

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty malarskie i rozbiórkowe			
1.1		Prace rozbiórkowe			
1 d.1.1	analiza własna	Demontaż karniszy, lamp, szafek itp.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1.1	analiza własna	Demontaż kratki wentylacyjnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1	analiza własna	Demontaż drzwiczek rewizyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
	Kratki wentylacyjne	poz.2	szt.	2,000	
	drzwiczki rewizyjne	2	szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1.1	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie boazerii	m2		
	Korytarz	2,56 * 2 * (2,17 + 1,31 + 2,22 + 2,5)	m2	41,984	
				RAZEM	41,984
6 d.1.1	kalk. własna	Rozebranie i wyniesienie pawlaczki oraz szaf wnękowych lub meblościanek	kpl.		
	Korytarz	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Prace przygotowawcze			
7 d.1.2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet i/lub kasetonów	m2		
	Pokój 1	21,5 + 2,56 * 2 * (4,65 + 4,63)	m2	69,014	
	Pokój 2	9,0 + 2,56 * 2 * (2,5 + 3,56)	m2	40,027	
	Pokój 3	10,7 + 2,56 * 2 * (4,79 + 2,23)	m2	46,642	
	Korytarz	9,6	m2	9,600	
	Kuchienka	6,3 + 0,9 * 2 * (2,95 + 2,08)	m2	15,354	
	Łazienka	3,5 + 0,9 * 2 * (2,27 + 1,55)	m2	10,376	
	WC	1,0 + 0,9 * 2 * (1,21 + 0,85)	m2	4,708	
				RAZEM	195,721
8 d.1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	Pokój 1	21,5 + 2,56 * 2 * (4,65 + 4,63)	m2	69,014	
	Pokój 2	9,0 + 2,56 * 2 * (2,5 + 3,56)	m2	40,027	
	Pokój 3	10,7 + 2,56 * 2 * (4,79 + 2,23)	m2	46,642	
	Korytarz	9,6 + 2,56 * 2 * (2,17 + 1,31 + 2,22 + 2,5)	m2	51,584	
	Kuchienka	6,3 + 2,56 * 2 * (2,95 + 2,08)	m2	32,054	
				RAZEM	239,321
9 d.1.2	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
	Łazienka	3,5 + 2,56 * 2 * (2,27 + 1,55)	m2	23,058	
	WC	1,0 + 2,56 * 2 * (1,21 + 0,85)	m2	11,547	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,605
10 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Położenie siatki zbrojącej na stropie	m2		
		61,6	m2	61,600	
				RAZEM	61,600
11 d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie podłoża	m2		
	Pokój 1	21,5 + 2,56 * 2 * (4,65 + 4,63)	m2	69,014	
	Pokój 2	9,0 + 2,56 * 2 * (2,5 + 3,56)	m2	40,027	
	Pokój 3	10,7 + 2,56 * 2 * (4,79 + 2,23)	m2	46,642	
	Korytarz	9,6 + 2,56 * 2 * (2,17 + 1,31 + 2,22 + 2,5)	m2	51,584	
	Kuchienka	6,3 + 2,56 * 2 * (2,95 + 2,08) - 0,6 * (2,65 + 1,2)	m2	29,744	
	Łazienka	3,5 + 0,56 * 2 * (2,27 + 1,55)	m2	7,778	
	WC	1,0 + 0,56 * 2 * (1,21 + 0,85)	m2	3,307	
				RAZEM	248,096
1.3		Prace malarskie			
12 d.1.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
	Pokój 1	21,5 + 2,56 * 2 * (4,65 + 4,63)	m2	69,014	
	Pokój 2	9,0 + 2,56 * 2 * (2,5 + 3,56)	m2	40,027	
	Pokój 3	10,7 + 2,56 * 2 * (4,79 + 2,23)	m2	46,642	
	Korytarz	9,6 + 2,56 * 2 * (2,17 + 1,31 + 2,22 + 2,5)	m2	51,584	
	Kuchienka	6,3 + 2,56 * 2 * (2,95 + 2,08) - 0,6 * (2,65 + 1,2)	m2	29,744	
	Łazienka	3,5 + 0,56 * 2 * (2,27 + 1,55)	m2	7,778	
	WC	1,0 + 0,56 * 2 * (1,21 + 0,85)	m2	3,307	
				RAZEM	248,096
13 d.1.3	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
	Pokój 1	2 * 1,5	m	3,000	
