

autogrami 9/1  
do 9/142  
ord. Nr 1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>roboty wod-kan</b>					
1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm / spluczka/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
15	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	analiza indywidualna	UWAGA Uzgodnić z budowlanicem powiększenie WC na łazienkę. Kocioł gazowy i grzejniki ujęte w projekcie budowlanym.	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

INSPEKTOR QUALORU  
ds. sanitarnych  
*Zbigniew Żelazny*  
tel. 636.74.85

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH.**

Obiekt: **Mieszkanie** -  
**3-pokoje, kuchnia ,łazienka .p.pokój.**

Budowa: **Bydgoszcz** **Ul. Nakielska 42** **mieszkanie nr 3**

**I. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych .p.t z tynkowaniem w kuchni i wc oprawa typu „plafon”	7kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych –wypusty p.t z tynkowaniem	18kpl	
3.	Montaż tablicy licznikowej,)Ok 1x25A ,montaż zabezpieczeń S301 (8 obwodów) ,montaż 2-wyłączników różnicowo- prądowych ,ochronników II-stopnia w obudowie S18, wymiana dzwonka lokatorskiego .	1kpl	
4.	Montaż wypustu anteny RTV.	1kpl	
5.	Montaż wypustu teletechnicznego.	1kpl	
6.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienie przewodu PE.	1kpl	
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
8.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 sufity 61.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.230</b>
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 ściany (2*3.54+2*2+2*4+2*4.39+2*2.6+2*4.16+2*5.2+2*4.28+3*1.9)*2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	181.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.610</b>
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (2*2.6+2*4.16+3*1.8)*2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.030</b>
4	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach i sufitach 61.23+4.39*2.75+5.2*2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.603	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.603</b>
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 2.1*0.1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
8	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 2.1*0.1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
9	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.9*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
10	KNR 4-01 0711-03	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 5 m2 w 1 miejscu) 3*1.8+2.2*5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
11	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 7.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.080</b>
13	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 2.1*3	m m	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
14	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm 0.6*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.560</b>
15	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia wy poziomowanie podłogi w kuchni płytami osb 15 mm 7.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.080</b>
16	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych (1+0.8)*2.75-1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.550</b>
17	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk analogia obicia z płyt pilśniowych 11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
18	KNR 2-02 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 60 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.2*2.75+2*2.75	m <sup>2</sup>	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
19	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> 1.2*1.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.560</b>
20	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegiełuwzględnic podokienniki z pcv 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 3*1.2	m m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
22	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.22*1.2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.792</b>
23	analiza indywidualna	montaż nawiewników higrosterowalnych 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 61.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.230</b>
25	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach 181.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	181.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.650</b>
26	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 181.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	181.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.650</b>
27	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 61.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.230</b>
28	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 61.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.230</b>
29	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 11	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
30	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym 181.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	181.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.650</b>
31	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 2.75	m m	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
32	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone wraz z okuciami 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
33	KNR 2-02 1018-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m <sup>2</sup> dwukrotnie malowane i szklone na budowie 3*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
34	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 5	szt. szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
36	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem analogia płyt osb 12 mm 10.81+2.88+1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.490</b>
38	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW grubości min 1,8 mm 7.08+2.88+1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.760</b>
39	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 17.56+10.81+22.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.650</b>
40	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne drewniane 3.54*2+2+1.92*2+1.5+1.8*2+1.2	m m	19.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.220</b>
41	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi listwy aluminiowe 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
42	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 3.54*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.310</b>
44	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 5.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.310</b>
45	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 3*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46	KNR 4-01 1211-04	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> 1.4*2.4*2*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.080</b>
47	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> 1.40*2.4*2*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.080</b>
48	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone 1.2*1.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
49	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
50	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 2.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
51	analiza indywidualna	opinia kominiarska powykonawcza 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Inspektor Nadzoru  
Leszek Wąsowski  
ul. bud. 42 m 3, 23-200 Nakiel, 2005/03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 20 mm -gaz 8	m m	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNR-W 2- 15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m m	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3	KNR-W 2- 15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5	m m	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	KNR-W 2- 15 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1	m m	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-15 0306-02 analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach -(belka przyłączeniowa) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-15 0312-02	Kocioł gazowy dwufunkcyjny 24 KW + regulator tygodniowy 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	analiza indy- widualna	Przewód spalinowy ko dwupłaszczyznowy ponad dach budynku ze skrapla- czem 7	m m	 7.000	 7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12	KNR 2-15 0310-02 analogia	filtrgazowy # 20 i wodny # 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR-W 2- 15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połą- czeniach lutowanych na ścianach w budynkach 14	m m	 14.000	 14.000
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
14	KNR-W 2- 15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połą- czeniach lutowanych na ścianach w budynkach 30	m m	 30.000	 30.000
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
15	KNR-W 2- 15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połą- czeniach lutowanych na ścianach w budynkach 3,5	m m	 3.500	 3.500
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
16	KNR-W 2- 15 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połą- czeniach lutowanych na ścianach w budynkach 20	m m	 20.000	 20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
17	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-15 0417-01	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 "Cosmo" 11 kv 900/400 - 1 szt 21 kv 500/1000 - 2 szt 33 kv 500/1200 - 1 szt 33 kv 500/1400 - 1 szt 33 kv 500/1320 - 1 szt grzejnik drabinkowy - 1 szt 7	kpl.       kpl.	       7.000	       7.000
19	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 10 mm typ RL-V automat 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
20	KNR 2-15 0415-01 analogia	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 10 mm typ RA-N 3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
21	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 7	kpl.  kpl.	  7.000	  7.000
22	KNR 2-15 0415-05 analogia	głowice termostatyczne typ RA 2994 7	szt.  szt.	  7.000	  7.000
23	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych 7	urządź  urządź	  7.000	  7.000
24	KNR 2-15 0408-01	Zawory typ RLV-Ks o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10 mm 7	szt.  szt.	  7.000	  7.000
25	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
26	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
27	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>