

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE.			
1.1		Kuchnia.			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-09 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ² - przejście do pokoju. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
2	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4.81*1.9	m ² m ²	 9.139	 9.139
3	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek [1.9+2.15]*1.5	m ² m ²	 6.075	 6.075
4	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 1 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne - ościeżnica metalowa , skrzydło 80 cm z szybą 0.9*2.1	m ² m ²	 1.890	 1.890
5	KNR 4-01 d.1. 1202-09 1 sufit ściany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 4.81*1.9 [4.81+1.9]*2*2.59-[0.9*2.1*2+1.15*1.45+1.61*1.3+1.9*1.3-1.15*0.5+1.7*1.3]+[1.15+1.45*2]*0.3	m ² m ² m ²	 9.139 24.327	 33.466
6	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1 analogia sufit ściany	Przygotowanie starego podłoża pod gipsowanie i płytki - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 4.81*1.9 [4.81+1.9]*2*2.59-[0.9*2.1*2+1.15*1.45+1.61*1.3+1.9*1.3-1.15*0.5+1.7*1.3]+[1.15+1.45*2]*0.3	m ² m ² m ²	 9.139 24.327	 33.466
7	KNR AT-22 d.1. 0101-04 + 1 05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 5 mm - przy brodziku i umywalce. [2.15+0.8]*0.6	m ² m ²	 1.770	 1.770
8	KNR AT-22 d.1. 0201-07 1	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm - fartuch o wys. 60 cm przy zlewie i kuchni. [2.15+0.8]*0.6	m ² m ²	 1.770	 1.770
9	KNR 2-02 d.1. 0815-06 1 sufit	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach . 4.81*1.9	m ² m ²	 9.139	 9.139
10	KNR 2-02 d.1. 0815-04 1 ściany	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach . [4.81+1.9]*2*2.59-[0.9*2.1*2+1.15*1.45+1.61*1.3+1.9*1.3-1.15*0.5+1.7*1.3]+[1.15+1.45*2]*0.3-1.77	m ² m ²	 22.557	 22.557
11	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 9.139+22.557	m ² m ²	 31.696	 31.696
12	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
13	KNR 4-01 d.1. 0920-02 1	Dostawa i montaż nawiewników okiennych ręcznych - jeden nawiewnik w oknie. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.1. 1510-05 1	Malowanie farbą olejną ościeżnic metalowych drzwiowych bez szpachlowania [0.8+2.1*2]*0.18	m ² m ²	 0.900	
				RAZEM	0.900
15	KNR 2-02 d.1. 1112-05 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina obiektowa. 4.81*1.9-0.82*0.5	m ² m ²	 8.729	
				RAZEM	8.729
16	KNR 2-02 d.1. 1113-08 1	Cokoliki podłogowe z profili z tworzyw - systemowe. [4.81+1.9]*2-[1.0+0.9]	m m	 11.520	
				RAZEM	11.520
17	KNR-W 4- d.1. 01 1002-02 1	Naprawa średnia pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR AT-23 d.1. 0101-02 1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 0.82*0.5	m ² m ²	 0.410	
				RAZEM	0.410
19	KNR AT-23 d.1. 0201-07 1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm - przed drzwiczkami paleniskowymi pieca. 0.82*0.5	m ² m ²	 0.410	
