

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
d.1	1011-02	1.48+1.00	m <sup>3</sup>	2.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.480</b>
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-10	4.59*2.41+4.59*4.20+4.42*4.44+2.32*2.44	m <sup>2</sup>	55.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.626</b>
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	2*(4.59+2.41+4.59+4.20+4.42+4.44+2.32+2.44)*3.11	m <sup>2</sup>	182.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.930</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd		
d.1	0346-01	14	gniazd	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
6	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1	0126-05	7*1.10	m	7.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.700</b>
7	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	poz.3	m <sup>2</sup>	182.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.930</b>
8	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-03	poz.7	m <sup>2</sup>	182.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.930</b>
9	KNR 2-02	Oklładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
d.1	2006-04	poz.2	m <sup>2</sup>	55.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.626</b>
10	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach	m <sup>2</sup>		
d.1	2007-03	poz.2	m <sup>2</sup>	55.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.626</b>
11	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
d.1	0320-02	3*0.80*2.00	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
12	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
d.1	0320-02	0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
13	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1	1017-01	3*0.80*2.00	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
14	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1	1019-01	0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
15	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
d.1	0920-20	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0930-06	1.20*2.13*4	m <sup>2</sup>	10.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.224</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 4*1.38	m m	5.520	
				RAZEM	5.520
19 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne 4*1.20*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.680	
				RAZEM	1.680
20 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników z PCV do 1.5 w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.680	
				RAZEM	1.680
22 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4.59*2.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.062	
				RAZEM	11.062
23 d.1	KNR 4-01 0820-03 analogia	Rozebranie płyt podłogowych 4.59*2.41+4.59*4.20+4.42*4.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.965	
				RAZEM	49.965
24 d.1	KNR 4-01 0820-01 analogia	Rozebranie desek podłogowych poz.23+2.32*2.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.626	
				RAZEM	55.626
25 d.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.626	
				RAZEM	55.626
26 d.1	KNR 4-01 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 60.0	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
27 d.1	KNR 2-02 1101-04	Podkłady murarskie z tłuczni lub żużla na stropie poz.24*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.563	
				RAZEM	5.563
28 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.626	
				RAZEM	55.626
29 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.626	
				RAZEM	55.626
30 d.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.965	
				RAZEM	49.965
31 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.965	
				RAZEM	49.965
32 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.965	
				RAZEM	49.965
33 d.1	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone 2*(4.59+2.41+4.59+4.20+4.42+4.44)	m m	49.300	
				RAZEM	49.300
34 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.32*2.44	m <sup>2</sup>	5.661	
				RAZEM	5.661
35 d.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.661	
				RAZEM	5.661
36 d.1	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> . poz.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.661	
				RAZEM	5.661
37 d.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża $2*(2.32+2.44)*2.00-0.80*2.00+1.50*1.20$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.240	
				RAZEM	19.240
38 d.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą poz.37	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.240	
				RAZEM	19.240
39 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - sufity poz.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	55.626	
				RAZEM	55.626
40 d.1	KNR 0-23 2611-03 analogia	Dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT $2*(4.59+2.41+4.59+4.20+4.42+4.44)*3.11+2*(2.32+2.44)*1.11$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	163.890	
				RAZEM	163.890
41 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	163.890	
				RAZEM	163.890
42 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1+(poz.2+poz.3)*0.025+poz.23*0.015+poz.24*0.025+poz.25*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	18.928	
				RAZEM	18.928
43 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.42	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	18.928	
				RAZEM	18.928
44 d.1	kalk. włas- na	Koszty składowania gruzu poz.42*1.50	t		
			t	28.392	
				RAZEM	28.392
2		ROBOTY INSTALACYJNE			
45 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2	KNR 2-15 0308-02 analogia	Montaż stelaża do gazomierza 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 12.0	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
49 d.2	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal.		