	Pokój 2	2 * (2,56 + 1,2)	m	7,520	
	Pokój 3	2 * 0,35	m	0,700	
	Łazienka	2 * (2,56 + 0,75)	m	6,620	
	Kuchienka	2 * (2,56 + 1,0)	m	7,120	
				RAZEM	24,960
14 d.1.3	KNR 2-02 1511-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników żebrowych	m		
	Pokój 1	1,65	m	1,650	
	Pokój 2	0,85	m	0,850	
	Pokój 3	0,85	m	0,850	
	Łazienka	0,45	m	0,450	
	Kuchnia	0,65	m	0,650	
				RAZEM	4,450
15 d.1.3	KNR BC-02 0312-03 analogia	Wypełnienie szczelin silikonem/akrylem - wym. 10x10 mm	m		
	Łazienka	2 * (2,27 + 1,55)	m	7,640	
	WC	2 * (1,21 + 0,85)	m	4,120	
				RAZEM	11,760
16 d.1.3	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych	m2		
		61,6	m2	61,600	
				RAZEM	61,600

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Roboty murarskie i tynkarskie			
2.1		Roboty murarskie			
17 d.2.1	KNR 4-01 0348-01 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - zabudowa z płyt g-k/osb/MDF/drewnianej	m2		
		0,6 * 2,56	m2	1,536	
				RAZEM	1,536
2.2		Prace tynkarskie			
18 d.2.2	KNR 4-01 0711-13 stropy	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)	m2		
		6,16	m2	6,160	
				RAZEM	6,160
19 d.2.2	KNR 4-01 0711-01 ściany	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)	m2		
		6,16	m2	6,160	
				RAZEM	6,160
20 d.2.2	KNR 2-02 2009-04 stropy	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		61,6	m2	61,600	
				RAZEM	61,600
21 d.2.2	KNR 2-02 2009-08 stropy	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
		poz.20	m2	61,600	
				RAZEM	61,600
22 d.2.2	KNR 2-02 2009-02 ściany	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku wraz z wstawieniem narożników	m2		
	Pokój 1	2,56 * 2 * (4,65 + 4,63)	m2	47,514	
	Pokój 2	2,56 * 2 * (2,5 + 3,56)	m2	31,027	
	Pokój 3	2,56 * 2 * (4,79 + 2,23)	m2	35,942	
	Korytarz	2,56 * 2 * (2,17 + 1,31 + 2,22 + 2,5)	m2	41,984	
	Kuchienka	2,56 * 2 * (2,95 + 2,08) - 0,6 * (2,65 + 1,2)	m2	23,444	
	Łazienka	0,56 * 2 * (2,27 + 1,55)	m2	4,278	
	WC	0,56 * 2 * (1,21 + 0,85)	m2	2,307	
				RAZEM	186,496
23 d.2.2	KNR 2-02 2009-07 ściany	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2		
		poz.22	m2	186,496	
				RAZEM	186,496
2.3		Ściany i obudowy z G-K			
24 d.2.3	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa rur kan. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych	m2		
		0,6 * 2,56	m2	1,536	
				RAZEM	1,536

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty stolarskie			
3.1		Wymiana ele.stolarki			
25 d.3.1	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.2		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
26 d.3.2	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych	m2		
		4 * 0,8 * 2,0 + 0,6 * 2,0 + 0,7 * 2,0	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
27 d.3.2	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m2		
		0,8 * 2,0	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
28 d.3.2	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m2		
	Pokój 1	1,45 * 1,5	m2	2,175	
	Pokój 2	1,45 * 1,5	m2	2,175	
	Pokój 3	1,45 * 1,5	m2	2,175	
	Kuchnia	1,45 * 1,5	m2	2,175	
				RAZEM	8,700
29 d.3.2	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV	m2		