				RAZEM	0.410
1.2		Pokój pierwszy.			
20	KNR 4-01 d.1. 0354-09 2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ² - przejście do drugiego pokoju. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 0-21 d.1. 4007-03 2	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 20 mm wraz z poziomowaniem . Wsp. do R=2,0 M - dodatkowe płyty różnych grubości - doliczone 30% pow. płyty gr. 20 mm. 4.81*3.53	m ² m ²	 16.979	
				RAZEM	16.979
22	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 2 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne - ościeżnica metalowa , skrzydło 80cm z dużą szybą 0.9*2.1	m ² m ²	 1.890	
				RAZEM	1.890
23	KNR 4-01 d.1. 0708-01 2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych pasami szerokości do 15 cm - uzupełnienie po montażu ościeżnicy . [0.9+2.1*2]*2	m m	 10.200	
				RAZEM	10.200
24	KNR 4-01 d.1. 1202-09 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sufit 4.81*3.53 ściany [4.81+3.53]*2*2.59-[0.9*2.08*2+1.15*1.45+0.8*1.7]+[1.15+1.45*2]*0.3	m ² m ² m ²	 16.979 37.645	
				RAZEM	54.624
25	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod gipsowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą sufit 4.81*3.53 ściany [4.81+3.53]*2*2.59-[0.9*2.08*2+1.15*1.45+0.8*1.7]+[1.15+1.45*2]*0.3	m ² m ² m ²	 16.979 37.645	
				RAZEM	54.624
26	KNR 2-02 d.1. 0815-06 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach . sufit 4.81*3.53	m ² m ²	 16.979	
				RAZEM	16.979
27	KNR 2-02 d.1. 0815-04 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach . ściany [4.81+3.53]*2*2.59-[0.9*2.08*2+1.15*1.45+0.8*1.7]+[1.15+1.45*2]*0.3	m ² m ²	 37.645	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	37.645
28	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.1.	1505-03	podłogi gipsowych z gruntowaniem			
2		16.979+37.645	m ²	54.624	
				RAZEM	54.624
29	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic metalowych drzwiowych o po-	m ²		
d.1.	1510-05	wierzchni ponad 0,5 m2 bez szpachlowania			
2		[0.9+2.1*2]*0.18	m ²	0.918	
				RAZEM	0.918
30	KNR 2-02	Warstwa wyrównawczo - izolacyjna z płyt z pianki - pod panele podłogowe.	m ²		
d.1.	0609-03				
2	analogia	4.81*3.53	m ²	16.979	
				RAZEM	16.979
31	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z montażem listew systemo-	m ²		
d.1.	202 1136-01	wych.			
2		4.83*3.53	m ²	17.050	
				RAZEM	17.050
32	KNR 4-01	Dostawa i montaż nawiewników okiennych ręcznych - jeden nawiewnik w	szt.		
d.1.	0920-02	oknie.			
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Pokój drugi.			
33	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 -	szt.		
d.1.	0354-09	przejście do łazienki.			
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie ce-	m ²		
d.1.	0329-02	mentowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - powiększenie otworu			
3		drzwiowego.	m ²	0.416	
		0.9*2.08-0.7*2.08		RAZEM	0.416
35	KNR-W 2-	Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne - ościeżnica metalowa , skrzydło ła-	m ²		
d.1.	02 1040-01	zienkowe 80.			
3	analogia	0.9*2.1	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
36	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłó-	m ²		
d.1.	1202-09	gi ponad 5 m2			
3	sufit	3.99*3.44	m ²	13.726	
	ściany	[3.99+3.44]*2*2.4-[0.9*2.08*2+1.15*1.5+0.8*1.7+0.5*1.7]+[1.15+1.5*2]*0.3	m ²	29.230	
				RAZEM	42.956
37	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod gipsowanie - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1.	2611-02	emulsją gruntującą			
3	analogia	3.99*3.44	m ²	13.726	
	sufit	[3.99+3.44]*2*2.4-[0.9*2.08*2+1.15*1.5+0.8*1.7+0.5*1.7]+[1.15+1.5*2]*0.3	m ²	29.230	
	ściany			RAZEM	42.956
38	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach .	m ²		
d.1.	0815-06				
3	sufit	3.99*3.44	m ²	13.726	
				RAZEM	13.726
39	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach .	m ²		
d.1.	0815-04				
3	ściany	[3.99+3.44]*2*2.4-[0.9*2.08*2+1.15*1.5+0.8*1.7+0.5*1.7]+[1.15+1.5*2]*0.3	m ²	29.230	
				RAZEM	29.230
40	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.1.	1505-03	podłogi gipsowych z gruntowaniem			
3		13.726+29.230	m ²	42.956	
				RAZEM	42.956
41	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic metalowych drzwiowych o po-	m ²		
d.1.	1510-05	wierzchni ponad 0,5 m2 bez szpachlowania			
3		[0.9+2.1*2]*0.18	m ²	0.918	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.918
