

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przełożenie kotła gazowa wraz z doprowadzeniem instalacji			
1.1		Instalacja gazowa wraz z przełożeniem kotła			
1	KNR-W 4-02 0401-01	Odłączenie i ponowne przyłączenie kotła gazowego wraz z przyłączem spalin	kpl.		
d.1.	1 analiza indywidualna				
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.1.	1				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.1.	1				
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-15 0303-03	Rury stalowe przepustowe dn 40	m		
d.1.	1 analiza indywidualna				
	0.6*1		m	0.600	
				RAZEM	0.600
5	KNR 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych - masa akrylowa na bazie żywic uszczelniająca ogniotrwała AC 4	szt.		
d.1.	1 analiza indywidualna				
	(0.6)*2/10		szt.	0.1	
				RAZEM	0.1
6	KNR-W 2-15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaprasowywanycho śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z cegły	m		
d.1.	1 z.o.2.5. 9901 analiza indywidualna				
	0.45+1.05+0.8+0.5		m	2.800	
				RAZEM	2.800
7	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych - montaż z odzysku R=1,5 Krotność = 1.5	szt.		
d.1.	1 analiza indywidualna				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15 0312-02	Filtr mosiężny do gazu o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych- montaż z odzysku R=1,5 Krotność = 1.5	szt.		
d.1.	1 analiza indywidualna				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu śr.rurociągu do 65 mm	m		
d.1.	1				
	poz.6+8		m	10.800	
				RAZEM	10.800
1.2		Instalacja zw, cw, c.o.			
10	KNR INS-2 TAL 0408-03	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zewn. 18 mm	m		
d.1.	zw	4.0	m	4.000	
	cwu	4.0	m	4.000	
	c.o	2*4.0	m	8.000	
				RAZEM	16.000
11	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe, zwrotne i filtry instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm - montaż z odzysku R=1,5 Krotność = 1.5	szt.		
d.1.	2 analiza indywidualna				
	4+1		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	2				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
13 d.1. 2	KNR INS- TAL 0307- 02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		5	urządź	5.000	
				RAZEM	5.000
14 d.1. 2	KNR INS- TAL 0307- 04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządź		
		poz.13	urządź	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Przewody wentylacji nawiewno-wywiewnej			
15 d.2	KNR 4-01 0310-04	zamurowanie otworów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		3*(3.14*0.075*0.075)	m ²	0.053	
				RAZEM	0.053
17 d.2	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły(do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		1.14*0.075*0.075	m ²	0.006	
				RAZEM	0.006
18 d.2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.2	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR-W 2- 02 0526-04 analogia W1 - prze- wód w lo- kalu m. W2 - prze- wód w lo- kalu m.	Przewody wentylacyjne z rur kwasoodpornych fi 150mm	m		
		3.3	m	3.300	
		6.7	m	6.700	
				RAZEM	10.000
21 d.2	wycena in- dywidualna W3, l=6,5m	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej chromoniklowej kwasoodpornej izolowane śr. 150/225 wraz z próbą montażową	kompl.		
		1	kompl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR 2-02 0613-06 W2	Izolacje z wełny mineralnej gr 2,5cm przewodów wentylacyjnych	m ²		
		2*3.14*0.075*6.7	m ²	3.156	
				RAZEM	3.156
23 d.2	KNR-W 2- 02 2004-01 W1 W2	Obudowa przewodu wentylacyjnego płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwu 50-01	m ²		
		2.5*0.4+2.5*0.5	m ²	2.250	
		(5.30*0.4)*2	m ²	4.240	
				RAZEM	6.490
24 d.2	wycena in- dywidualna	Nawiewnik okienny higrosterowany o przepływie powietrza 5-30m3/h z montażem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.2	wycena in- dywidualna	Nawiewnik ścienny ciśnieniowy o przepływie powietrza 5-30m3/h z montażem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.2	KNR 4-01 0707-03 analogia	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27 d.2		Wynajęcie konterera	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Zabudowa przewodów kominowych			
28 d.3	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.2*2	m		
			m	0.400	
				RAZEM	0.400
29 d.3	KNR 4-06 0217-02 analogia	Dostarczenie belek stalowych, spawanie łukowe doczołowe dwuteowników 100 i 120	spoin.		
