

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty murowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04	5+3	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1.1	0333-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-01	Zalanie betonem B10 przewodu kominowego nr 4 do wysokości stropu kondygnacji lokalu mieszkalnego nr 9	m ³		
d.1.1	0203-02 z. sz. 2.6. 9905-01	0,2*0,2*6,3	m ³	0,252	
				RAZEM	0,252
4	KNR 9-09	Okładziny ściennne i obudowy w systemie Knauf W625 na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 100, pokrycie jednokrotne	m ²		
d.1.1	0405-04	(2,5+1,93)*2,95-1,6	m ²	11,469	
				RAZEM	11,469
5	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.1.1	0106-05	0,138+0,5	m ³	0,638	
				RAZEM	0,638
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.1	0108-11 0108-12	poz.5	m ³	0,638	
				RAZEM	0,638
1.2		Tynki i okładziny			
7	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach	m ²		
d.1.2	0713-02	14,2	m ²	14,200	
	Przedpokój			RAZEM	14,200
8	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach	m ²		
d.1.2	0713-01	(7,71*2,95)+(1,85*2,95)+(7,71*2,95)+(1,85*2,95)	m ²	56,404	
	Przedpokój	-(1,8+1,8+1,8+1,8+2,51)	m ²	-9,710	
				RAZEM	46,694
9	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.2	202 1134-02	4,3+14,4+17,5+14,2+30,6	m ²	81,000	
	3/1, 3/2, 3/3, 3/4, 3/5			RAZEM	81,000
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.2	202 1134-01	(2,38+1,8+2,38+1,8-1,6)*2,95	m ²	19,942	
	3/1	[(4,15+2,27+1,93+2,5+2,12+4,47)-(2,51+1,6+1,8)]*2,95	m ²	34,014	
	3/2				
	3/3	[(3,71+4,77+3,64+4,77)-(2,51+2,51+1,8)]*2,95	m ²	29,707	
	3/4	[(7,71+1,85+7,71+1,85)-(1,8+1,8+1,8+1,8+2,51)]*2,95	m ²	27,760	
	3/5	[(5,88+5,21+5,88+5,21)-(2,51+2,51+2,51)]*2,95	m ²	43,218	
				RAZEM	154,641
11	KNR-W 2-	Licowanie ścian płytkami z kamieni szlucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.2	02 0840-05	(2,38+1,8+2,38+1,8-1,6)*2,0	m ²	13,520	
	3/1			RAZEM	13,520
1.3		Roboty malarskie			
12	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich ścian i sufitów	m ²		
d.1.3	1505-01	poz.9+poz.10+poz.11	m ²	222,121	
				RAZEM	222,121
1.4		Stolarstwo okienne i drzwiowe			
13		Zamontowanie nawiewników systemowych w stolarce okiennej z PCV	szt.		
d.1.4	wycena indywidualna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego z nawiewnikami powietrza	szt.		
d.1.4	1001-06	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02 1006-06 analogia	Osadzenie ościeżnic drewnianych fabrycznie wykończonych	m ²		
		poz.16+poz.17	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
16	KNR 2-02 d.1.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		3*0,9*2,0	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
17	KNR 2-02 d.1.4 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		1*0,9*2,0	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
18	KNR AT-12 d.1.4 0109-05 02	W łazience - ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA (PROFILE STALO-WE UA100)	m ²		