42	KNR-W 4-01 1002-02	Naprawa średnia pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi	szt.		
d.1.	3	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-02 0609-03	Warstwa wyrównawczo - izolacyjna z płyt z pianki - pod panele podłogowe.	m ²		
d.1.	3	analogia	m ²	13.316	
		3.99*3.44-0.82*0.5			
				RAZEM	13.316
44	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z montażem listew systemowych.	m ²		
d.1.	3		m ²	13.726	
		3.99*3.44			
				RAZEM	13.726
45	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1.	3		m ²	0.410	
		0.82*0.5			
				RAZEM	0.410
46	KNR AT-23 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm - przed drzwiczkami paleniskowymi pieca.	m ²		
d.1.	3		m ²	0.410	
		0.82*0.5			
				RAZEM	0.410
47	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 120 mm techniką diamentową w cegle - otwór w ścianie zewnętrznej pokoju - dla wykonania wentylacji pokoju i łazienki - nawiew pod oknem pokoju.	cm		
d.1.	3	46.0	cm	46.000	
				RAZEM	46.000
48	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 120 mm techniką diamentową w cegle - otwór w ścianie zewnętrznej pokoju i ścianie wewnętrznej między pokojem a kuchnią - dla wykonania wentylacji wywiewnej kuchni i pokoju - kanał pod sufitem.	cm		
d.1.	3	36.0+46.0	cm	82.000	
				RAZEM	82.000
49	KNR-W 2-01 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm - nawiew do pokoju - pod parapetem okna.	m ²		
d.1.	3		m ²	0.144	
		0.46*2*3.14*0.05			
				RAZEM	0.144
50	KNR-W 2-01 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm - wywiew z kuchni i pokoju - kanał prowadzony pod sufitem i kanał w pionie na zewnątrz budynku ponad krawędź dachu.	m ²		
d.1.	3	[1.0+0.36+3.54+0.46+3.5]*2*3.14*0.05	m ²	2.782	
				RAZEM	2.782
51	KNR-W 2-01 0108-02	Izolacja o grubości do 50 mm wełną mineralną pod blachą rurociągów o śr.zew.100 mm - odcinek zewnętrzny wywiewu.	m ²		
d.1.	3		m ²	2.198	
		3.5*2*3.14*0.1			
				RAZEM	2.198
52	KNR-W 2-01 0152-01	Wywietrzak o śr. do 100 mm na zewnątrz budynku powyżej rynny dachowej.	szt.		
d.1.	3	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-01 0147-01	Ostona z tworzywa na kanale nawiewnym - od strony zewnętrznej budynku.	szt.		
d.1.	3	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-01 0140-01	Anemostat kołowy fi 120 mm (nawiew i wywiew kuchni i pokoju).	szt.		
d.1.	3	1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa rury w poziomie płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - w kuchni i pokoju	m ²		
d.1.	3		m ²	1.362	
		[1.0+3.54]*0.15*2			
				RAZEM	1.362
1.4		Łazienka.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR-W 2- d.1. 02 1029-01 4 analogia	Rozbiórka pawlaczy i zabudowy szafowej . Wsp. do R=0,4 1.1*2.4	m ² m ²	 2.640	
				RAZEM	2.640
57	KNR AT-12 d.1. 0103-01 4 analogia	Demontaż istniejącej ścianki w łazience. R=0,4 0.7*2.4	m ² m ²	 1.680	
				RAZEM	1.680
58	KNR 4-01 d.1. 0819-15 4	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek [1.27+2.24*2+0.7]*1.5	m ² m ²	 9.675	
				RAZEM	9.675
59	KNR 4-01 d.1. 0818-05 4	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.44*1.27	m ² m ²	 4.369	
				RAZEM	4.369
60	KNR-W 4- d.1. 01 1202-08 4 sufit ściany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 3.44*1.27 [3.44+1.27]*2.4*2-0.9*2.08	m ² m ² m ²	 4.369 20.736	
				RAZEM	25.105
61	NNRNB d.1. 202 0618-03 4	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 z wywinieciem na ściany. 4.369	m ² m ²	 4.369	
				RAZEM	4.369
62	KNR 2 d.1. 1207-01 4	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25, 0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych 4.369	m ² m ²	 4.369	
				RAZEM	4.369
63	KNR 0-23 d.1. 2611-02 4 analogia sufit ściany	Przygotowanie starego podłoża pod malownię i licowanie płytkami - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 3.44*1.27 [3.44+1.27]*2.4*2-0.9*2.08	m ² m ² m ²	 4.369 20.736	
				RAZEM	25.105
64	KNR AT-22 d.1. 0101-04 + 4 05 ściany	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 5 mm - przy brodziku i umywalce. [0.9+0.9]*2.0+1.2*1.5	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
