

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty malarskie i tynkarskie			
d.1	analiza włas-na	Demontaż karniszy	kpl.		
	Pokój 1	1	kpl.	1,000	
	Pokój 2	1	kpl.	1,000	
	Pokój 3	1	kpl.	1,000	
	Pokój 4	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	4,000
d.1	analiza włas-na	Demontaż lamp, kratki wentylacyjnych	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
d.1	3 KNR 401 0324-0200	Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych, drzwiczek rewizyjnych	szt		
	Kratki wentylacyjne	2	szt	2,000	
	drzwiczki rewizyjne	2	szt	2,000	
				RAZEM	4,000
d.1	4 KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
	Pokój 1	3,0*2*(5,98+3,97)	m ²	59,700	
	Pokój 2	3,0*2*(3,45+4,78)	m ²	49,380	
	Pokój 4	3,0*2*(3,30+2,61)	m ²	35,460	
	Kuchnia	3,0*2*(3,09+3,31)	m ²	38,400	
				RAZEM	182,940
d.1	5 KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
	Pokój 1	23,7+3,20*2*(5,98+3,97)	m ²	87,380	
	Pokój 2	20,2+3,20*2*(3,45+4,78)	m ²	72,872	
	Pokój 4	8,6+3,20*2*(3,30+2,61)	m ²	46,424	
	Korytarz	9,61+3,20*2*(6,58+1,46)	m ²	61,066	
	Korytarz 2	7,30+3,20*2*(4,74+1,54)	m ²	47,492	
	Kuchnia	10+3,20*2*(3,31+3,09)	m ²	50,960	
	Łazienka	5,2+3,20*2*(1,66+3,30)	m ²	36,944	
	Skrytka	0,6+4,8	m ²	5,400	
				RAZEM	408,538
d.1	6 KNR 0-23 2612-06	Położenie siatki zbrojącej na stropie	m ²		
	Pokój 1	23,7	m ²	23,700	
	Pokój 2	20,2	m ²	20,200	
	Pokój 3	16,5	m ²	16,500	
	Pokój 4	8,6	m ²	8,600	
	Korytarz	9,61	m ²	9,610	
	Korytarz 2	7,30	m ²	7,300	
	Wiatrołap	1,42	m ²	1,420	
	Kuchnia	10,5	m ²	10,500	
	Łazienka	5,2	m ²	5,200	
	Skrytka	0,6	m ²	0,600	
				RAZEM	103,630
d.1	7 KNR 4-01 0716-02	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 m ²	m ²		
	Pokój 3	3,20*2*(6,00+3,39)	m ²	60,096	
	Wiatrołap	3,20*2*(0,97+1,46)	m ²	15,552	
				RAZEM	75,648
d.1	8 KNR 4-01 0716-04	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 m ²	m ²		
	Pokój 3	16,5	m ²	16,500	
	Wiatrołap	1,42	m ²	1,420	
				RAZEM	17,920
d.1	9 KNR 4-01 0711-03	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 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
d.1	10 KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie podłoża	m ²		
	Pokój 1	23,7+3,20*2*(5,98+3,97)	m ²	87,380	
	Pokój 2	20,2+3,20*2*(3,45+4,78)	m ²	72,872	
	Pokój 3	16,5+3,20*2*(6,00+3,39)	m ²	76,596	
	Pokój 4	8,6+3,20*2*(3,30+2,61)	m ²	46,424	
	Korytarz	9,61+3,20*2*(6,58+1,46)	m ²	61,066	
	Korytarz 2	7,30+3,20*2*(4,74+1,54)	m ²	47,492	
	Wiatrołap	1,42+3,20*2*(0,97+1,46)	m ²	16,972	
	Kuchnia	10+3,20*2*(3,31+3,09)	m ²	50,960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Łazienka	5,2+3,20*2*(1,66+3,30)	m ²	36,944	
	Skrytka	0,6	m ²	0,600	
				RAZEM	497,306
11	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego	m ²		
d.1	2009-04	wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku			
	Pokój 1	23,7	m ²	23,700	
	Pokój 2	20,2	m ²	20,200	
	Pokój 3	16,5	m ²	16,500	
	Pokój 4	8,6	m ²	8,600	
	Korytarz	9,61	m ²	9,610	
	Korytarz 2	7,30	m ²	7,300	
	Wiatrołap	1,42	m ²	1,420	
	Kuchnia	10,5	m ²	10,500	
	Łazienka	5,2	m ²	5,200	
	Skrytka	0,6	m ²	0,600	
				RAZEM	103,630
12	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego	m ²		
