

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont i połączenie lokali mieszkalnych</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1		<b>Pokój</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1011-02	0,55*0,88*1,75	m <sup>3</sup>	0,847	
				RAZEM	0,847
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0212-01	0,6*1*0,15	m <sup>3</sup>	0,090	
				RAZEM	0,090
3	KNR 9-29	Rozbiórka sufitów podwieszanych z kasetonów, współczynnik korygujący 0,5	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0108-04 analogia	21,82	m <sup>2</sup>	21,820	
				RAZEM	21,820
4	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej - płyt g/k	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0820-08 analogia	(2,76+1,59+1,51)*2,49	m <sup>2</sup>	14,591	
				RAZEM	14,591
5	KNR 19-01	Rozebranie izolacji spod wcześniej rozebranych okładzin płyt g/k	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0628-01 analogia	(2,76+1,59+1,51)*2,49	m <sup>2</sup>	14,591	
				RAZEM	14,591
6	KNR 9-12	izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.15cm lambda min	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0301-07 analogia	0,035W/mK układanymi w połaci dachu krokwiowego + folia paroizolacyjna żółta 4,52*2,2	m <sup>2</sup>	9,944	
				RAZEM	9,944
7	KNR 0-14	Okładziny lukarn od środka płytami gipsowo - kartonowymi GKB 12,5mm na ruszcie poje-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	2012-02 analogia	dynczym, mocowanym do podłosa, metalowym z kształtowników CD i UD 4,52*2,2	m <sup>2</sup>	9,944	
				RAZEM	9,944
8	NNRNKB 202	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - demontaż paneli M=0, R=25%	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1136-01 analogia	21,5	m <sup>2</sup>	21,500	
				RAZEM	21,500
9	NNRNKB 202	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1136-01	21,82	m <sup>2</sup>	21,820	
				RAZEM	21,820
10	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0820-08	1	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0628-04	(2,85+0,28+1,67+0,23)*0,18*3	m <sup>2</sup>	2,716	
				RAZEM	2,716
12	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0303-01	0,70*0,10*2,50	m <sup>2</sup>	0,175	
				RAZEM	0,175
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0304-02	0,3*0,9*2	m <sup>3</sup>	0,540	
				RAZEM	0,540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0339-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej w celu osadzenia nadproży 1,2	m m	1,200	
				RAZEM	1,200
16 d.1.1	KNR 2 0306- 06 analogia	Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianie z cegły 1,2	m m	1,200	
				RAZEM	1,200
17 d.1.1	KNR 13-23 0103-01	Wykucie ręczne otworów w konstrukcjach z cegieł lub bloczków z betonu komórkowego 0,3*0,95*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,570	
				RAZEM	0,570
18 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 0,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,820	
				RAZEM	0,820
21 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,600	
				RAZEM	0,600
22 d.1.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.1	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach (2,85+1,50+0,28+1,50+1,67+1,51+0,23+3,03+0,21+0,46+0,12+0,55+0,12+2,84+4,54)*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,525	
				RAZEM	53,525
24 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (2,85+1,50+0,28+1,50+1,67+1,51+0,23+3,03+0,21+0,46+0,12+0,55+0,12+2,84+4,54)*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,525	
				RAZEM	53,525
25 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (powierzchnie pionowe) (2,85+1,50+0,28+1,50+1,67+1,51+0,23+3,03+0,21+0,46+0,12+0,55+0,12+2,84+4,54)*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,525	
				RAZEM	53,525
26 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 21,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,820	
				RAZEM	21,820
27 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (powierzchnie poziome) 21,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,820	
				RAZEM	21,820
<b>1.2</b>		<b>Łazienka</b>			
28 d.1.2	KNR-W 4-01 0820-08 analogia	Rozebranie okładziny ściennej z płyt g/k (3,23+1,80)*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,575	
				RAZEM	12,575
29 d.1.2	KNR 19-01 0628-01 analogia	Rozebranie izolacji spod wcześniej rozebranych okładzin płyt g/k (3,23+1,80)*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,575	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,575
30 d.1.2	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego (3,23+1,80)*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,575	
				RAZEM	12,575
31 d.1.2	KNR 0-14 2012-02 analogia	Okładziny lukarn od środka płytami gipsowo - kartonowymi GKB 12,5mm na ruszcie poje- dynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD (3,23+1,80)*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,575	
				RAZEM	12,575
32 d.1.2	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedyn- czych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 3,23*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,075	
				RAZEM	8,075
33 d.1.2	kalk. własna	Dodatek za wyrobienie otworu drzwiowego w ścianie g/k 1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
34 d.1.2	KNR AT-12 0109-01 analogia	Ościeżnice stalowe obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych 1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
35 d.1.2	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodelne o powierzchni do 2,0 m2 fa- brycznie wykończone (drzwi łazienkowe) 1,8	szt szt	1,800	
				RAZEM	1,800