		1*0,8*2,0	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
1.5		Posadzki			
19	KNR 2-02 d.1.5 0616-01 analogia przedpokój	Folia paroszczelna	m ²		
		14,2	m ²	14,200	
				RAZEM	14,200
20	KNR 0-21 d.1.5 4007-03 analogia przedpokój	podkład z płyt OSB3 gr. 20mm	m ²		
		3,5+5,8	m ²	9,300	
				RAZEM	9,300
21	KNR 2-02 d.1.5 0607-01 analogia łazienka, kuchnia	Izolacja z folii podwójnej łączonej na klej	m ²		
		Krotność = 2	m ²	18,700	
		4,3+14,4			
				RAZEM	18,700
22	KNR 0-21 d.1.5 4007-03 analogia łazienka, kuchnia, przedpokój	Podkład z płyt OSB3 gr. 9mm	m ²		
		poz.21+14,2	m ²	32,900	
				RAZEM	32,900
23	NNRNKB d.1.5 202 2806-05 łazienka, kuchnia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		poz.21	m ²	18,700	
				RAZEM	18,700
24	KNR 2-02 d.1.5 1106-07 analogia	Dopłata za zatopienie siatki z tworzywa w zaprawę klejową	m ²		
		poz.21	m ²	18,700	
				RAZEM	18,700
25	NNRNKB d.1.5 202 2809-02 kuchnia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES	m		
		(4,15+2,27+1,93+2,5+2,12+4,47)-(1,6+1,8)	m	14,040	
				RAZEM	14,040
26	KNR 2-02 d.1.5 0607-01 analogia	Pianka polietylenowa gr 5mm laminowana folią pod panele	m ²		
		poz.27	m ²	62,300	
				RAZEM	62,300
27	NNRNKB d.1.5 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
		17,5+14,2+30,6	m ²	62,300	
				RAZEM	62,300
2		Roboty Instalacyjne			
2.1		Instalacja kanalizacyjna			
28	KNR 4-02 d.2.1 0211-05	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szl.		
		1	szl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 4-02 d.2.1 0211-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szl.		
		1	szl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-15 d.2.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	w lokalu pion i poziomy (założone do wymiany)	0,5 30	m m	0,500 30,000	
				RAZEM	30,500
31 d.2.1	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1,5	m m	1,500	
				RAZEM	1,500
32 d.2.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 7,5	m m	7,500	
				RAZEM	7,500
33 d.2.1	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 32 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2.1	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.2.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2.1	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków na ścianie 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2.1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlew ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.1	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2.1	KNR 2-15 0213-01	Montaż syfonu zlewu 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznego lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2.1	wycena indywidualna	Pomporozdrabniacz dla miski ustępowej SFA SANIBROYEUR SILENCE 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.1	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego-90x90 półokrągły 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2.1	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Zamontowanie kabiny natryskowej półokrągłej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
46 d.2.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.45	m m	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wycięcia	J.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 4-01 d.2.1 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.46	m m	 2,000	 2,000
49	KNR 4-01 d.2.1 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu poz.45*0,12*0,12 poz.46*0,12*0,12	m³ m³ m³	 0,101 0,029	 0,130
50	KNR 4-01 d.2.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km poz.49	m³ m³	 0,130	 0,130
2.2		Instalacja wodociągowa			
51	KNR 4-02 d.2.2 0111-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
52	KNR 4-02 d.2.2 0112-01	Rurociągi z rur PEX/AL/PEX PN 20 SDR 6 o śr. zewnętrznej 16x2,0mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10,000	 10,000
53	KNR 4-02 d.2.2 0112-01	Rurociągi z rur PEX/AL/PEX PN 20 SDR 6 o śr. zewnętrznej 20x2,5mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10,5	m m	 10,500	 10,500
54	KNR 4-02 d.2.2 0112-02	Rurociągi z rur PEX/AL/PEX PN 20 SDR 6 o śr. zewnętrznej 26x3,0mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5,1	m m	 5,100	 5,100
55	KNR 0-34 d.2.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 i 20 mm otulinami Thermaflex gr.9 mm poz.52+poz.53	m m	 20,500	 20,500
56	KNR 0-34 d.2.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami Thermaflex gr.9 mm poz.54	m m	 5,100	 5,100
57	KNR-W 2- d.2.2 15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
58	KNR-W 2- d.2.2 15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
59	KNR INS- d.2.2 TAL 0111-01	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
60	KNR INS- d.2.2 TAL 0109-02	Zawór kulowy wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
61	KNR-W 2- d.2.2 15 0133-03	Zawory kulowe do wymiennika c.w.u. dn 20 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
62	KNR-W 2- d.2.2 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 21,35	m prób. m	 21,350	 1,000 21,350
63	KNR-W 2- d.2.2 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 21,35	m m	 21,350	 21,350
64	KNR 4-01 d.2.2 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.52+poz.53+poz.54+poz.65	m m	 17,800	 17,800
				RAZEM	17,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 4-01 d.2.2 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,2+0,6*5+2*1,8	m		
