

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Centralne ogrzewanie</b>					
1					
1.1	<b>Roboty budowlane mieszkanie</b>				
1.1.	KNR 4-01	Demontaż drzwi wewnętrznych i wejściowych	szt.		
1	0354-09	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1.	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
2	0818-05	42.40	m <sup>2</sup>	42.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.400</b>
1.1.	KNR-W 4-01	Demontaż z podłóg płyty pilśniowej	m <sup>2</sup>		
3	0440-06	42.40	m <sup>2</sup>	42.400	
	kalk. własna				
				<b>RAZEM</b>	<b>42.400</b>
1.1.	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych,	m		
4	0354-11	5.00	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.1.	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-	m <sup>2</sup>		
5	0701-02	139.49	m <sup>2</sup>	139.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.490</b>
1.1.	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafłami	m <sup>3</sup>		
6	1011-02	2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1.	KNR 4-01	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 32 mm	m <sup>2</sup>		
7	0411-06	2.20	m <sup>2</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
1.1.	KNR 4-01	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych	szt.		
8	0205-06	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.1.	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m <sup>3</sup>		
9	0304-01	2.3	m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
1.1.	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły,	m <sup>2</sup>		
10	0728-02	2.5	m <sup>2</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
1.1.	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust- łazienka	m <sup>2</sup>		
11	0428-03	2.50	m <sup>2</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
1.1.	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
12	0428-04	8.50	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
1.1.	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>		
13	0429-02	3.85	m <sup>2</sup>	3.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.850</b>
1.1.	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m <sup>2</sup>		
14	0609-03	3.85	m <sup>2</sup>	3.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.850</b>
1.1.	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-	m <sup>2</sup>		
15	0607-01	3.85	m <sup>2</sup>	3.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.850</b>
1.1.	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem	m <sup>2</sup>		
16	2003-02	5.30	m <sup>2</sup>	5.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.300</b>
1.1.	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i	m <sup>2</sup>		
17	0715-01	139.49	m <sup>2</sup>	139.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.490</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 18	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - łazienka + fartuch w kuchni 21.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.640	 21.640
				RAZEM	21.640
1.1. 19	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - łazienka + fartuch w kuchni 21.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.640	 21.640
				RAZEM	21.640
1.1. 20	KNR 0-29 0641-01 kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - folia w płynie - przy brodziku 4.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.300	 4.300
				RAZEM	4.300
1.1. 21	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie pod posadzkę 4.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.300	 4.300
				RAZEM	4.300
1.1. 22	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
1.1. 23	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB 42.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.400	 42.400
				RAZEM	42.400
1.1. 24	KNR- W- 2- 02 1116-07 kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na płycie OSB w łazience 2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
1.1. 25	KNR 2-02 1111-08- analogia	Lakierowanie posadzek i parkietów - płyty OSB 40.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.080	 40.080
				RAZEM	40.080
1.1. 26	KNR 0-19 0930-09 kalk. własna	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> - czterodzielne z nawiewnikami 7.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
1.1. 27	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm - zewnętrzne ościeża okienne 18.60	m m	 18.600	 18.600
				RAZEM	18.600
1.1. 28	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
1.1. 29	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznołokalnych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
1.1. 30	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 4.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800
1.1. 31	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
1.1. 32	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.1. 33	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
1.1. 34	KNR 4-01 0320-02	Zamontowanie kompletnych drzwi antywłamaniowych z ościeżnicą, zamkami i klamką otwieranych do wewnątrz lokalu z Atestem 1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 35	KNR-W 4-01 0623-03 kalk. własna	Dwukrotne odgrzybianie tynków o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego 181.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 181.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.890</b>
1.1. 36	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych-sufity 42.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.400</b>
1.1. 37	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych-ściany 126.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.740</b>
1.1. 38	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - sufity dwukrotnie 42.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.400</b>
1.1. 39	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany dwukrotnie 126.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.740</b>
1.1. 40	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania-sufity 42.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.400</b>
1.1. 41	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- ściany 126.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.740</b>
1.1. 42	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.1. 43	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane 43.40	m m	 43.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.400</b>
1.1. 44	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.1. 45	kalk. własna	Protokół odbioru kominiarskiego 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1. 46	KNR-W 4-01 1301-07 kalk. własna	Wymiana skrzynki listowej typu " EURO " 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.1. 47	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 3.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
1.1. 48	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km- krotność 5 3.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
1.1. 49	cennik wysypiska	opłata za składowanie gruzu 3.5	t t	 3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
<b>1.2 Piwnica</b>					
1.2. 1	KNR 4-01 0710-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) 57.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.700</b>
1.2. 2	KNR 4-01 0714-03	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na stropach o pow.podłogi do 5 m2 18.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.080</b>
1.2. 3	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
1.2.	<b>KNR-W 4-01</b>	Obsadzenie haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.		
