśc.	 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	4,000
5.5		Instalacja gazowa			
74 d.5.5	KNR-W 4-02 0311-01 z.o. 2.9. analogia	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 11,0	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
75 d.5.5	KNR INSTAL 0201-05 analogia	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) poz.74+15,5	m m	 26,500	
				RAZEM	26,500
76 d.5.5	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.5.5	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem elektrycznym 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.5.5	kalk. własna	Wykonanie projektu na wymianę instalacji gazowej wraz z uzyskaniem nie- zbędnych pozwoleń na jego realizację 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.5.5	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach miesz- kalnych 1	urządź. urządź.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacja elektryczna			
6.1		Demontaż instalacji elektrycznej			
80 d.6.1	KNR 4-03 1122-02 Pokój 1 Pokój 2 Kuchnia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 5 4 3	szt. szt. szt. szt.	 5,000 4,000 3,000	
				RAZEM	12,000
81 d.6.1	KNR 4-03 1122-04 Łazienka	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.6.1	KNR 4-03 1124-01 Pokój 1 Pokój 2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1 2	szt. szt. szt.	 1,000 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
	Łazienka	1	szt.	1,000	
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	6,000
83 d.6.1	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.80 + poz.82	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
84 d.6.1	KNR-W 4-03 1149-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.6.1	KNR-W 4-03 1149-01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.6.1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.6.1	KNP 18 0838-01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.6.1	KNR 4-03 1132-10 Korytarz	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.6.1	KNR 13-26 0401-01 Korytarz	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 1 kg	szt.		
		1 <słuchawka domofonowa>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.6.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		poz.91 / 2	m	76,500	
				RAZEM	76,500
6.2	Wykonanie instalacji elektrycznej				
91 d.6.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		(poz.95 + poz.96 + poz.97 + poz.99 + poz. 1048)/2	m	153,000	
				RAZEM	153,000
92 d.6.2	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.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
93 d.6.2	KNR 4-03 1010-07 Korytarz Pokój 1 Pokój 2 Kuchnia Łazienka	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym pod puski	szt.		
		3	szt.	3,000	
		7	szt.	7,000	
		7	szt.	7,000	
		6	szt.	6,000	
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	26,000
94 d.6.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.93	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
95 d.6.2	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	m	25,000	
		Pokój 2	m	15,000	
				RAZEM	40,000
96 d.6.2	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	m	25,000	
		Pokój 2	m	15,000	
				RAZEM	40,000
97 d.6.2	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	m	12,000	
		Oświetlenie	m	64,000	
		64			
				RAZEM	76,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.6.2	kalk. własna	Montaż i umieszczenie przewodu w rurach osłonowych karbowych(peszel) RK fi 25/19mm 99,0*0,8	m m	 79,200	
				RAZEM	79,200
99 d.6.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x2,5mm2	m		
	Pokój 1	53	m	53,000	
	Pokój 2	46	m	46,000	
	Kuchnia	24	m	24,000	
	Łazienka	18	m	18,000	
	Korytarz	9	m	9,000	
				RAZEM	150,000
100 d.6.2	KNR 5-08 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm2 - mocowanych przez przykręcenie - puszka teletechniczna	szt.		
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.6.2	KNR 5-08 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	
				RAZEM	9,000
102 d.6.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
	Łazienka	2	szt.	2,000	
	Kuchnia	5	szt.	5,000	
				RAZEM	7,000
103 d.6.2	KNR 5-08 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	
	Korytarz	1	szt.	1,000	
	Łazienka	1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
104 d.6.2	KNR 5-08 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
105 d.6.2	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV	szt.		
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Pokój 2	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
106 d.6.2	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet	szt.		
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Pokój 2	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
107 d.6.2	KNR 5-08 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
108 d.6.2	KNR 5-08 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	
	Kuchnia	1	kpl.	1,000	
	Łazienka	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	6,000
109 d.6.2	KNR 5-08 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych - plafon LED IP44	szt.		