65	KNR AT-22 d.1. 0201-07 4 ściany	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm . 5.40	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
66	KNR 2-02 d.1. 0815-06 4 sufit	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach . 3.44*1.27	m ² m ²	 4.369	
				RAZEM	4.369
67	KNR 2-02 d.1. 0815-04 4 ściany minus płytki	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach . [3.44+1.27]*2.4*2-0.9*2.08 -5.40	m ² m ² m ²	 20.736 -5.400	
				RAZEM	15.336
68	KNR AT-23 d.1. 0201-07 4 posadzka	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm 3.44*1.27	m ² m ²	 4.369	
				RAZEM	4.369
69	KNR AT-23 d.1. 0216-06 4	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; [3.44+1.27]*2-[0.9*2+1.2+0.9]	m m	 5.520	
				RAZEM	5.520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.1.	1505-03	podłogi gipsowych z gruntowaniem			
4	sufit	3.44*1.27	m ²	4.369	
	ściany	15.336	m ²	15.336	
				RAZEM	19.705
71	KNR 2-02	Malowanie farbą olejną ościeżnic metalowych drzwiowych o powierzchni	m ²		
d.1.	1510-05	ponad 0,5 m2 bez szpachlowania			
4		[0.8+2.1*2]*0.18	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
72	KNR AT-17	Wiercenie otworów o śr. 120 mm techniką diamentową w cegle - otwór w	cm		
d.1.	0103-03	ścianie zewnętrznej - dla wykonania wentylacji wywiewnej łazienki - kanał			
4		pod sufitem.	cm	46.000	
		46.0		RAZEM	46.000
73	KNR-W 2-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm - wy-	m ²		
d.1.	17 0113-01	wiew - kanał prowadzony pod sufitem i kanał w pionie na zewnątrz budynku			
4		ponad krawędź dachu.	m ²	1.243	
		[0.46+3.5]*2*3.14*0.05		RAZEM	1.243
74	KNR-W 2-	Izolacja o grubości do 50 mm wełną mineralną pod blachą rurociągów o	m ²		
d.1.	16 0108-02	śr.zew.100 mm - odcinek zewnętrzny wywiewu.			
4		3.5*2*3.14*0.1	m ²	2.198	
				RAZEM	2.198
75	KNR-W 2-	Wywietrzak o śr. do 100 mm na zewnątrz budynku powyżej rynny dachowej.	szt.		
d.1.	17 0152-01				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2-	Anemostat kołowy fi 100 mm (wywiew łazienki).	szt.		
d.1.	17 0140-01				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		OSUSZANIE ŚCIAN			
77	KNRW 4-01	Odrzyskanie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany	m ²		
d.2	0619-3	łatwo dostępne, ponad 5-m2			
	pokój pierwszy	[4.81+2.2]*0.6	m ²	4.206	
	pokój drugi	[0.7+3.99]*0.6	m ²	2.814	
	łazienka	3.44*0.5	m ²	1.720	
				RAZEM	8.740
78	KNRW 4-01	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości	otwór		
d.2	0633-1	(wilgotność do 15%), ściana grubości 40 cm, otwór fi 20 pod kątem 30-45st,			
		gł. 50cm, co 20cm			
		1. Koncentrat mikroemulsji silikonowej do wykonywania wtórnej izolacji poziomej murów - weber.tec 940E			
		2. zaprawa do wypełniania pustek w murze i zasklepiania otworów po wykonaniu przepony poziomej metodą iniekcji - weber.tec 942.			
		[3.53+4.81+2.2+3.44*2+1.27+3.99]*5	otwór	113.400	
				RAZEM	113.400
79	ZKNR C 2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90, zwilżenie	m ²		
d.2	0309-1	podłoga			
		8.740	m ²	8.740	
				RAZEM	8.740
80	ZKNR C 2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90, na powierzchni pionowej, przeciw przesączaniu wody	m ²		
d.2	0309-3				
		8.740	m ²	8.740	
				RAZEM	8.740
3		INSTALACJE SANITARNE.			
3.1		Roboty rozbiórkowe.			
81	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.3.	0235-08				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 4-02	Demontaż wanny	kpl.		
d.3.	0235-07				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 4-02	Demontaż baterii wannowej .	szt.		
d.3.	0132-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 4-02	Demontaż baterii zlewozmywakowej	szt.		
d.3.	0132-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o	szt.		
d.3.	0131-03	śr. 15-20 mm			
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Odbudowa i przebudowa instalacji.			
86	KNR 4-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-	m		
d.3.	0342-01	wapiennej - dla instalacji wody i kanalizacji.			