	Pokój 1	0,9 * 2,2	m2	1,980	
				RAZEM	1,980
30 d.3.2	kalk. własna	Wymiana podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
	wewnętrzne	5	szt.	5,000	
	zewnętrzne	5	szt.	5,000	
				RAZEM	10,000
31 d.3.2	kalk. własna	Montaż nawietrzaków okiennych w stolarce PVC/drewnianej (nawietrzaki sterowane ręczne)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Roboty posadzkarskie i glazurnicze			
4.1		Prace rozbiórkowe			
32 d.4.1	KNR AT-40 0501-03 analogia	Oczyszczenie posadzek po usunięciu parkietu	m2		
		37,2	m2	37,200	
				RAZEM	37,200
33 d.4.1	KNR 4-01 0428-01 analogia	Rozebranie parkietu	m2		
	Pokój 1	21,5	m2	21,500	
	Pokój 2	9,0	m2	9,000	
	Pokój 3	10,7	m2	10,700	
	Korytarz	9,6	m2	9,600	
				RAZEM	50,800
34 d.4.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
	Kuchnia	6,3	m2	6,300	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	WC	1,0	m2	1,000	
	Łazienka	3,5	m2	3,500	
				RAZEM	10,800
4.2		Wyrównanie posadzki			
35 d.4.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		61,6	m2	61,600	
				RAZEM	61,600
4.3		Okładziny posadzkowe			
36 d.4.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych - grubości minimum 2,0mm	m2		
				RAZEM	0,000
37 d.4.3	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Wymiana listew przyściennych	m		
	Pokój 1	2 * (4,65 + 4,63)	m	18,560	
	Pokój 2	2 * (2,5 + 3,56)	m	12,120	
	Pokój 3	2 * (4,79 + 2,23)	m	14,040	
	Korytarz	2 * (2,17 + 1,31 + 2,22 + 2,5)	m	16,400	
	Kuchenska	2 * (2,95 + 2,08)	m	10,060	
				RAZEM	71,180
38 d.4.3	NNRNKB 202 1136-01 zmodyfikowa na	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z podkładem pod panele	m2		
		61,6 - 6,3 - 1,0 - 3,5	m2	50,800	
				RAZEM	50,800
39 d.4.3	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Ułożenie foli PE 0,2 mm	m2		
		61,6 - 6,3 - 1,0 - 3,5	m2	50,800	
				RAZEM	50,800
40 d.4.3	KNR 4-01 0815-08 analogia	Wymiana listew progowych	m		
		4 * 0,8 + 0,6 + 0,7	m	4,500	
				RAZEM	4,500
4.4		Prace glazurnicze			
41 d.4.4	KNR AT-40 0413-03 podłogi	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
	Łazienka	3,5	m2	3,500	
	WC	1,0	m2	1,000	
				RAZEM	4,500
42 d.4.4	KNR AT-40 0413-01 ściany	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
	Łazienka	2,0 * 2 * (1,55 + 2,27)	m2	15,280	
	WC	2,0 * 2 * (0,85 + 1,21)	m2	8,240	
				RAZEM	23,520
43 d.4.4	KNR AT-40 0418-01 podłogi	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m		
	Łazienka	2 * (1,55 + 2,27)	m	7,640	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	WC	2 * (0,85 + 1,21)	m	4,120	
				RAZEM	11,760
44 d.4.4	KNR AT-40 0418-02 podłogi	Wklejanie w powłokę wodochronną kształtek	szt.		
		4 + 4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
45 d.4.4	KNR 012 1118-0100	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju (wyrównanie podłoża)	m2		
		poz.41	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
46 d.4.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		poz.41	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
47 d.4.4	KNR 012 0829-0100	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej (wyrównanie podłoża)	m2		