d.1	2009-02	wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku			
	Pokój 1	3,20*2*(5,98+3,97)	m ²	63,680	
	Pokój 2	3,20*2*(3,45+4,78)	m ²	52,672	
	Pokój 3	3,20*2*(6,00+3,39)	m ²	60,096	
	Pokój 4	3,20*2*(3,30+2,61)	m ²	37,824	
	Korytarz	3,20*2*(6,58+1,46)	m ²	51,456	
	Korytarz 2	3,20*2*(4,74+1,54)	m ²	40,192	
	Wiatrołap	3,20*2*(0,97+1,46)	m ²	15,552	
	Kuchnia	3,20*2*(3,31+3,09)	m ²	40,960	
	Łazienka	1,20*2*(1,66+3,30)	m ²	11,904	
	dod.	4,8	m ²	4,800	
				RAZEM	379,136
13	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło-	m ²		
d.1	1505-03	ży gipsowych z gruntowaniem			
	Pokój 1	23,7+3,20*2*(5,98+3,97)	m ²	87,380	
	Pokój 2	20,2+3,20*2*(3,45+4,78)	m ²	72,872	
	Pokój 3	16,5+3,20*2*(6,00+3,39)	m ²	76,596	
	Pokój 4	8,6+3,20*2*(3,30+2,61)	m ²	46,424	
	Korytarz	9,61+3,20*2*(6,58+1,46)	m ²	61,066	
	Korytarz 2	7,30+3,20*2*(4,74+1,54)	m ²	47,492	
	Wiatrołap	1,42+3,20*2*(0,97+1,46)	m ²	16,972	
	Kuchnia	10+3,20*2*(3,31+3,09)	m ²	50,960	
	Łazienka	5,2+1,20*2*(1,66+3,30)	m ²	17,104	
	dod.	4,8	m ²	4,800	
				RAZEM	481,666
14	KNR-W 2-02	Obudowa rur kan. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych poje-	m ²		
d.1	2004-01	dynczych			
	Łazienka	0,8*3,20	m ²	2,560	
				RAZEM	2,560
15	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na	m ²		
d.1	2008-04	stropach na rusztach			
	Łazienka	5,20	m ²	5,200	
				RAZEM	5,200
16	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.	m		
d.1	1512-02	do 100 mm			
	Korytarz	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.	m		
d.1	1512-01	do 50 mm			
	Łazienka	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
18	KNR 4-01	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni do 1,0 m2	m ²		
d.1	1211-03				
	Kuchnia	0,70*2,00	m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
19	KNR 4-01	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0	m ²		
d.1	1211-04	m2			
	Pokój 1	0,9*2,10+0,5*4,5	m ²	4,140	
	Korytarz 2	0,9*2,10+0,5*4,5	m ²	4,140	
	Pokój 3	0,9*2,10+0,5*4,5	m ²	4,140	
				RAZEM	12,420
20	wycena	Naprawa powierzchni drzwi po opaleniu farby olejnej polegająca uzupełnieniu	m ²		
d.1	własna	uszkodzonych elementów, wymianie lub dołożeniu zamków, przeszlifowaniu pa-			
		pierem ściernym			
		poz.18+poz.19	m ²	13,820	
				RAZEM	13,820
21	KNR 4-01	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni po-	m ²		
d.1	1214-02	nad 0,5 m2			
		poz.18+poz.19	m ²	13,820	
				RAZEM	13,820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1	KNR 4-01 1209-09 z. sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914-08 Kuchnia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm 0,70*2,00	m ² m ²	 1,400	 1,400
				RAZEM	1,400
23 d.1	KNR 4-01 1209-10 z. sz.4.5.4. 9914-02 z. sz.4.5.4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914-09 Pokój 1 Korytarz 2 Pokój 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm 0,9*2,10+0,5*4,5 0,9*2,10+0,5*4,5 0,9*2,10+0,5*4,5	m ² m ² m ² m ²	 4,140 4,140 4,140	 12,420
2		Roboty murarskie i rozbiórkowe			
24 d.2	KNR 4-01 0426-03 Wiatrołap	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust 1,42+3,20*2*(0,97+1,46)	m ² m ²	 16,972	 16,972
				RAZEM	16,972