		2	spoin.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.3	KNR 4-01 1304-03	Spawanie prętów okrągłych fi 12 do dwuteowników	m spo- iny		
		0.2	m spo- iny	0.200	
				RAZEM	0.200
31 d.3	KNR 4-01 1304-06	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości ponad 10 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.3	KNR 7-28 0211-02	Osadzenie w gotowych otworach w ścianach wsporników o masie do 20 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.3	KNR-W 2- 02 2603-01 analogia	Okładzina zewnętrznych kominów z płyt cementowych aquapanel na rusz- cie metalowym z izolacją płytami z wełny mineralnej gr. 50mm	m ²		
		(0.3*2+0.40)*5.30	m ²	5.300	
				RAZEM	5.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont mieszkania			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwiowych	szt.		
d.1	0354-04	2+6	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowanie wnęki po drzwiach	m ³		
d.1	0304-01	2.05*0.80*0.30	m ³	0.492	
				RAZEM	0.492
3	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
d.1	0320-02	0.80*2.00*5+0.90*2.00	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
4	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1019-01	0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
5	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1017-01	0.80*2.00*4	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
6	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszkłone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone - do łazienki z kratką nawiewną	m ²		
d.1	1017-03	0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
7	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1	0920-26	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.1	0920-24	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-01	Założenie zamków zatraskowych do wc	szt.		
d.1	0920-27	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Założenie klamek z szyldami	kpl		
d.1	0920-20	6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 2-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m ²		
d.1	1510-06	(0.90*2.00+0.80*2.00*5)*0.5<wsp>	m ²	4.900	
				RAZEM	4.900
12	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - z nawiewnikami	m ²		
d.1	0930-10	1.12*1.8*2	m ²	4.032	
				RAZEM	4.032
13	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych i zewnętrznych	m		
d.1	0354-11	1.26*2+1.18*2	m	4.880	
				RAZEM	4.880
14	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01	analogia	szt.	2.000	
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-01	analogia	szt.	2.000	
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-01	Montaż nawiewników w istniejącej stolarce okiennej PCV	szt.		
d.1	0920-02	analogia	szt.	3.000	
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.50*1.71+(1.68+1.85)*2*2.07	m ²	18.889	
				RAZEM	18.889
18 d.1	KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie boazerii ze ścian	m ²		
		1.60*1.40	m ²	2.240	
				RAZEM	2.240
19 d.1	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - pawlacz	m ²		
		2.30*0.60	m ²	1.380	
				RAZEM	1.380
20 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		1.68*1.85	m ²	3.108	
				RAZEM	3.108
21 d.1	KNR-W 4-01 0212-01 analogia	Skucie posadzki grub. 5 cm	m ³		
		1.68*1.85*0.05	m ³	0.155	
				RAZEM	0.155
22 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		2.40*5.29+3.17*3.35+2.52*2.73+5.31*3.66+2.30*2.60+1.87*1.40	m ²	58.228	
				RAZEM	58.228
23 d.1	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie płyt podłogowych	m ²		
		poz.22	m ²	58.228	
				RAZEM	58.228
24 d.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie desek podłogowych	m ²		
		poz.23	m ²	58.228	
				RAZEM	58.228
25 d.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		71.0	m	71.000	
				RAZEM	71.000
26 d.1	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³		
		(2.40*5.29+3.17*3.35+2.52*2.73+5.31*3.66+2.30*2.60+1.87*1.40+1.68*1.85)*0.05	m ³	3.067	
				RAZEM	3.067
27 d.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej dwuwarstwowe poziome podposadzkowe	m ²		
		2.40*5.29+3.17*3.35+2.52*2.73+5.31*3.66+2.30*2.60+1.87*1.40+1.68*1.85	m ²	61.336	
				RAZEM	61.336
28 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²		
		poz.27	m ²	61.336	
				RAZEM	61.336
