

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont wolnostanu ul. Jasna 2A m1.					
1		ROBOTY INSTALACYJNE			
1 KNR-W 4-d.1 02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m			
	7,60	m		7,600	
				RAZEM	7,600
2 KNR-W 4-d.1 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.			
	1	kpl.		1,000	
				RAZEM	1,000
3 KNR-W 4-d.1 02 0234-05	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy z szafką	kpl.			
	1	kpl.		1,000	
				RAZEM	1,000
4 KNR-W 2-d.1 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.			
	1	kpl.		1,000	
				RAZEM	1,000
5 KNR-W 4-d.1 02 0229-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m			
	<i>Kuchnia</i> 2,75	m		2,750	
				RAZEM	2,750
6 KNR-W 2-d.1 15 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.			
	zlewozmywak umywalka ubikacja	szt.		5,000	
	5			RAZEM	5,000
7 KNR-W 2-d.1 15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.			
	wanna pralka	szt.		3,000	
	3			RAZEM	3,000
8 KNR-W 2-d.1 15 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.			
	zlewozmywak ubikacja umywalka pralka	szt.		6,000	
	6			RAZEM	6,000
9 KNR-W 2-d.1 15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000
10 KNR-W 2-d.1 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.			
	umywalka zlewozmywak	szt.		2,000	
	1+1			RAZEM	2,000
11 KNR-W 2-d.1 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m			
	8,20	m		8,200	
				RAZEM	8,200
12 KNR 4-01 d.1 0324-01 z. sz. 2.5. 9907-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - materiały z rozbiórki	m			
	9,60	m		9,600	
				RAZEM	9,600
13 KNR-W 2-d.1 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych pralka umywalka zlewozmywak wanna	podej.			
	4	podej.		4,000	
				RAZEM	4,000
14 KNR-W 2-d.1 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.			
	1	podej.		1,000	
				RAZEM	1,000
15 KNR-W 2-d.1 15 0229-05 analogia	Zlewozmywaki dwukomorowy z blachy stalowej nierdzewnej na szafce	szt.			
	1	szt.		1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2- d.1 02 1030-01 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2- d.1 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 2- d.1 15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2- d.1 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 4- d.1 02 z.sz.3.5. a	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - pojedynczy pion	p-p		
		2	p-p	2,000	
				RAZEM	2,000
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
21	KNR 4-03 d.2 1120-03	Demontaż puszek z tworzywa sztucznego i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNR 4-03 d.2 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR 4-03 d.2 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 4-03 d.2 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 4-03 d.2 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		148,20	m	148,200	
				RAZEM	148,200
27	KNR-W 4- d.2 03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
28	KNR 5-08 d.2 0805-04	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm ³	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
29	KNR 5-08 d.2 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
30	KNR 5 d.2 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym - przewód YDYp 3x1.5	m		
		148,20	m	148,200	
				RAZEM	148,200
31	KNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
32	KNR-W 5- d.2 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 5 d.2 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR-W 5- d.2 08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
36	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNNR 5-08 d.2 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem DZWONEK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	TZKNBK d.2 XVIII I A- 138 analiza indywidualna	Montaż bojlerów elektrycznych ciepłej wody o pojemności do V = 150 l łazienka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	Kalkulacja d.2 własna analiza indywidualna	Dostawa montaż kuchenki elektrycznej z piekarnikiem 4 palnikowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ROBOTY BUDOWLANE			
46	KNNR-W 4- d.3 01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNNR-W 4- d.3 01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		<i>pokój 1</i> 22,18	m ²	22,180	
		<i>pokój 2</i> 20,93	m ²	20,930	
		<i>kuchnia</i> 11,41	m ²	11,410	
				RAZEM	54,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR-W 4-d.3 01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		łazienka i wc (2,78*2+0,98*2)*1,60 (1,88*2+0,98*2)*1,60	m ² m ²	12,032 9,152	
				RAZEM	21,184
49	KNR-W 4-d.3 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		2,78*0,98 1,88*0,98	m ² m ²	2,724 1,842	
				RAZEM	4,566
50	KNR-W 4-d.3 01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²		
		sufity 1,85+2,73+11,41+22,18+12,80+20,93	m ²	71,900	
		Ściany (0,98*2+1,88*2)*2,75-0,80*2,00 (0,98*2+2,78*2)*2,75-0,80*2,00 (2,52*2+4,62*2)*2,50-0,80*2,00*2 (4,80*2+4,62*2)*2,50-0,80*2,00 (8,70*2+1,46*2)*2,75 (4,77*2+4,20*2)*2,75-0,80*2,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	14,130 19,080 32,500 45,500 55,880 47,735	
				RAZEM	286,725
51	KNR-W 4-d.3 01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		8,125	m ²	8,125	
				RAZEM	8,125
52	KNR-W 4-d.3 01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu	m ²		
		6,00 (0,80+0,90)*1,25	m ² m ²	6,000 2,125	
				RAZEM	8,125
53	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		286,725	m ²	286,725	
				RAZEM	286,725
54	KNR-W 2-d.3 02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