25 d.2	KNR 4-01 0426-03 analogia Pokój 3 Korytarz	Rozebranie sufitów podwieszanych 16,5 9,61	m ² m ² m ²	 16,500 9,610	 26,110
				RAZEM	26,110
26 d.2	KNR 4-01 0701-02 Pokój 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 16,5+3,20*2*(6,00+3,39)	m ² m ²	 76,596	 76,596
				RAZEM	76,596
27 d.2	KNR-W 4-01 0353-04 Pokój 1 Korytarz 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2,1*0,90 1,54*3,00	szt. szt. szt.	 1,890 4,620	 6,510
				RAZEM	6,510
28 d.2	KNR-W 4-01 0325-02 Pokój 1 Kuchnia	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 2,1*0,90 0,75*1,20	szt. szt. szt.	 1,890 0,900	 2,790
				RAZEM	2,790
29 d.2	KNR-W 4-01 0353-03 Kuchnia	Wykucie z muru ram drewnianych o powierzchni do 1 m2 0,75*1,20	szt. szt.	 0,900	 0,900
				RAZEM	0,900
30 d.2	KNR-W 4-01 0350-02	Rozebranie stropu w skrytce 0,6	m ² m ²	 0,600	 0,600
				RAZEM	0,600
31 d.2	KNR-W 4-01 0350-02	Rozebranie podbudowy wanny 1,0*1,5	m ² m ²	 1,500	 1,500
				RAZEM	1,500
3		Roboty stolarskie			
32 d.3	KNNR 3 0701-04 Pokój 1 Pokój 2 Pokój 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien drewnianych od frontu zgodnie z projektem uzgodnionym z MKZ 2*1,25*2,20 1,75*2,20 1,85*2,90	m ² m ² m ² m ²	 5,500 3,850 5,365	 14,715
				RAZEM	14,715
33 d.3	analiza własna	Wykonanie dokumentacji projektowej okien drewnianych wraz z uzgodnieniem w biurze MKZ 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
34 d.3	KNNR 3 0701-04 Kuchinka Łazienka Pokój 4	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV 1,24*2,79 0,75*2,0 0,75*2,0	m ² m ² m ² m ²	 3,460 1,500 1,500	 6,460
				RAZEM	6,460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	d.3 kalk. własna wewnętrzne	Wymiana podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
36	d.3 kalk. własna Kuchenia Łazienka	Montaż nawietrzaków okiennych w stolارce PVC/drewnianej (nawietrzaki sterowane ręczne)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	2,000
37	d.3 KNR 4-01 0901-04	Wymiana pionowych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych osadzonych w ścianach	m		
		3*4,2	m	12,600	
				RAZEM	12,600
38	d.3 KNR 4-01 0901-06	Wymiana elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych - ślepych progów osadzonych w ścianach	m		
		3*0,9	m	2,700	
				RAZEM	2,700
39	d.3 KNR 4-01 0901-06	Wymiana elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych - ślepych progów osadzonych w ścianach	m		
		3*0,9	m	2,700	
				RAZEM	2,700
40	d.3 KNR 4-01 0901-08	Wymiana opaski lub listwy przymykowej	m		
		3*2,1	m	6,300	
				RAZEM	6,300
41	d.3 KNR 4-01 0901-09	Wymiana ćwierćwałka	m		
		3*2,1	m	6,300	
				RAZEM	6,300
42	d.3 KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
43	d.3 KNNR 3 0702-04 Pokój 4 Kuchnia Łazienka	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych	m ²		
		0,8*2,0	m ²	1,600	
		0,8*2,0	m ²	1,600	
		0,8*2,0	m ²	1,600	
				RAZEM	4,800
44	d.3 KNNR 3 0702-06 Wiatrołap	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m ²		
		1,46*3,20	m ²	4,672	
				RAZEM	4,672
4		Roboty posadzkarskie			
45	d.4 KNR 4-04 0504-06 Korytarz i Wiatrołap Pokój 3	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		11,03	m ²	11,030	