29 d.1	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej - 1 warstwa na styropianie	m ²		
		poz.28	m ²	61.336	
				RAZEM	61.336
30 d.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.29	m ²	61.336	
				RAZEM	61.336
31 d.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.30	m ²	61.336	
				RAZEM	61.336
32 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		poz.31	m ²	61.336	
				RAZEM	61.336

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 2.40*5.29+3.17*3.35+2.52*2.73+5.31*3.66+2.30*2.60+1.87*1.40	m ²		
			m ²	58.228	
				RAZEM	58.228
34 d.1	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przysściennych panelowych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable) 73.0	m		
			m	73.000	
				RAZEM	73.000
35 d.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża (łazienka) 1.68*1.85	m ²		
			m ²	3.108	
				RAZEM	3.108
36 d.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.35	m ²		
			m ²	3.108	
				RAZEM	3.108
37 d.1	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (1.68+1.85)*2	m		
			m	7.060	
				RAZEM	7.060
38 d.1	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 7.2	m		
			m	7.200	
				RAZEM	7.200
39 d.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (1.68+1.85)*2*1.80	m ²		
			m ²	12.708	
				RAZEM	12.708
40 d.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą poz.39	m ²		
			m ²	12.708	
				RAZEM	12.708
41 d.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m ² - sufity 2.40*5.29+3.17*3.35+2.52*2.73+5.31*3.66+2.30*2.60+1.87*1.40+1.68*1.85	m ²		
			m ²	61.336	
				RAZEM	61.336
42 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (2.40+5.29)*2*2.69+(3.17+3.35)*2*2.69+(2.52+2.73)*2*2.69+(5.31+3.66)*2*2.69+(2.30+2.60)*2*2.69+(1.87+1.40)*2*2.69	m ²		
			m ²	196.908	
				RAZEM	196.908
43 d.1	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m ² metodą smarowania (2.40+5.29)*2*1.00+(3.17+3.35)*2*1.00+(2.52+2.73)*2*1.00+(5.31+3.66)*2*1.00+(2.30+2.60)*2*1.00+(1.87+1.40)*2*1.00	m ²		
			m ²	73.200	
				RAZEM	73.200
44 d.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² poz.42	m ²		
			m ²	196.908	
				RAZEM	196.908
45 d.1	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - sufity poz.41	m ²		
			m ²	61.336	
				RAZEM	61.336
46 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - sufity poz.45	m ²		
			m ²	61.336	
				RAZEM	61.336
47 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - ściany (2.40+5.29)*2*2.69+(3.17+3.35)*2*2.69+(2.52+2.73)*2*2.69+(5.31+3.66)*2*2.69+(2.30+2.60)*2*2.69+(1.87+1.40)*2*2.69+(1.68+1.85)*2*1.16	m ²		
			m ²	205.098	
				RAZEM	205.098
48 d.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (sufity) poz.46	m ²		
			m ²	61.336	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	61.336
49	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.1	1505-01	tynków gładkich bez gruntowania ścian	m ²	205.098	
		poz.47		RAZEM	205.098
50	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1	1206-02	ścian bez szpachlowania - lamperia przy zlewozmywaku	m ²	1.400	
		1.00*1.40		RAZEM	1.400
51	KNR 4-01	Wymiana zamka w skrzynce pocztowej	szt.		
d.1	0919-24		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
2		Komórka piwniczna			
52	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stro-	m ²		
d.2	0701-08	pach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni	m ²	3.740	
		odbicia do 5 m2		RAZEM	3.740
		3.74			
53	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, fila-	m ²		
d.2	0701-03	rach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	22.700	
		22.70		RAZEM	22.700
54	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły	m ²		
d.2	0715-05	i pustaków w piwnicach i na strychach (ściany i stropy)	m ²	26.440	
		poz.52+poz.53		RAZEM	26.440
55	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian	m ²		
d.2	1501-01	poz.54	m ²	26.440	
				RAZEM	26.440
56	KNR 2-02	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie - drzwi cie-	m ²		
d.2	1015-09	sielskie pełne do komórek piwnicznych	m ²	1.600	
		0.80*2.00		RAZEM	1.600
57	KNR 4-01	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - zawiasy	szt.		
d.2	0920-29	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 4-01	Założenie okuć do drzwi piwnicznych - wrzeciędz-skobel	szt.		