			lokal.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
51	KNR 4-01 d.2 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm poz.48	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm poz.48	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
55	KNR 2-15 d.2 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-15 d.2 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-15 d.2 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 2-15 d.2 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 4-02 d.2 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 4-02 d.2 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 2-15 d.2 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 4-03 d.3 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
69	KNR 4-03 d.3 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 4-03 d.3 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 4-03 d.3 0304-01	Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 4-03 d.3 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
73	KNR 4-03 d.3 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNR 4-03 d.3 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 -FI 60MM	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
75	KNR 4-03 d.3 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
76	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		115+15	m	130.000	
				RAZEM	130.000
77	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
78	KNR 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		130*0.05*0.03	m <sup>3</sup>	0.195	
				RAZEM	0.195
79	KNR 4-03 d.3 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
80	KNR 4-03 d.3 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm	prze-pust. prze-pust.		
		5		5.000	
				RAZEM	5.000
81	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.- Przewód YDYp-750V 3x2,5mm2	m		
		128.0	m	128.000	
				RAZEM	128.000
82	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m		
		49.0	m	49.000	
				RAZEM	49.000
83	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDY 3x4 mm2	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
84	KNR 5-08 d.3 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) -przewód LgY 4 mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
85	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 14+6+14	szt.		
			szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
86	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 14+6	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
87	KNR 5-08 d.3 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
88	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- Przycisk 250V/6A "dzwonek","światło" p/t 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPT-2D 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2-bieg. podwójne z uziem. p/t 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
92	KNR 5-08 d.3 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat		
			aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR 5-08 d.3 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- aparaty -dzwonek 220 V 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 5-08 d.3 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- aparaty -RN 1x 12 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 5-08 d.3 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR 5-08 d.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97	KNR 5-08 d.3 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
98	KNR-W 5- d.3 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.-P 302 25 A 30 mA 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR-W 5- d.3 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg-wyłączniki S 301 B 10-16A 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
100	KNR 5-08 d.3 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem-zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.3	KNR-W 5- 08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uzimających skręcanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
102 d.3	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103 d.3	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
104 d.3	KNR-W 5- 08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
105 d.3	KNR-W 5- 08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
106 d.3	KNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107 d.3	KNR-W 5- 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
4		<b>INSTALACJA C.O.</b>			
108 d.4	KNR-W 4- 01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej < dla wentylacji nawiewnej > 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109 d.4	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
110 d.4	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111 d.4		Odiór przez służby kominiarskie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112 d.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113 d.4	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie czopucha w kominie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114 d.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
115 d.4	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
116 d.4	KNR 2-15 0503-01	Kotły S-4WK-1(Es-ka);S-4WC-1(SZ);S-4PC-1(SZ);S-7WC-1(RSW);S-7PC-1(RSP);S-8WC-1(SZIIIG);S-8PC-1(SZIIIG) o pow.ogrzewalnej 4 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117 d.4	KNR INS- TAL 0306- 02	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 18 mm - śr.nom.przylączy pompy 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
118	KNR 2-15 d.4 0426-02	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 10 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR 2-15 d.4 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		2.00+ 1.50+2.50+ 2.75	m	8.750	
				RAZEM	8.750
120	KNR 2-15 d.4 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		4.50*2+5.00*2	m	19.000	
				RAZEM	19.000
121	KNR 2-15 d.4 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		3.50*2+ 3.50*2+0.7*4+0.40*4	m	18.400	
				RAZEM	18.400
122	KNR 2-15 d.4 0408-03 analogia	Zawory różnicowy o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR 2-15 d.4 0408-03 analogia	Zawory przelotowe z filtrem o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR 2-15 d.4 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR 2-15 d.4 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
126	KNR 2-15 d.4 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
127	KNR 2-15 d.4 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
128	KNR 2-15 d.4 0423-03	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej powyżej 5.0 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR 2-15 d.4 0423-02	Konwektory stalowe o pow.ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
130	KNR 2-15 d.4 0423-01	Konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR INS- d.4 TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o. Krotność = 3	m		
		poz.119 + poz.120 + poz.121	m	46.150	
				RAZEM	46.150
132	KNR 2-15 d.4 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		4	urządź	4.000	
				RAZEM	4.000