		poz.42	m2	23,520	
		0,6 * (2,95 + 1,2)	m2	2,490	
				RAZEM	26,010
48 d.4.4	KNR 012 0829-0500	Licowanie ścian płytkami na klej (40x40)	m2		
		poz.42	m2	23,520	
		0,6 * (2,95 + 1,2)	m2	2,490	
				RAZEM	26,010
5		Instalacje sanitarne			
5.1		Urządzenia wod.kan.			
49 d.5.1	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.5.1	KNR-W 4-02 0132-04	Wymiana baterii wannowej na natryskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.5.1	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.5.1	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
	Łazienka	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.5.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
	WC	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.5.1	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.5.1	KNR-W 4-02 0235-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna/kabina prysznicowa	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.5.1	KNR 4-02 0222-05	Wymiana elementów wanny kąpielowej - syfon wannowy/natryskowy nadstropowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.5.1	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów zestawu zlewozmywakowym - syfon z tworzywa z możliwością podłączenia pralki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.5.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	WC	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.5.1	KNR-W 2-15 0232-02 kalk. własna	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.5.1	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.5.1	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.2		Roboty montażowe			
5.2.1		Roboty montażowe			
62 d.5.2. 1	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		2	msc.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		2	m	2,000	
		ilość odcinków		RAZEM	2,000
		łączna długość		RAZEM	2,000
63 d.5.2. 1	KNR 4-02 0211-01	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50,75 lub 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 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	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
65 d.5.2. 1	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.5.2. 1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
	Kuchenka	4 1<zawór kombinowany do zmywarki>	szt. szt.	4,000 1,000	
				RAZEM	5,000
67 d.5.2. 1	KNR 4-02 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm	msc.		
		8,0	msc.	8,000	
		Obmiar dodatkowy: 2	m m	2,000	
				RAZEM	8,000
				RAZEM	2,000
68 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	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
69 d.5.2. 1	KNR 402 0211-0400	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 50 mm.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
70 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 zewewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
71 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	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
72 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.	m		
		poz.71	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5.3		Instalacja C.O.			
73 d.5.3	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5.4		Podejścia wod,kan,			
74 d.5.4	KNR-W 4-02 0111-06	Podejścia dopływowego zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu: elastycznym z tworzywa	msc		
	płuczka ustępowa	1	msc	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.5.4	KNR-W 4-02 0111-02	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	baterie zlewozmywakowa	2	szt.	2,000	
	baterie umywalkowe	2	szt.	2,000	
	bateria wannowa	2	szt.	2,000	
	pluczka ustępowa	1	szt.	1,000	
	pralka	1	szt.	1,000	
	pion wodny	2	szt.	2,000	
				RAZEM	10,000
76 d.5.4	KNR 215 0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm.	pod ejśc.		
	miska ustępowa	0,5	pod ejśc.	0,500	
				RAZEM	0,500
77 d.5.4	KNR 215 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	pod ejśc.		
	odpływ ze zlewozmywaka	1	pod ejśc.	1,000	
	odpływ z umywalki	1	pod ejśc.	1,000	
	odpływ z wanny	1	pod ejśc.	1,000	
	odpływ pralki	1	pod ejśc.	1,000	
				RAZEM	4,000
5.5		Instalacja gazowa			
78 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	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
79 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)	m		
		poz.78	m	3,000	
				RAZEM	3,000
80 d.5.5	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.5.5	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Instalacja elektryczna			
6.1		Demontaż instalacji elektrycznej			
82 d.6.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
	Pokój 1	3	szt.	3,000	
	Pokój 2	2	szt.	2,000	
	Pokój 3	2	szt.	2,000	
	Kuchnia	3	szt.	3,000	
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	11,000
83 d.6.1	KNR 4-03 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
	Łazienka	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.6.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (włącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
	Pokój 2	1	szt.	1,000	
	Pokój 3	1	szt.	1,000	
	Korytarz	3	szt.	3,000	
				RAZEM	6,000
85 d.6.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd RTV	szt.		
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.6.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd TEL	szt.		
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 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 mm ²	szt.		
		poz.82 + poz.84	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
88 d.6.1	KNR-W 4-03 1149-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.6.1	KNR-W 4-03 1149-01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
90 d.6.1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.6.1	KNP 18 0838-01.01	Demontaż liczników jednofazowych z odłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.6.1	KNR 4-03 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V	szt.		
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.6.1	KNR 13-26 0401-01	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 1 kg	szt.		
	Korytarz	1 <sluchawka domofonowa>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.6.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		poz.95 / 2	m	72,750	
				RAZEM	72,750
6.2	Wykonanie instalacji elektrycznej				
95 d.6.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		(poz.99 + poz.100 + poz.101 + poz.102 + poz.103_1) / 2	m	145,500	
				RAZEM	145,500
96 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.		
		16	otw.	16,000	
				RAZEM	16,000
97 d.6.2	KNR 4-03 1010-07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu ceglanym pod puszkę	szt.		