	Łazienka	1	szt.	1,000	
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
110 d.6.2	KNR 4-01 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.91	m m	 153,000	
				RAZEM	153,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.6.2	KNR 4-01 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.94	szt. szt.	 26,000	 26,000
6.3	Wykonanie instalacji wyrównawczej				
112 d.6.3	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
6.3	RAZEM				
113 d.6.3	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych poz.112 * 2	szt. szt.	 4,000	 4,000
6.3	RAZEM				
114 d.6.3	KNR 5-08 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.113 * 5	m m	 20,000	 20,000
6.3	RAZEM				
115 d.6.3	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ² - listwa zaciskowa poz.113 + poz.112	szt. szt.	 6,000	 6,000
6.3	RAZEM				
6.4	Tablica rozdzielcza i pomiarowa				
116 d.6.4	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących (poz._1221 + poz.117 + poz._1183 + poz.120 + poz._1218) Korytarz 1 <domofon>	aparat aparat aparat	 2,000 1,000	 3,000
6.4	RAZEM				
117 d.6.4	KNR 5-18 0901-01	Tablice do liczników jednofazowych TL-1f-61 z wyposażeniem - ponowy montaż licznika 1	tabl. tabl.	 1,000	 1,000
6.4	RAZEM				
118 d.6.4	KNR-W 5-08 0405-02 Korytarz	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m ² - 1x3 - dla zab. przedlicznikowego 1	szt szt	 1,000	 1,000
6.4	RAZEM				
119 d.6.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy do C25A - zab. przedlicznikowe 1 <układ 1-fazowy>	szt szt	 1,000	 1,000
6.4	RAZEM				
120 d.6.4	KNR-W 5-08 0405-02 Korytarz	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m ² - 1x12 1	szt szt	 1,000	 1,000
6.4	RAZEM				
121 d.6.4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - FR301 1P 40A 1	szt szt	 1,000	 1,000
6.4	RAZEM				
122 d.6.4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - RCD 40A 30mA 1	szt szt	 1,000	 1,000
6.4	RAZEM				
123 d.6.4	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa poz.122	szt szt	 1,000	 1,000
6.4	RAZEM				
124 d.6.4	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) dla N za RCD poz.122 + poz._1227	szt szt	 1,000	 1,000
6.4	RAZEM				
125 d.6.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek 1	szt szt	 1,000	 1,000
6.4	RAZEM				
126 d.6.4	KNR-W 5-08 0407-01 Łazienka oświetlenie Oświetlenie	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A 1 1 1	szt szt szt	 1,000 1,000	 2,000
6.4	RAZEM				
127 d.6.4	KNR-W 5-08 0407-01 Korytarz Pokój 1 Pokój 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A 1 1 1	szt szt szt szt	 1,000 1,000 1,000	 3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Łazienka	1	szt	1,000	
	Kuchnia	1	szt	1,000	
				RAZEM	5,000
128 d.6.4	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² ; szyna N i PE poz. 1227 + (poz.125 + poz. 1239 + poz.126 + poz.127) * 2	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
6.5		Pomiary instalacji elektrycznej			
129 d.6.5	KNR 4-03 1202-01 Obwody	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz.126 + poz.127	pomiar · pomiar ·	7,000	
				RAZEM	7,000
130 d.6.5	KNP 18 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego 1 + 0	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
6.6		Wyposażenie			
131 d.6.6	kalk. własna	Montaż urządzenia pomiarowego energii elektrycznej na czas trwania prac remontowych - zawarcie niezbędnych umów, ustaleń oraz porozumień, montaż	kpl. kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
132 d.6.6	KNR-W 5-08 0406-02 Korytarz	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - ze sprawdzeniem	szt szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
7		Inne			
133 d.7	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku odpadów do :	m ³ m ³	8,000	
		8		RAZEM	8,000
134 d.7	kalk. warsztatowa	Wywóz gruzu i odpadów budowlanych około 4m ³	kpl. kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
8		Opłata za przeglądy , pomiary elektryczne i opracowania techniczne			
135 d.8	analiza własna	Przegląd kominiarski	kpl kpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000
136 d.8	analiza własna	Przegląd instalacji gazowej	kpl kpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000