36 d.1.2	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 1,80*3,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,814	
				RAZEM	5,814
37 d.1.2	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt OSB 1,80*3,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,814	
				RAZEM	5,814
38 d.1.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 1,80*3,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,814	
				RAZEM	5,814
39 d.1.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 1,80*3,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,814	
				RAZEM	5,814
40 d.1.2	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wy- konywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm 1,80*3,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,814	
				RAZEM	5,814
41 d.1.2	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na za- prawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 1,80*3,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,814	
				RAZEM	5,814
42 d.1.2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.1.2	KNR AT-23 0201-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zapra- wie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (3,60+6,46)*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,150	
				RAZEM	25,150
45 d.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gład- kich bez gruntowania - pow. pionowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,60+6,46)*2,5	m <sup>2</sup>	25,150	
				RAZEM	25,150
46 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 1,80*3,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,814	
				RAZEM	5,814
47 d.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - pow. poziome 1,80*3,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,814	
				RAZEM	5,814
<b>1.3</b>		<b>Pokój II</b>			
48 d.1.3	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami  0,55*0,88*1,75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,847	
				RAZEM	0,847
49 d.1.3	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.  (3,64*0,15*2,45)+(3,10*0,12*2,45)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,249	
				RAZEM	2,249
50 d.1.3	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza 2,99*4,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,289	
				RAZEM	12,289
51 d.1.3	KNR 9-29 0102-01 analogia	Rozbiórka przedścianek (okleiny z płyty) przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza  4,11*1,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,439	
				RAZEM	4,439
52 d.1.3	KNR 9-29 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 (2,99+4,11)*1,07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,597	
				RAZEM	7,597
53 d.1.3	KNR 19-01 0628-01 analogia	Rozebranie izolacji spod wcześniej rozebranych okładzin płyt g/k  (3,08+7,09)*2,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,205	
				RAZEM	24,205
54 d.1.3	KNR 9-29 0105-04 analogia	Rozbiórka obudów słupów i belek z płyt- okleiny ponad 2 m2 - okładzina pojedyncza  (1,72*2)+1,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,930	
				RAZEM	4,930
55 d.1.3	KNR 9-12 0301-07 analogia	izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.15cm lambda min 0,035W/mK układanymi w połaci dachu krokwiowego + folia paroizolacyjna żółta (3,08+7,09)*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,425	
				RAZEM	25,425
56 d.1.3	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD (7,09+3,08)*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,425	
				RAZEM	25,425
57 d.1.3	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 (2,49+0,10+1,54+1,35)*2,5+0,8*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,300	
				RAZEM	15,300
58 d.1.3	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza drewnianych belek  (3,25+3,08+7,09)*0,18*3+10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,247	
				RAZEM	17,247
59 d.1.3	kalk. własna	Dodatek za wyrobienie otworu drzwiowego w ścianie g/k  1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,800	
				RAZEM	1,800
60 d.1.3	KNR AT-12 0109-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,8	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
61 d.1.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		1,8	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
62 d.1.3	NNRNKB 202 1136-01 analogia	VIII) Posadzki z paneli podłogowych - demontaż paneli M=0, R=25%	m <sup>2</sup>		
		38,3	m <sup>2</sup>	38,300	
				RAZEM	38,300
63 d.1.3	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
64 d.1.3	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt OSB. Wypoziomowanie i dostosowanie wysokości do pozostałej części podłogi drewnianej	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
65 d.1.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		38,3	m <sup>2</sup>	38,300	
				RAZEM	38,300
66 d.1.3	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach (3,10+2,22+0,15+2,22+3,25+2,73+1,35+1,54+1,48+0,33+1,13+0,33+0,35+2,49+2,03+0,29)*2,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	62,475	
				RAZEM	62,475
67 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (3,10+7,09+3,08+2,22+0,15+2,22+3,25+2,73+1,35+1,54+1,48+0,33+1,13+0,33+0,35+2,49+2,03+0,29)*2,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87,900	
				RAZEM	87,900
68 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		38,3	m <sup>2</sup>	38,300	
				RAZEM	38,300
69 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - powierzchnie pionowe (3,10+7,09+3,08+2,22+0,15+2,22+3,25+2,73+1,35+1,54+1,48+0,33+1,13+0,33+0,35+2,49+2,03+0,29)*2,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87,900	
				RAZEM	87,900
70 d.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		38,3	m <sup>2</sup>	38,300	