4	<b>0324-01</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2.	<b>KNR-W 4-01</b>	Założenie na nowym miejscu zasuw czołowych	szt.		
5	<b>0921-12</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2.	<b>KNR-W 4-01</b>	Założenie na nowym miejscu zamknięcia - wrzeciędz + kłódka	szt.		
6	<b>0921-12</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2.	<b>KNR 4-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
7	<b>1201-02</b>	18.08	m <sup>2</sup>	18.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.080</b>
1.2.	<b>KNR 2-02</b>	Okna piwniczne	m <sup>2</sup>		
8	<b>1012-03</b>	/ 0,45*2/=			
	<b>kalk. własna</b>	0.54	m <sup>2</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
1.2.	<b>KNR 4-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
9	<b>1201-01</b>	57.70	m <sup>2</sup>	57.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.700</b>
1.2.	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> -szczelnych	szt.		
10	<b>0302-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2.	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
11	<b>0504-07</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2.	<b>KNR 5-08</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - 3*1,5 mm <sup>2</sup>	m		
12	<b>0210-02</b>	8.8	m	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
1.2.	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
13	<b>0307-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3 Instalacja wod.-kan.</b>					
1.3.	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod instalację wodną i kanalizacyjną	m		
1	<b>0336-01</b>	33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
1.3.	<b>KNR 2-15</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
2	<b>0205-02</b>	12.50	m	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
1.3.	<b>KNR 2-15</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
3	<b>0205-04</b>	1.10	m	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
1.3.	<b>KNR 2-15</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
4	<b>0208-03</b>	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.3.	<b>KNR 2-15</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
5	<b>0208-05</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3.	<b>KNR 2-15</b>	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
6	<b>0220-05</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3.	<b>KNR-W 2-02</b>	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m <sup>2</sup>		
7	<b>1030-01</b>	0.9*1.0	m <sup>2</sup>	0.900	
	<b>kalk. własna</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
1.3. 8	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3. 9	KNR 2-15 0223-02 kalk. własna	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego wraz z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3. 10	KNR 2-15 0115-04	Baterie prysznicowa ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3. 11	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3. 12	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3. 13	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3. 14	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł na pełno'	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
1.3. 15	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		18.5	m	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
1.3. 16	KNR INS- TAL 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3. 17	KNR INS- TAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3. 18	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3. 19	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3. 20	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4 Wymiana instalacji C.O.</b>					
<b>1.4. Instalacja centralnego ogrzewania</b>					
1.4. 1					
1.4. 1.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.4. 1.2	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		45.20	m	45.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.200</b>
1.4. 1.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż kotła WGB	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4. 1.4	KNR-W 2-15 0517-03	Uruchomienie kotła c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4. 1.5	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0412-07</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.4. 1.6	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.4. 1.7	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0411-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.4. 1.8	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0411-01</b>	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.4. 1.9	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0411-01</b>	Zawory kątowe zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.4. 1.10	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0412-02</b>	Zawory termostaticzne z głowicami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.4. 1.11	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0128-01</b>	Płukanie instalacji c.o w budynkach mieszkalnych	m		
		45.20	m	45.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.200</b>
1.4. 1.12	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0406-02</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		45.20	m	45.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.200</b>
1.4. 1.13	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		7	urz.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
1.4. 1.14	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-04</b>	Izolacja rurociągów śr.18-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		90.40	m	90.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.400</b>
1.4. 1.15	<b>KNR 4-01</b> <b>0326-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		45.20	m	45.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.200</b>
<b>1.4. Instalacja wody zimnej, ciepłej</b>					
<b>2</b>					
1.4. 2.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0336-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
1.4. 2.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0111-02</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
1.4. 2.3	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0132-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.4. 2.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0135-01</b>	Zawory kulowe do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4. 2.5	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0135-01</b>	Zawory kulowe do dolnopluka o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4. 2.6	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów pod pralkę itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4. 2.7	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0123-01</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4. 2.8	<b>KNR-W 2-15 0140-06</b>	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - woda zimna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4. 2.9	<b>KNR-W 4-02 0310-01</b>	Zakorkowanie podejścia wodnego korkami o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4. 2.10	<b>KNR-W 2-15 0128-01</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 33	m m	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