	Korytarz	3	szt.	3,000	
	Pokój 1	7	szt.	7,000	
	Pokój 2	5	szt.	5,000	
	Pokój 3	5	szt.	5,000	
	Kuchnia	6	szt.	6,000	
	Łazienka	3	szt.	3,000	
	WC	1	szt.	1,000	
				RAZEM	30,000
98 d.6.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.97	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
99 d.6.2	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 - Kabel kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5	m		
	Pokój 1	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
100 d.6.2	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 - Przewód 75ohm RG 6 1,0/4,8 Cu	m		
	Pokój 1	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
101 d.6.2	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 - YDYp 3x1,5mm ²	m		
	Łazienka oświetlenie	11	m	11,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Oświetlenie	41	m	41,000	
				RAZEM	52,000
102 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	46	m	46,000	
	Pokój 2	39	m	39,000	
	Pokój 3	28	m	28,000	
	Kuchnia	28	m	28,000	
	Łazienka	21	m	21,000	
	Korytarz	12	m	12,000	
	Kuchienka	15	m	15,000	
				RAZEM	189,000
103 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
104 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	
	Pokój 3	4	szt.	4,000	
				RAZEM	13,000
105 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	
	Kuchienka	5	szt.	5,000	
				RAZEM	7,000
106 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	
	Pokój 3	1	szt.	1,000	
	Łazienka	1	szt.	1,000	
	WC	1	szt.	1,000	
				RAZEM	6,000
107 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
108 d.6.2	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV	szt.		
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.6.2	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet	szt.		
	Pokój 1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 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
111 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	
	Pokój 3	1	kpl.	1,000	
	Kuchnia	1	kpl.	1,000	
	Łazienka	1	kpl.	1,000	
	WC	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	8,000
112 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	
	WC	1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
113 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	m		
		poz.95	m	145,500	
				RAZEM	145,500
114 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.	szt.		
		poz.98	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
6.3	Wykonanie instalacji wyrównawczej				
115 d.6.3	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
116 d.6.3	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		poz.115 * 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
117 d.6.3	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 - LgY 6mm2	m		
		poz.116 * 5	m	30,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,000
118 d.6.3	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ² - listwa zaciskowa	szt.		
		poz.116 + poz.115	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
6.4		Tablica rozdzielcza i pomiarowa			
119 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	apar at		
	Korytarz	(poz.127_2 + poz.120 + poz.120_2 + poz.123 + poz.127_1) 1 <domofon>	apar at apar at	2,000 1,000	
				RAZEM	3,000
120 d.6.4	KNR 5-18 0901-01	Tablice do liczników jednofazowych TL-1f-61 z wyposażeniem - ponowy montaż licznika	tabl.		
		1	tabl.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.6.4	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m ² - 1x3 - dla zab. przedlicznikowego	szt		
	Korytarz	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.6.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy do C25A - zab. przedlicznikowe	szt		
		1 <układ 1-fazowy>	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.6.4	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m ² - 1x12	szt		
	Korytarz	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.6.4	KNR-W 5-08 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
125 d.6.4	KNR-W 5-08 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
126 d.6.4	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		poz.125	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.6.4	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) dla N za RCD	szt		
		poz.125 + poz.127_4	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.6.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.6.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Łazienka	1	szt	1,000	
	Oświetlenie	1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000
130 d.6.4	KNR-W 5-08 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	
	Kuchenska	1	szt	1,000	
				RAZEM	7,000
131 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	szt.		
		poz.127_4 + (poz.128 + poz.129_1 + poz.129 + poz.130) * 2	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
6.5		Pomiary instalacji elektrycznej			
132 d.6.5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
	Obwody	poz.129 + poz.130	pomi ar.	9,000	
				RAZEM	9,000
133 d.6.5	KNP 18 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomi ar		
		1 + 0	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
6.6		Wypożyczenie			
134 d.6.6	kalk. własna	Montaż urządzenia pomiarowego energii elektrycznej na czas trwania prac remontowych - zawarcie niezbędnych umów, ustaleń oraz porozumień, montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.6.6	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - ze sprawdzeniem	szt		
	Korytarz	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Inne			
136 d.7	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku odpadów do :	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
137 d.7	kalk. warsztatowa	Wywóz gruzu i odpadów budowlanych około 4m3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Oплата za przeglądy , pomiary elektryczne i opracowania techniczne			
138 d.8	analiza własna	Przegląd kominiarski	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.8	analiza własna	Przegląd instalacji gazowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.8	analiza własna	Świadectwa charakterystyki energetycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000