			m	7,800	
				RAZEM	7,800
66	KNR 4-01 d.2.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.64	m		
			m	17,800	
				RAZEM	17,800
67	KNR 4-01 d.2.2 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.65	m		
			m	7,800	
				RAZEM	7,800
68	KNR 4-01 d.2.2 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu poz.64*0,12*0,12 poz.65*0,12*0,12	m ³		
			m ³	0,256	
			m ³	0,112	
				RAZEM	0,368
69	KNR 4-01 d.2.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.68	m ³		
			m ³	0,368	
				RAZEM	0,368
2.3		Instalacja c.o.			
70	KNR 4 d.2.3 0112-01	Rurociągi z rur PEX/AL/PEX PN 20 SDR 6 o śr. zewnętrznej 16x2,0mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 23*2	m		
			m	46,000	
				RAZEM	46,000
71	KNR 4 d.2.3 0112-01	Rurociągi z rur PEX/AL/PEX PN 20 SDR 6 o śr. zewnętrznej 20x2,5mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5*2	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
72	KNR-W 2- d.2.3 15 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. 16 mm do grzejników 8	kpl.		
			kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
73	KNR INS- d.2.3 TAL 0408-04	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 22 mm 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
74	KNR INS- d.2.3 TAL 0408-05	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 28 mm 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
75	KNR INS- d.2.3 TAL 0401-06	Rurociągi miedziane na ścianach o śr.zew. 35 mm i grub.ścianek 1,5 mm 4	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
76	KNR 0-34 d.2.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 i 20 mm otulinami Thermafle gr.9 mm poz.70+poz.71+poz.72	m		
			m	64,000	
				RAZEM	64,000
77	KNR 0-34 d.2.3 0101-18	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) poz.73	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
78	KNR 0-34 d.2.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28 i 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) poz.74+poz.75	m		
			m	24,000	
				RAZEM	24,000
79	KNR INS- d.2.3 TAL 0308-02 analogia	Zawory odcinające typ RLV o śred.nom.15mm montowany na gałęzkach powrotnych grzejników CO 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
80	KNR INS- d.2.3 TAL 0309-07	Zawór termostatyczny z głowicą do regulacji q śr.nom. 15 mm 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
81	KNR INS- d.2.3 TAL 0308-03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.2.3	KNR-W 2-15 0411-02 03	Zawory przelotowe skośne z korkiem i zaworem spustowym o śr. nom. 20 mm o poł. gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.2.3	KNR INS-TAL 0310-03	Zawór mieszający czterodrogowy Honeywell V5442A DN25 1"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.2.3	KNR INS-TAL 0111-03	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.2.3	KNR INS-TAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do grzejników o śr. 10 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
86 d.2.3	KNR INS-TAL 0306-04 analogia	Podejście do pompy - śr.zew.rury 28 mm -	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.2.3	KNR-W 7-07 0101-01 z.o.3.8. z.o.3.10 wycena indywidualna	Pompy wirowe Grundfos typ Alpha 25-40 180	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.2.3	KNR INS-TAL 0311-01 analogia	Naczynie wzbiorcze o poj.calk.30 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.2.3	KNR INS-TAL 0308-03	Podejście do pompy - śr.zew.rury 22 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.2.3	KNR 0-35 0122-02 wycena indywidualna	Zasobnikowy podgrzewacz wody użytkowej - Galmet 140l	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-01 analogia pom. 3/1	Grzejniki łazienkowy JAV19 06 600/1900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-09 pom. 3/2, 3/3 i 3/4	Grzejniki stalowe trzyprętowe C33 900/500	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
93 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-05 pom. 3/5	Grzejniki stalowe dwuprętowe C22 1100/500	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
94 d.2.3	KNR INS-TAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		8	urząd.	8,000	
				RAZEM	8,000
95 d.2.3	KNR INS-TAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		7	urząd.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
96 d.2.3	KNR INS-TAL 0307-01	Plukanie instalacji c.o.	m		
		poz.70+poz.71+poz.75+poz.74+poz.73+poz.72	m	93,000	
				RAZEM	93,000
97 d.2.3	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
98 d.2.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
99 d.2.3	KNR-W 2-15 0503-01 wycena indywidualna	Kocioł na paliwo stałe mocy grzewczej do 10 kW np. Defro Optima	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.2.3	TZKNBK XIII -152 analogia	Czopuch (rura prosta i kolano dn 130) , rewizja i kołnierz czopucha z montażem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Instalacja gazowa			
101 d.2.4	KNR 2-15 0301-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20,3	m	20,300	
				RAZEM	20,300
102 d.2.4	KNR-W 2-15 0313-01	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.2.4	KNR-W 2-15 0312-02 analogia	Filtr mosiężny do gazu o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.2.4	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.2.4	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.2.4	KNR 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 32mm	prze-pust. prze-pust.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.2.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.2.4	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		poz.101	m	20,300	
				RAZEM	20,300
109 d.2.4	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych	m		
		poz.101	m	20,300	
				RAZEM	20,300
110 d.2.4	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Wentylacja			
111 d.2.5	KNR 4-01 0519-04 z. sz. 2.3. 9909-01 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2	m ²		
		1*0,25	m ²	0,250	
				RAZEM	0,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
112 d.2.5	KNR 4-01 0519-05 z. sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m ² Krotność = 2 poz.111	m ² m ²	 0,250	
				RAZEM	0,250