55	KNR-W 2-d.3 02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m ² fabrycznie wykonane	m ²		
		pokój - 2szt kuchnia łazienka (0,8*2,05)*6	m ²	9,840	
				RAZEM	9,840
56	KNR-W 4-d.3 01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
57	KNR-W 2-d.3 02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² - drzwi do lokalu	m ²		
		1,00*2,05	m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
58	KNR-W 4-d.3 01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
59	KNR AT-22 d.3 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR K-04 d.3 0103-08	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufity i belkach	m ²		
		17,78+23,68+24,35+15,08+3,41+5,83+1,49	m ²	91,620	
				RAZEM	91,620
61	KNR K-04 d.3 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		286,725-71,9	m ²	214,825	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR K-04 d.3 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 17,78+23,68+24,35+15,08+3,41+5,83+1,49	m ² m ²	RAZEM 91,620	214,825 91,620
63	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów 17,78+23,68+24,35+15,08+3,41+5,83+1,49	m ² m ²	RAZEM 91,620	91,620 91,620
64	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 214,825	m ² m ²	RAZEM 214,825	214,825 214,825
65	NNRNKB d.3 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych + podkład pod panele + listwy przy podłogowe 17,78+23,68+24,35+15,08+3,41	m ² m ²	RAZEM 84,300	84,300 84,300
66	KNR AT-23 d.3 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 5,83+1,49	m ² m ²	RAZEM 7,320	7,320 7,320
67	KNR AT-23 d.3 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 5,83+1,49	m ² m ²	RAZEM 7,320	7,320 7,320
68	KNR K-04 d.3 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 5,83+1,49	m ² m ²	RAZEM 7,320	7,320 7,320
69	KNR K-04 d.3 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 1,98*2+1,77*2+1,54*2	m m	RAZEM 10,580	10,580 10,580
70	KNR 2-02 d.3 1118-09 z. sz. 5.7.a	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m ² . 5,83+1,49	m ² m ²	RAZEM 7,320	7,320 7,320
71	KNR AT-22 d.3 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe - (1,98+1,98+1,77+1,0)*2+(3,39*2)	m ² m ²	RAZEM 20,240	20,240 20,240
72	KNR-W 2- d.3 02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m- montaż parapetów wewnętrznych 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
73	KNR AT-22 d.3 0201-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm (1,98+1,98+1,77+1,0)*2+(3,39*2)	m ² m ²	RAZEM 20,240	20,240 20,240
74	kalk. własna d.3 1	Dostawa i montaż przenośnej kuchni węglowej 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
4		WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW			
75	KNR-W 4- d.4 01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1,6	m ³ m ³	RAZEM 1,600	1,600 1,600
76	KNR-W 4- d.4 01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 20 1,6	m ³ m ³	RAZEM 1,600	1,600 1,600
77	cena zakładowa d.4 1,6	Przyjęcie i składowanie gruzu z rozbiórki na składowisko odpadów (kod odpadu 17 01 07) 1,6	m ³ m ³	RAZEM 1,600	1,600 1,600
5		INSTALACJA CO			
78	KNR-W 2- d.5 15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 12	m m	12,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
79	KNR-W 2- d.5 15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
80	KNR-W 2- d.5 15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
81	KNR-W 2- d.5 15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm (800W)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR-W 2- d.5 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm (1200W x 3szt, 1300W x 2 szt, 1800W)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
83	KNR-W 2- d.5 15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84	KNR-W 2- d.5 15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85	KNR-W 2- d.5 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
86	KNR 4 d.5 0411-01 analogia	Zawory powrotne grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
87	KNR-W 2- d.5 15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
88	KNR INS- d.5 TAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
89	KNR-W 2- d.5 15 0501-01 analogia	Kocioł centralnego ogrzewania węglowy z pompą i automatyką (na ekogroszek lub pellet)	kocioł		
		1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR-W 2- d.5 15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	TZKNBK d.5 XVIII I A-138 analiza indywidualna	Montaż boilerów ciepłej wody o pojemności do V = 150 l do c.o. z grzałką elektryczną.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR 0-35 d.5 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR 0-35 d.5 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
94	KNR 0-35 d.5 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt. grz.		
		7	szt. grz.	7,000	
			grz.		
				RAZEM	7,000
95	KNR 4-01 d.5 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
96	KNR 4-01 d.5 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
97	KNR 4-01 d.5 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
98	KNR 4-01 d.5 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
99	KNR 4-01 d.5 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
100	KNR 4-01 d.5 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
101	KNR INS- d.5 TAL 0101- 02	Rurociągi miedziane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych - rozprowadzenie ciepłej wody od bojlera do kuchni i łazienki	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
102	KNR INS- d.5 TAL 0105- 01	Podjęście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
103	KNR 0-34 d.5 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