1.4. 2.11	<b>KNR-W 2-15 0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych 33	m m	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
1.4. 2.12	<b>KNR 4-01 0326-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 18	m m	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
1.4. 2.13	<b>KNR 0-34 0101-03</b>	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 36	m m	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>1.4. Instalacja gazowa</b>					
1.4. 3.1	<b>KNR 4-01 0208-04</b>	Przebiecie otworów o pow. do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grub. do 40 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4. 3.2	<b>KNR-W 2-15 0305-05</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.4. 3.3	<b>KNR-W 2-15 0305-04</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 7	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
1.4. 3.4	<b>KNR-W 2-15 0309-02</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do kotła gazowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4. 3.5	<b>KNR-W 2-15 0308-03</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr. przyłącza 32 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4. 3.6	<b>KNR-W 2-15 0313-04</b>	Zawory kulowe o śr. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.4. 3.7	<b>KNR-W 2-15 0310-01</b>	Odwadniacze gazowe o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4. 3.8	<b>KNR-W 2-15 0307-02</b>	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych 0.5	100 m 100 m	 0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>1.4. Wkład kominowy</b>					
1.4. 4.1	<b>KNR 4-01 0333-2100</b>	Przebiecie otworów w stropach ceramicznych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4. 4.2	<b>KNR-W 2-17 0156-0300</b>	Nawietrzniki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2,5 wraz z kratką i filtrem 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.4. 4.3	<b>KNR-W 2-17 0119-0200</b>	Przewody spalinowe kwasoodporne fi. 80 mm przewody wewnątrz budynku 18	m m	 18.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
1.4. 4.4	<b>KNR 4-01 0108-1100</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km 0.2	m³ m³	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
1.4. 4.5	<b>KNR 4-01 0108-1200</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 0.2	m³ m³	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
1.4. 4.6	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Cennik LPGK - Opłata za składowanie gruzu 0.2	t t	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
1.4. 4.7		Odbiór kominiarski przewodów kominowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5 Instalacje elektryczne</b>					
1.5. 1	<b>KNR 4-01 0333-09</b>	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.5. 2	<b>KNR 4-03 1116-03</b>	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 70	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
1.5. 3	<b>KNR 4-03 1120-01</b>	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm² 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
1.5. 4	<b>KNR 4-03 1121-01</b>	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.5. 5	<b>KNR 4-03 1124-01</b>	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.5. 6	<b>KNR 4-03 1133-02</b>	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.5. 7	<b>KNR 4-03 1122-01</b>	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.5. 8	<b>KNR 4-03 1001-01</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- ściany 47.50	m m	47.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.500</b>
1.5. 9	<b>KNR 4-03 1001-02</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na suficie 18	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
1.5. 10	<b>KNR 5-08 0802-03</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm³ 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
1.5. 11	<b>KNR 5-08 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły- tablica 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.5. 12	<b>KNR 5-08 0402-01</b>	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - tablica elektryczna 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.5. 13	<b>KNR 5-08 0813-02</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm²) 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
1.5. 14	<b>KNR 5-08 0209-02</b>	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm² (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		59	m	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
1.5.	<b>KNR 5-08</b>	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
15	<b>0209-02</b>	18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
1.5.	<b>KNR 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
16	<b>0302-01</b>	13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
1.5.	<b>KNR 4-03</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
17	<b>1012-02</b>	63	m	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
1.5.	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 3x 25A 1-bieg.	szt.		
18	<b>0312-01</b>	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.5.	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
19	<b>0407-01</b>	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.5.	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. P304:25A:30mA	szt.		
20	<b>0407-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.5.	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu dzwonka	szt.		
21	<b>0307-01 analogia</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.5.	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża - przycisk do dzwonka	szt.		
22	<b>0307-06</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.5.	<b>KNR 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
23	<b>0307-02</b>	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
1.5.	<b>KNR 5-08</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
24	<b>0309-06</b>	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
1.5.	<b>KNR 5-08</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych	szt.		
25	<b>0504-08</b>	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.5.	<b>KNR 4-03</b>	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
26	<b>1205-05</b>	1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.5.	<b>KNR 4-03</b>	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
27	<b>1205-06</b>	1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.5.	<b>KNR 4-03</b>	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
28	<b>1201-01</b>	7	przew.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
1.5.	<b>KNR 4-03</b>	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów	przew.		
29	<b>1201-02</b>	7	przew.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
1.5.	<b>POZYCJA NIEKATALOGOWA kalk. własna</b>	Wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycz.	szt.		
30		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>