				RAZEM	38,300
<b>1.4</b>	<b>Przedpokój</b>				
71 d.1.4	KNR-W 4-01 0436-04 analogia	Podstemplowanie belek stropowych podwójnie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.4	KNR-W 4-01 0339-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
73 d.1.4	KNR 2 0306-06	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
74 d.1.4	KNR 13-23 0103-01	Wykucie ręczne otworów w konstrukcjach z cegieł lub bloczków z betonu komórkowego 1,25*0,3*0,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,113	
				RAZEM	0,113

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.4	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.4	KNR 4-01 0427-06 analogia	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek	m <sup>2</sup>		
		1,52*2,5	m <sup>2</sup>	3,800	
				RAZEM	3,800
77 d.1.4	KNR 0-14 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedyn- czych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101	m <sup>2</sup>		
		1,52*2,50	m <sup>2</sup>	3,800	
				RAZEM	3,800
78 d.1.4	KNR 2-02 0613-06 analogia	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho z płyt z wełny mineralnej w ścianach z g/k	m <sup>2</sup>		
		1,52*2,50	m <sup>2</sup>	3,800	
				RAZEM	3,800
79 d.1.4	kalk. własna	Dodatek za wyrobienie otworu drzwiowego w ścianie g/k	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.1.4	KNR AT-12 0109-01 analogia	Ościeżnice stalowe obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		
		1,8	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
81 d.1.4	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		1,8	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
82 d.1.4	NNRNKB 202 1136-01	VIII) Posadzki z paneli podłogowych - demontaż paneli M=0, R=25%	m <sup>2</sup>		
		(1,25*4,46)+(0,3*1,25)+(1,03*1,52)	m <sup>2</sup>	7,516	
				RAZEM	7,516
83 d.1.4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		(1,25*4,46)+(0,3*1,25)+(1,03*1,52)	m <sup>2</sup>	7,516	
				RAZEM	7,516
84 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		(4,46+1,25+5,49+1,52+1,03+0,27+0,30)*2,5	m <sup>2</sup>	35,800	
				RAZEM	35,800
85 d.1.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gład- kich bez gruntowania - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		(4,46+1,25+5,49+1,52+1,03+0,27+0,30)*2,5	m <sup>2</sup>	35,800	
				RAZEM	35,800
86 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		7,14	m <sup>2</sup>	7,140	
				RAZEM	7,140
87 d.1.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gład- kich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>1.5</b>		<b>Kuchnia</b>			
88 d.1.5	KNR-W 4-01 0820-08 analogia	Rozebranie okładziny ścienniej z płyt g/k	m <sup>2</sup>		
		3,01*2,5	m <sup>2</sup>	7,525	
				RAZEM	7,525
89 d.1.5	KNR 19-01 0628-01 analogia	Rozebranie izolacji spod wcześniej rozebranych okładzin płyt g/k	m <sup>2</sup>		
		3,01*2,50	m <sup>2</sup>	7,525	
				RAZEM	7,525

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.5	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w połaci dachu krokwiowego 3,01*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,525	
				RAZEM	7,525
91 d.1.5	KNR 0-14 2012-02 analogia	Okładziny lukarn od środka płytami gipsowo - kartonowymi GKB 12,5mm na ruszcie poje- dynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD 3,01*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,525	
				RAZEM	7,525
92 d.1.5	NNRNKB 202 1136-01 analogia	VIII) Posadzki z paneli podłogowych - demontaż paneli M=0, R=25%  9,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,640	
				RAZEM	9,640
93 d.1.5	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych  9,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,640	
				RAZEM	9,640
94 d.1.5	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych  9,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,640	
				RAZEM	9,640
95 d.1.5	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 9,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,640	
				RAZEM	9,640
96 d.1.5	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 9,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,640	
				RAZEM	9,640
97 d.1.5	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm 9,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,640	
				RAZEM	9,640
98 d.1.5	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 6,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,200	
				RAZEM	6,200
99 d.1.5	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych  3,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,440	
				RAZEM	3,440
100 d.1.5	KNR 2-02 1105-01	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 50x50 mm w 2 rzędach  2,8	m m	 2,800	
				RAZEM	2,800
101 d.1.5	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 3,01*1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,913	
				RAZEM	3,913
102 d.1.5	KNR AT-22 0201-03	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 3,01*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,806	
				RAZEM	1,806
103 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 3,10*1,90+3,1*2,5+4,29*2,5+2,37*2,5+0,77*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,215	
				RAZEM	32,215
104 d.1.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 3,10*1,90+3,1*2,5+4,29*2,5+2,37*2,5+0,77*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,215	
				RAZEM	32,215
105 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
106 d.1.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>1.6</b>		<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>			
107 d.1.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