		16,5	m ²	16,500	
				RAZEM	27,530
46	d.4 KNR 4-01 0811-07	Rozebranie płytek na zaprawie cementowej (analogia)	m ²		
		1,00*0,6	m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
47	d.4 KNR 401 0820-0300 Pokój 1 Pokój 2 Pokój 3 Pokój 4 Korytarz Korytarz 2 Wiatrołap Kuchnia dod.	Przybicie do podłóg płyt OSB 22mm	m ²		
		23,7	m ²	23,700	
		20,2	m ²	20,200	
		16,5	m ²	16,500	
		8,6	m ²	8,600	
		9,61	m ²	9,610	
		7,30	m ²	7,300	
		1,42	m ²	1,420	
		10,5	m ²	10,500	
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	98,830
48	d.4 KNR-W 2-02 1124-05 Pokój 1 Pokój 2 Pokój 3 Pokój 4 Korytarz Korytarz 2 Wiatrołap Kuchnia	Rozebranie listew przysciennych (analogia)	m		
		2*(5,98+3,97)	m	19,900	
		2*(3,45+4,78)	m	16,460	
		2*(6,00+3,39)	m	18,780	
		2*(3,30+2,61)	m	11,820	
		2*(6,58+1,46)	m	16,080	
		2*(4,74+1,54)	m	12,560	
		2*(0,97+1,46)	m	4,860	
		2*(3,31+3,09)	m	12,800	
				RAZEM	113,260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.4	202 1136-01				
	Pokój 1	23,7	m ²	23,700	
	Pokój 2	20,2	m ²	20,200	
	Pokój 3	16,5	m ²	16,500	
	Pokój 4	8,6	m ²	8,600	
	Korytarz	9,61	m ²	9,610	
	Korytarz 2	7,30	m ²	7,300	
	Wiatrołap	1,42	m ²	1,420	
	Kuchnia	10,5	m ²	10,500	
	dod.	1	m ²	1,000	
				RAZEM	98,830
50	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.4	1102-01	zatarte na ostro			
	Łazienka	5,2	m ²	5,200	
				RAZEM	5,200
51	KNR AT-40	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w	m ²		
d.4	0413-01	plynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw			
	Łazienka	2*2,0*(1,66+3,30)	m ²	19,840	
				RAZEM	19,840
52	KNR AT-40	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w	m ²		
d.4	0413-03	plynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw			
	Łazienka	5,2	m ²	5,200	
				RAZEM	5,200
53	KNR 012	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju	m ²		
d.4	1118-0100				
		poz.52	m ²	5,200	
				RAZEM	5,200
54	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.4	1118-03				
		poz.52	m ²	5,200	
				RAZEM	5,200
55	KNR 012	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m ²		
d.4	0829-0100				
		poz.51	m ²	19,840	
				RAZEM	19,840
56	KNR 012	Licowanie ścian płytkami na klej (40x40)	m ²		
d.4	0829-0500				
		poz.51	m ²	19,840	
				RAZEM	19,840
5		Instalacja sanitarne			
5.1		Urządzenia wod.kan.			
57	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.5.1	0132-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR-W 4-02	Wymiana baterii wannowej	szt.		
d.5.1	0132-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR-W 4-02	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z	szt.		
d.5.1	0219-04	tworzyw sztucznych			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR-W 4-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
d.5.1	0220-02				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 4-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
d.5.1	0224-03				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopły-	kpl.		
d.5.1	0235-07 z.o.	wowych i odpływowych - wanna			
	2.9.				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR-W 4-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego	kpl.		