d.2	0920-34	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
59	KNR-W 4-	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym	m ²		
d.2	01 0803-02	miejsu z zatarciem na gładko	m ²	3.740	
		3.74		RAZEM	3.740
3		Wywiezienie i składowanie gruzu			
60	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.3	0108-11	na odl.do 1 km	m ³	8.540	
		poz.17*0.025+poz.20*0.025+poz.22*0.003+poz.23*0.012+poz.41*0.025+		RAZEM	8.540
		poz.42*0.025+poz.52*0.025+poz.53*0.025			
61	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi -	m ³		
d.3	0108-12	za każdy nast. 1 km	m ³	8.540	
		Krotność = 9		RAZEM	8.540
		poz.60			
62	kalk. włas-	Koszt składowania gruzu	t		
d.3	na	poz.61*1.5	t	12.810	
				RAZEM	12.810

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego instalacji wodnej o śr. 15-20 mm	m		
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
4	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych poz.3	m		
			m	15.00	
				RAZEM	15.00
5	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
6	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową poz.5	m		
			m	1.50	
				RAZEM	1.50
8	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową poz.6	m		
			m	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe i umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych o śr.nominalnej 15 mm - pralka, zlewozmywak, umywalka, wanna	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - zlewozmywak, umywalka, wanna	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm - pod pralkę	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-15 0114-01	Montaż zaworu czepalnego o śr. 15 mm - pralka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2- 15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 4- 02 0413-01	Demontaż kotła	kocioł		
		1	kocioł	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR 2-15 0312-01	Grzejniki gazowe wody przepływowej - kocioł	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR 4-07 0310-06	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd z. urząd z.	4.00	
		4			
				RAZEM	4.00
32	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd z. urząd z.	4.00	
		4			
				RAZEM	4.00
33	kalk. włas- na	Montaż wkładu kominowego z rury o średnicy 150 mm z blachy kwasoodpornej	mb		
		13.0	mb	13.00	
				RAZEM	13.00
34	kalk. włas- na	Parasol o śred. 150 mm, trójnik o śred. 150 mm, kolano o śred. 150 mm, wyczystka o śred. 150 mm, skraplacz o śred. 150 mm, rozkucie przewodu kominowego	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	kalk. własna	Montaż opasek stabilizujących (1 szt. na 2,0 m)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
roboty elektryczne					
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betono-	m		
d.1	1116-03	wego	m	246.000	
		246		RAZEM	246.000
2	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków	szt.		
d.1	1132-10	na napięcie do 220 V	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ścia-	szt.		
d.1	1121-05	ny dla prądu do 25 A	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
4	KNR 4-03	Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub płycie	szt.		
d.1	0304-01	izolacyjnej	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do	szt.		
d.1	1122-01	63 A - ilość biegunów 2	szt.	18.000	
		18		RAZEM	18.000
6	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu	szt.		
d.1	1124-02	do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
7	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 -	szt.		
d.1	1120-01	wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do	szt.	25.000	
		2.5 mm ² -FI 60MM		RAZEM	25.000
		25			
8	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 -	szt.		
d.1	1120-02	wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do	szt.	18.000	
		2.5 mm ²		RAZEM	18.000
		18			
9	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05		m	246.000	
		246.0		RAZEM	246.000
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02		m	246.000	
		246.0		RAZEM	246.000
11	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01		m ³	0.369	
		246.0*0.05*0.03		RAZEM	0.369
12	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1006-06	przebiecia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
13	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m -	prze-		
d.1	1008-01	śr.zewnętrzna rury do 25 mm	pu-	6.000	
		6	st.	RAZEM	6.000
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ²	m		
d.1	0210-02	układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu	m	160.000	
		nie-beton.-Przewód YDYp-750V 3x2,5mm ²		RAZEM	160.000
		160.0			
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ²	m		
d.1	0210-01	układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu	m	56.000	
		nie-beton. -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm ²		RAZEM	56.000
		56.0			
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ²	m		
d.1	0210-02	układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu	m	15.000	
		nie-beton. -YDY 3x4 mm ²		RAZEM	15.000
		15.0			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) -przewód LgY 4 mm ² 15.0	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
18 d.1	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 18+7+18	szt.		
			szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
19 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 18+7	szt.		
			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
20 d.1	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
21 d.1	KNR 5-08 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
22 d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPt-2D 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1	KNR 5-08 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 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
25 d.1	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	apar- rat		
			apar- rat	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1	KNR 5-08 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
27 d.1	KNR 5-08 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
28 d.1	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2) 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
29 d.1	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.1	KNR 5-08 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
31 d.1	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1	KNR-W 5- 08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000
		POMIARY			
34 d.2	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar po- miar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR-W 5- 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po- miar po- miar	19.000	
		19			
				RAZEM	19.000
36 d.2	KNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar po- miar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNR-W 5- 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar po- miar	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
38 d.2	KNR-W 5- 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar po- miar	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
39 d.2	KNR-W 5- 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po- miar po- miar	19.000	
		19			
				RAZEM	19.000