2					
	kuchnia-ła-	13.5	m	13.500	
	zienka				
				RAZEM	13.500
87	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami insta-	m		
d.3.	0326-01	lacyjnymi w ścianach z cegieł			
2		13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
88	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocyn-	m		
d.3.	0103-01	kowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach miesz-			
2		kalnych			
	woda zimna	13.5+1.5+0.6*5	m	18.000	
	woda ciepła	13.5+1.5+0.6*3	m	16.800	
				RAZEM	34.800
89	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm - woda ciepła.	m		
d.3.	0101-02				
2		16.8	m	16.800	
				RAZEM	16.800
90	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii o śr.	szt.		
d.3.	0107-01	nominalnej 15 mm			
2		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
91	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wy-	szt.		
d.3.	0107-01	pływowych - pralka i spluczka - o śr. nominalnej 15 mm			
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR 4-02	Wstawienie odcinka rury z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścienia-	msc.		
d.3.	0210-02	mi gumowymi - brodzik , pralka			
2					
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		3.0	m		3.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 4-02	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.		
d.3.	0212-03				
2					
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		0.6	m		0.600
		4	msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
94	KNR-W 4-	Wymiana wodomierza - woda zimna + legalizacja..	szt.		
d.3.	02 0131-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków stalowych - dwukomorowy ze stali nierdzewnej	szt.		
d.3.	0220-05				
2		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
96	KNR 2-15 d.3. 0114-01 2	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm - WC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 2- d.3. 15 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 2- d.3. 15 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 2-15 d.3. 0223-02 2	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 80 wraz z kabiną narożną.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 2- d.3. 15 0137-09 2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 2-15 d.3. 0311-03 2	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem (gaz propan-butan) wraz z butlą i reduktorem - dostawa i montaż.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR-W 2- d.3. 15 0143-01 2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3 - podgrzewacz elektryczny.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		INSTALACJA ELEKTRYCZNA.			
4.1		Roboty rozbiórkowe .			
103	KNR 4-03 d.4. 1122-02 1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
104	KNR 4-03 d.4. 1124-01 1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.2		Wykonanie nowej instalacji elektrycznej.			
105	KNR 4-03 d.4. 1001-01 2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
106	KNR 4-03 d.4. 1003-01 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebiecia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR 4-03 d.4. 1002-07 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gązobetonu o długości przebiecia do 30 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
108	KNR 5-08 d.4. 0213-2 2	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych - YDY 3x6 mm2 - zasilanie lokalu.	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
109	KNR 5-08 d.4. 0210-1 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x2,5 - zasilanie gniazd 230V	m		
		14.00+18.00+18.00+20.00	m	70.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	70.000
110	KNR 5-08 d.4. 0210-1 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x1,5 - instalacja oświetleniowa. 10.0+14.00+16.00+20.0	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
111	KNR 5-08 d.4. 0301-20 2 gn wl.	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 3+3+3+2 1+1+1+1+1	szt. szt. szt.	11.000 5.000	
				RAZEM	16.000
112	KNR 5-08 d.4. 0302-1 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
113	KNR 5-08 d.4. 0309-3 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem . 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
114	KNR 5-08 d.4. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
115	KNR-W 5- d.4. 07 0305-02 2	Montaż przewody antenowego TV. 20.0	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
116	KNR 5-08 d.4. 0309-2 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - gniazd RTV.. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 4-03 d.4. 1012-04 2	Zaprawianie brzd o szer. do 150 mm - po robotach elektrycznych . 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
118	KNR 5-08 d.4. 0809-1 2	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
119	KNR 38 d.4. 0103-1 2	Grzejniki konwektorowe elektryczne typ GE, montaż grzejników stacjonarnych o mocy 500W - w łazience. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 5-08 d.4. 0502-10 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
121	KNR 5-08 d.4. 0514-10 2 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw fi 60 cm typu LED - kuchni i pokoje. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
122	KNR 5-08 d.4. 0514-03 2 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw fi 30 typu LED - łazienka. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR 5-08 d.4. 0514-03 2 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy - kinkietu ściennego typu LED.- łazienka. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNR 5-08 d.4. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - dzwonek 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR 5-08 d.4. 0403-01 2	Montaż elektrycznego dzwonka mieszkaniowego. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR 5-08 d.4. 0401-8 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - skrzynka elektryczna mieszkaniowa. 1	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR 5-08 d.4. 0404-7 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - skrzynka elektryczna mieszkaniowa. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR 4-03 d.4. 1202-01 2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNR 4-03 d.4. 1205-05 2	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 11	pomiar pomiar	 11.000	
				RAZEM	11.000
5		PRACE DODATKOWE.			
130	d.5 kalk. własna	Usunięcie z lokalu powstałych odpadów , wywóz i utylizacja odpadów w całości na koszt własny Wykonawcy. UWAGA ! Zabronione jest usuwanie odpadów do istniejących wiat śmietnikowych oraz składowanie tychże odpadów w okolicach budynku lub wiat. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000