108 d.1.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
109 d.1.6	kalk. własna	Koszt utulizacji gruzu 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
110 d.1.6	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
111 d.1.6	TZKNBK I 0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 12 7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>2 45332300-6</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
112 d.2	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
113 d.2	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
114 d.2	KNR 4-02 0211-06 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.2	KNR 4-02 0215-01	Wymiana dołącznika (trapera) o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 22	m m	22,000	
				RAZEM	22,000
117 d.2	kalk. własna	Montaż pompy z rozdrabniaczem z możliwością podłączenia wc i pozostałych urządzeń sanitarnych w lokalu. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
119 d.2	KNR 2-15 0208-05 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków z blachy stalowej nierdzewnej dwukomorowych na szafce (wraz z kosztem szafki) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
123	KNR 0-35 d.2 0125-06	Kabiny natryskowe do kąpeli, czterościenne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami z płyt polistyrenowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
124	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm- brodzikowy, pralka, odprowadzenie kondensatu 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
125	KNR-W 2-15 d.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - z możliwością podłączenia zmywarki 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
126	KNR 4-01 d.2 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
127	KNR 4-01 d.2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
128	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3 45332200-5 Instalacja wodna</b>					
129	KNR 4-02 d.3 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
130	KNR 4-02 d.3 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
131	KNR-W 4-02 d.3 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 21	m m	 21,000	
				RAZEM	21,000
132	KNR-W 4-02 d.3 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
133	KNR 4-02 d.3 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
135	KNR-W 2-15 d.3 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
136	KNR-W 2-15 d.3 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
137	KNR-W 2-15 d.3 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - hybrydowy klasy r 160 montaż w poziomie 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
138	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-woda zimna i ciepła 34	m  m	  34,000	
				RAZEM	34,000
139	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)  34	m  m	  34,000	
				RAZEM	34,000
140	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 9	szt.  szt.	  9,000	
				RAZEM	9,000
141	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
142	KNR-W 2-15 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy 1  34	m  prób.  m	    34,000	  1,000
				RAZEM	34,000
144	KNR 4-01 d.3 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m  m	  6,000	
				RAZEM	6,000
145	KNR 4-01 d.3 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m  m	  6,000	
				RAZEM	6,000
146	KNR 4-01 d.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 6	m  m	  6,000	
				RAZEM	6,000
147	KNR 4-01 d.3 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 6	m  m	  6,000	
				RAZEM	6,000
148	KNR 4-01 d.3 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
149	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.  4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
<b>4 45310000-3 Remont instalacji elektrycznej</b>					
150	KNR 4-03 d.4 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
151	KNR 4-01 d.4 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami 98	m  m	  98,000	
				RAZEM	98,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	KNR 4-03 d.4 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp 3x2,5 mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 115	m m	 115,000	
				RAZEM	115,000
153	KNR 4-03 d.4 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp 3x1,5 mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
154	KNR 4-03 d.4 0402-03	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 lub 85x105 mm - przekrój przewodów do 6 mm2 (3 odgałęzienia) z podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
155	KNR 4-03 d.4 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 25	kpl. kpl.	 25,000	
				RAZEM	25,000
156	KNR 5-08 d.4 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 25	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
157	KNR 4-03 d.4 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
158	KNR 4-03 d.4 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii 26	pkt. pkt.	 26,000	
				RAZEM	26,000
159	KNR 4-03 d.4 0306-07	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na betonie 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
160	KNR 5-08 d.4 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
161	KNR 5-08 d.4 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) wyłącznik różnicowo - prądowy 25A/0,03A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
162	KNR 5-08 d.4 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - S-301 typ B do 25A 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
163	KNR 5-08 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - montaż wsporników pod kuchenki elektryczne 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