113 d.2.5	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 1	miejsc. miejsc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.2.5	KNR 4-01 0528-09 analogia	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej + wkład 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.2.5	KNR-W 4- 01 0519-05 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² poz.111	m ² m ²	 0,250	
				RAZEM	0,250
116 d.2.5	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (wywiewy) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.2.5	KNR-W 4- 01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.2.5	KNR-W 2- 17 0113-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3. 4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową (1+3)*1*3,14*0,075	m ² m ²	 0,942	
				RAZEM	0,942
119 d.2.5	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych przewodów kołowych poz.118	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 0,942	
				RAZEM	0,942
120 d.2.5	KNR-W 2- 17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie 150mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.2.5	KNR-W 2- 17 0156-02 z.o.3.3. 9902	Nawietrzniki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2 - obiekty modernizowane 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.2.5	KNR 4-01 0106-05 analogia	Usunięcie gruzu 0,54*0,2*0,2	m ³ m ³	 0,022	
				RAZEM	0,022
123 d.2.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km poz.122	m ³ m ³	 0,022	
				RAZEM	0,022
2.6	Instalacje elektryczne				
124 d.2.6	KNR 4-03 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.2.6	KNR 5-14 0508-03	Ochronnik prądu przeciwprzepięciowy kl.B 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.2.6	KNR 5-14 0508-03	Ogranicznik prądu 25A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.2.6	KNR 4-03 1011-13	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
128	KNR 5-08 d.2.6 0404-01	Montaż rozdzielnic RM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNR 5-14 d.2.6 0508-03	Montaż zabezpieczeń płaskich na prąd znamionowy do 63 A - 1 segment- grupowy wyłącznik różnicowo-prądowy 25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNR 5-14 d.2.6 0508-03	Montaż zabezpieczeń płaskich na prąd znamionowy do 63 A - 1 segment-wyłącznik różnicowoprądowy typu AC z członem przetężeńiowym o charakterystyce B	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNR 5-14 d.2.6 0508-03	Montaż zabezpieczeń płaskich na prąd znamionowy do 63 A - 1 segment-S 301 B16	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
132	KNR 5-14 d.2.6 0508-03	Montaż zabezpieczeń płaskich na prąd znamionowy do 63 A - 1 segment-S 301 B10	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
133	KNR 5-14 d.2.6 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
134	KNR 4-03 d.2.6 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle	m		
		0,8+17,2	m	18,000	
		4,5+15,0	m	19,500	
		105,0+205,0	m	310,000	
				RAZEM	347,500
135	KNR 5-08 d.2.6 0107-02	Rury winidurkowe RL 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		0,8	m	0,800	
				RAZEM	0,800
136	KNR 5-08 d.2.6 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur-YDY2o 3x4 mm2	m		
		0,8	m	0,800	
				RAZEM	0,800
137	KNR 5-08 d.2.6 0209-04	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku-YDY2o 3x4 mm2	m		
		17,2	m	17,200	
				RAZEM	17,200
138	KNR 5-08 d.2.6 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
		4,5+15,0	m	19,500	
		15,0+15,0	m	30,000	
				RAZEM	49,500
139	KNR 5-08 d.2.6 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2- LgY 1x 4mm2	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
140	KNR 5-08 d.2.6 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 LgY 1x 10mm2	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
141	KNR 5-08 d.2.6 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku- YDY 3x1,5 mm2	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
142	KNR 5-08 d.2.6 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur- YDY 3x1,5 mm2	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
143	KNR 5-08 d.2.6 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku- YDY 3x2,5 mm2	m		
		205	m	205,000	
				RAZEM	205,000
144	KNR 5-08 d.2.6 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur- YDY 3x2,5 mm2	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
145	KNR 4-01 d.2.6 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegiel pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.134	m		
			m	347,500	
				RAZEM	347,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNR 4-03 d.2.6 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebijania do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
147	KNR 5-08 d.2.6 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
148	KNR 5-08 d.2.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
149	KNR 5-08 d.2.6 0302-05	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 4 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
150	KNR 5-08 d.2.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych-wyłącznik schodowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
151	KNR 5-08 d.2.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych-świecznikowy podwójny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
152	KNR 5-08 d.2.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
153	KNR 5-08 d.2.6 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
154	KNR 5-08 d.2.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych-przycisk dzwonek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155	KNR 5-08 d.2.6 0516-01 analogia	Montaż dzwonka 230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
156	KNR 5-08 d.2.6 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
157	KNR 5-08 d.2.6 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 1)	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
158	KNR 4-03 d.2.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		6	pomiar.	6,000	
				RAZEM	6,000
159	KNR 4-03 d.2.6 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
160	KNR 13-21 d.2.6 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
161	KNR 4-03 d.2.6 1205-02	Następny pomiar uziemienia roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000