d.5.1	0222-02				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.5.1	0140-02				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.2		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.5.2	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	
				RAZEM	6,000
66 d.5.2	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	
				RAZEM	0,500
67 d.5.2	KNR 402 0211-0400	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 50 mm. 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.5.2	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 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
69 d.5.2	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 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
70 d.5.2	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. 2*poz.69	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
5.3		Podejścia wod,kan,			
71 d.5.3	KNR-W 4-02 0111-06 płuczka ustępowa	Podejścia dopływowego zaworu czterpalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu: elastycznym z tworzywa 1	msc msc	 1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.5.3	KNR-W 4-02 0111-02 baterie zlewozmywakowa baterie umywalkowe bateria wannowa płuczka ustępowa pralka pion wodny	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czterpalnego, baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm 1 1 1 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	6,000
73 d.5.3	KNR 215 0211-0300 miska ustępowa	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm. 1	po-dejśc. po-dejśc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.5.3	KNR 215 0211-0100 odpływ ze zlewozmywaka odpływ z umywalki odpływ z wanny odpływ pralki	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm 1 1 1 1	po-dejśc. po-dejśc. po-dejśc. po-dejśc. po-dejśc.	 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	4,000
5.4		Instalacja gazowa			
75 d.5.4	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.5.4	KNR-W 2-15 0303-02	Rozebranie rur gazowych (analogia) 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
77 d.5.4	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
78 d.5.4	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny termy gazowej	szt.		
d.5.4	0317-07 z.o.				
	2.9.				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR 2-15	Wykonanie projektu na rozbudowę wewnętrznej instalacji gazowej	kpl.		
d.5.4	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach miesz-	urząd.		
d.5.4	0404-01	kalnych			
		1	urząd.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacja elektryczna			
6.1		Demontaż instalacji elektrycznej			
82	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.		
d.6.1	1122-02	ilość biegunów 2 + 0			
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
83	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu	szt.		
d.6.1	1122-04	prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0			
	Łazienka	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.6.1	1124-01	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)			
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
85	KNR 4-03	Demontaż gniazd RTV	szt.		
d.6.1	1122-02				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
86	KNR 4-03	Demontaż gniazd TEL	szt.		
d.6.1	1122-02				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wyloto-	szt.		
d.6.1	1120-01	wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2			
		poz.82 + poz.84	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
88	KNR-W 4-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy	szt.		
d.6.1	1149-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR-W 4-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu-	szt.		
d.6.1	1149-01	nowy			
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
90	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.6.1	1129-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.6.1	1133-09				
	Łazienka	3	szt.	3,000	
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	4,000
92	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na na-	szt.		
d.6.1	1132-10	pięcie do 220 V			
	Korytarz	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR 13-26	Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 1 kg	szt.		
d.6.1	0401-01				
	Korytarz	1 <sluchawka domofonowa>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.6.1	1116-03				
		poz.95 / 2	m	91,250	
				RAZEM	91,250
6.2		Wykonanie instalacji elektrycznej			
95	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.6.2	1001-01				
		(poz.99 + poz.100 + poz.101 + poz.102 + poz._2141)/2	m	182,500	
				RAZEM	182,500
96	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.6.2	1003-06	przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
97 d.6.2	KNR 4-03 1010-07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0,10 dm ³ w podłożu ceglanym pod puszki 22	szt.		
			szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
98 d.6.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm poz.97	szt.		
			szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
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 brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - Kabel kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5	m		
	Pokój 1	15	m	15,000	
	Pokój 2	15	m	15,000	
	Pokój 3	15	m	15,000	
				RAZEM	45,000
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 brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - Przewód 75ohm RG 6 1,0/4,8 Cu	m		
	Pokój 1	15	m	15,000	
	Pokój 2	15	m	15,000	
	Pokój 3	15	m	15,000	
				RAZEM	45,000
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 brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x1,5mm ² 75	m		
			m	75,000	
				RAZEM	75,000
102 d.6.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDYp 3x2,5mm ² 200	m		
			m	200,000	
				RAZEM	200,000
103 d.6.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDY 5x6mm ² (WLZ) 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
104 d.6.2	KNR-W 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze Korytarz 2 <Schodowy>	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
105 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 mm ² - mocowanych przez przykręcenie - puszka teletechniczna 1	szt.		