164	KNR 4-03 d.4 1009-09	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym 26	otw. otw.	 26,000	
				RAZEM	26,000
165	KNR 4-01 d.4 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
166	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
167	KNR-W 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
168	KNR-W 4-03 d.4 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	miar.		
		21	miar.	21,000	
				RAZEM	21,000
169	KNR-W 4-03 d.4 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	miar.		
		21	miar.	21,000	
				RAZEM	21,000
170	KNR 4-03 d.4 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 3 odgałęzienia	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
171	KNR 4-03 d.4 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
172	KNR-W 4-03 d.4 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
173	KNR-W 4-03 d.4 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
174	KNR-W 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
175	KNR 4-01 d.4 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
176	KNR 4-01 d.4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
177	KNR 4-03 d.4 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
178	KNR 4-03 d.4 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp 3X4 mm <sup>2</sup> o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
179	KNR 4-03 d.4 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle z opląbowaniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
180	KNR 4-03 d.4 0603-03	Montaż opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie WOS 100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>5</b>	<b>Centralne ogrzewanie gazowe</b>				
<b>5.1</b>	<b>45333000-0</b>	<b>Instalacja gazowa</b>			
181	KNR 4-02 d.5.1 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
182	KNR 4-02 d.5.1 0314-05 analogia	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego-kocioł gazowy dwufunkcyjny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.5.1	KNR 4-02 0310-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm - w instalacji	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
184 d.5.1	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.5.1	KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
186 d.5.1	KNR 4-02 0307-01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
187 d.5.1	KNR-W 2-15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 20 mm na ścianach-momozłącze	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.5.1	KNR INSTAL 0408-04	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 22 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
189 d.5.1	KNR INSTAL 0408-03	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 18 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
190 d.5.1	KNR INSTAL 0410-04	Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
191 d.5.1	KNR INSTAL 0409-04	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
192 d.5.1	KNR INSTAL 0409-03	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr.zew. 18 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
193 d.5.1	KNR 0-35 0223-04	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW-kondensacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.5.1	KNR INSTAL 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm do gazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.5.1	KNR INSTAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.5.1	KNR INSTAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.5.1	KNR INSTAL 0203-05 analogia	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.5.1	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem- 4 palnikowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.5.1	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.5.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
201 d.5.1	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebi- ciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>5.2</b>	<b>45331000-6</b>	<b>Połączenie kotła z przewodem powietrzno-spalinowym</b>			
202 d.5.2	kalk. własna	Nadzór kominiarski w trakcie prac i opinia kominiarska powykonawcza 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.5.2	kalk. własna	Połączenie kotła gazowego z przewodem powietrzno-spalinowym 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5.3</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalacja c.o.</b>			
204 d.5.3	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15- 20 mm 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
205 d.5.3	KNR-W 4-02 0121-03 analogia	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 52	m m	52,000	
				RAZEM	52,000
206 d.5.3	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
207 d.5.3	KNR 0-31 0209-08	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.5.3	KNR 0-31 0210-02	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 20 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
209 d.5.3	KNR INSTAL 0203-05 analogia	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy po- nad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
210 d.5.3	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 21	m m	21,000	
				RAZEM	21,000
211 d.5.3	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 24	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
212 d.5.3	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 27,5	m m	27,500	
				RAZEM	27,500
213 d.5.3	KNR INSTAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 7	kpl. kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
214 d.5.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 22/ 400/2000	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.5.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 22/600/1000	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
216 d.5.3	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 500/1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.5.3	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
218 d.5.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
219 d.5.3	KNR INSTAL 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.-powrotny	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
220 d.5.3	KNR INSTAL 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.-zawory spustowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
221 d.5.3	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		7	urząd.	7,000	
				RAZEM	7,000
222 d.5.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		7	urz.	7,000	
				RAZEM	7,000
223 d.5.3	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		21+24+27,5	m	72,500	
				RAZEM	72,500
224 d.5.3	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
225 d.5.3	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebi- ciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
226 d.5.3	kalk. własna	Montaż regulatora pokojowego elektronicznego tygodniowego (programowalny) radio- wy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000