	Korytarz		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.6.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 15	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
107 d.6.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem Łazienka 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.6.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
109 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	
	Pokój 3	1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
110 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	
	Pokój 3	1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
111 d.6.2	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem - dzwonek 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.6.2	KNR 5-08 0502-05 Korytarz Pokój 1 Pokój 2 Pokój 3 Pokój 4 Kuchnia Łazienka	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 2 1 1 1 1 1 1	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	8,000
113 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 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
114 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.95	m m	 182,500	
				RAZEM	182,500
115 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.98	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
6.3	Wykonanie instalacji wyrównawczej				
116 d.6.3	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
117 d.6.3	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych poz.116 * 2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
118 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 poz.117 * 5	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
119 d.6.3	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2 - listwa zaciskowa poz.117 + poz.116	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
6.4	Tablica rozdzielcza i pomiarowa				
120 d.6.4	KNR 5-08 0401-08 Korytarz	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących (poz.129 + poz._2280 + poz.121 + poz._2299 + poz._2311) 1 <domofon>	aparat aparat aparat	 2,000 1,000	
				RAZEM	3,000
121 d.6.4	KNR 5-18 0901-08	Tablice do liczników trójfazowych TL-3f-51 z wyposażeniem - ponowy montaż licznika 1	tabl. tabl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.6.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - blok rozdzielczy - rozdział głównego WLZ na WLZ mieszkaniowe 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.6.4	KNR-W 5-08 0405-02 Korytarz	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - 1x3 - dla zab. przedlicznikowego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.6.4	KNR-W 5-08 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
125 d.6.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - licznik energii 1f na szynie TH35 1 <P1> 1 <P2> 1 <P3> 1 <P4>	szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	4,000
126 d.6.4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - FR301 1P 40A 4<na każdy podlicznik>	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.6.4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - RCD 40A 30mA 4<na każdy podlicznik>	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
128 d.6.4	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa poz.127	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
129 d.6.4	KNR-W 5-08 0405-02 Korytarz	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - RN-3x12S 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.6.4	KNR-W 5-08 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
131 d.6.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - RCD 40A 30mA typ A 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.6.4	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa poz.131	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.6.4	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) dla N za RCD poz.127 + poz.131	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
134 d.6.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.6.4	KNR-W 5-08 0407-02 Terma C.O.	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B16A 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.6.4	KNR-W 5-08 0407-01 Łazienka oświetlenie Oświetlenie Oświetlenie P1 Oświetlenie P2 Oświetlenie P3 Oświetlenie P4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B10A 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	6,000
137 d.6.4	KNR-W 5-08 0407-01 Korytarz Pokój 1 Pokój 2 Pokój 3 Pokój 4 Łazienka Kuchnia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A 1 1 1 1 1 1 1 1	szt szt szt szt szt szt szt szt	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	7,000
138 d.6.4	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2; szyna N i PE poz.131 + (poz.134 + poz.135 + poz.136 + poz.137) * 2	szt. szt.	 31,000	
				RAZEM	31,000
6.5		Wyposażenie			
139 d.6.5	KNR-W 5-08 0406-02 Korytarz	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - ze sprawdzeniem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
7		Roboty zdruńskie			
140 d.7	kalk. własna Pokój 4	Wyniesienie pieca ele. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.7	KNR 4-01 1011-02 Pokój 1	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 1,0*0,75*1,70	m³ m³	 1,275	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pokój 2	1,0*0,75*1,70	m ³	1,275	
	Pokój 3	1,0*0,75*1,70	m ³	1,275	
				RAZEM	3,825
8		Inne			
142	KNR 4-01	Usunięcie z budynku odpadów	m ³		
d.8	0106-04	16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
143	kalk. warsz-	Wywóz gruzu i odpadów budowlanych około 4m3	kpl.		
d.8	tatowa	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
9		Oплата za przeglądy , pomiary elektryczne i opracowania techniczne			
144	analiza włas-	Przegląd kominarski	kpl		
d.9	na	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
145	analiza włas-	Przegląd instalacji gazowej	kpl		
d.9	na	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
146	KNR 403	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia:	pomiar		
d.9	1202-0100	dla 1 fazy	pomiar	7,000	
		7		RAZEM	7,000
147	KNR 508	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.9	090-0	zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000	
		1		RAZEM	1,000
148	KNR 508	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.9	090-0	zwarciowej - następny	pomiar	2,000	
		2		RAZEM	2,000
149	KNR 508	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza	pomiar		
d.9	090-0	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
150	KNR 508	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego następna	pomiar		
d.9	0902-0600	3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
151	KNP 018	Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkal-	pomiar		
d.9	4602-0600	nych: badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar	1,000	
		1		RAZEM	1,000