

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont lokalu mieszkalnego- Śrem, Stary Rynek 1 m 3 - (zmiana sposobu ogrzewania na gazowe oraz wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej - CPV 45453000-7					
1	45110000-1	Rozbiórki			
1	KNR-W 4- d.1 01 0335- 08 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR-W 4- d.1 01 0335- 09 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR-W 4- d.1 01 0338- 01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.00+2.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 4- d.1 01 0341- 01 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.00+1.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4- d.1 02 0317- 07	Demontaż termy gazowej - oddać w depozyt (do ponownego wykorzystania)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 4- d.1 02 0141- 03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4- d.1 02 0142- 01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4- d.1 02 0234- 07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna - oddać w depozyt	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4- d.1 02 0234- 08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową oraz płuczki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4- d.1 02 0120- 02 kalk. włas- na	Demontaż rur (wod-gaz)	m		
		3.50+3.00+2.00+1.50+2.00*2+1.50*2	m	17.000	
				RAZEM	17.000
2	45330000-9	Instalacje wodno-kanalizacyjne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR-W 2- d.2 15 0113- 03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.00*2+1.50*2+1.00*2+2.50*2	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNR 0-34 d.2 0103-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex 2.00*2+1.50*2+1.00*2+2.50*2	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNR-W 2- d.2 15 0207- 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.50+1.00	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
14	KNR-W 2- d.2 15 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej . podej .	 4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 2- d.2 15 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej . podej .	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2- d.2 15 0117- 01 z.o.2.5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR-W 2- d.2 15 0122- 01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2- d.2 15 0133- 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR-W 2- d.2 15 0137- 05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- d.2 15 0231- 05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową- dł.110 i szerokości 0,65 - UWAGA: usytuowanie wanny bez zmian 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.2 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.2 15 0128- 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 14.00	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR-W 2- d.2 15 0126- 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2	m prób. m	 14.000	 2.000
		14.00		RAZEM	14.000
3	45333000- 0	Roboty instalacyjne gazowe- UWAGA: do wykonania po uzyskaniu odpowiednich uzgodnień i zezwoleń			
24	KNR-W 2- d.3 15 0305- 06	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.50+2.00+1.50+0.50	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
25	KNR-W 2- d.3 15 0305- 04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.60+3.00+2.20	m m	 8.800	
				RAZEM	8.800
26	KNR-W 2- d.3 15 0308- 04 kalk. włas- na	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do gazomierza 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2- d.3 15 0312- 01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2- d.3 15 0315- 01	Piec gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania- kompletny z pompą obiegową, z zabezpieczeniami- 21 kW - uwzględnić regulator temperatury do umiejscowienia w dużym pokoju 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2- d.3 15 0307- 01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-02 d.3 0311-03	Wymiana kuchni gazowych 4 palnikowych z piekarnikiem gazowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-02 d.3 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej oraz pieca dwufunkcyjnego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 4- d.3 01 0310- 06 kalk. włas- na	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 11.00	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	KNR-W 4- 01 0310- 05 kalk. włas- na	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie prze- wodów 11.00*3	m m	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
34 d.3	kalk. włas- na	Sprawdzenie drożności przewodów dymowych i wentylacyjnych - przegląd kominiarski - protokół 3	prze- wody prze- wody	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
35 d.3	kalk. włas- na	Zakup i montaż rury do odprowadzenia spalin i doprowadzenia powietrza do spalania (rura w rurze) ze stali kwasoodpornej o średnicy dostosowanej do rodzaju pieca - kompletna z dasz- kiem kominowym, wyczystką, drzwiczkami rewizji, elementami stabilizującymi, kolanami, przejściem dachowym, i pozostałymi elementami systemu - uwzględnić odcinek doprowadzający w łazience (łącznie około 13,50mb) 1	prze- wody prze- wody	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4	45331100- 7	Instalowanie centralnego ogrzewania			
36 d.4	KNR-W 2- 15 0405- 04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 2.50*2+2.00*4+3.50*2+2.80*2+1.00*2+4.00*2+2.60*2+2.00*2+ 4.00*2	m m	 52.800	 52.800
				RAZEM	52.800
37 d.4	KNR-W 2- 15 0429- 05	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
38 d.4	KNR-W 2- 15 0409- 03 kalk. włas- na	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 18 mm (zawory odcinające) - podejścia dolne 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
39 d.4	KNR-W 2- 15 0408- 03	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 18 mm z rur miedzia- nych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
40 d.4	KNR-W 2- 15 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
41 d.4	KNR-W 2- 15 0425- 03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm- moc 700 W - z zaworem, kompletny 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
42 d.4	KNR-W 2- 15 0435- 01	Kryzy dławiące 5	szt. szt.	 5.000	 5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
43	KNR-W 2- d.4 15 0412- 02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- termostawory	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR-W 2- d.4 15 0412- 07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR-W 2- d.4 15 0406- 01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd z.		
		Obmiar dodatkowy	próba		2.000
		2			
		5	urząd z.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR-W 2- d.4 15 0436- 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	45310000- 3	Instalacje elektryczne			
47	KNR-W 4- d.5 03 1001- 04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		55.00+65.00	m	120.000	
				RAZEM	120.000
48	KNR-W 4- d.5 03 1003- 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR-W 4- d.5 03 1003- 06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 4- d.5 03 1003- 11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 4- d.5 03 0203- 02	Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe	m		
		55.00+65.00	m	120.000	
				RAZEM	120.000
52	KNR-W 4- d.5 03 0401- 01 kalk. włas- na	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		6+9+1	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
53	3 d.5 analogia	Wymiana gniazd wtyczkowych (podwójne) z bolcem	szt.		
		6	szt.	6.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
54	KNR-W 4- d.5 03 0507- 04	Wymiana gniazd wtyczkowych (podwójne) z bolcem bryzgoszczelne 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR-W 4- d.5 03 0501- 02	Wymiana łączników 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNR-W 4- d.5 03 0501- 02	Wymiana łączników- dzwonek 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 4- d.5 03 1012- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm (na gładko - pod malowanie) 120.00	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
58	KNR 13- d.5 14 0101- 01 kalk. włas- na	Wypust na oprawę oświetleniową wewnętrzną wykonany przewodem wtyнковym 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNR 4-03 d.5 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 4-03 d.5 0303-03 kalk. włas- na	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle - zabezpieczenie przedlicznikowe z bezpiecznikami 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 5- d.5 08 0404- 07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-tablica zalicznikowa w mieszkaniu z rozdziałem na obwody 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	d.5 analogia	Wyposażenie tablicy zalicznikowej w osprzęt 1	kpl.1 kpl.1	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 5- d.5 08 0901- 01 kalk. włas- na	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - pierwszy pomiar-protokół 3	po- miar po- miar	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR-W 5- d.5 08 0901- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - każdy następny pomiar- protokół 3	po- miar po- miar	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6	45430000-0	Pozostałe roboty			
65	KNR 4-01 d.6 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
66	KNR 4-01 d.6 0324-02 kalk. włas- na	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z ce- gieł 'na pełno'	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNR 4-01 d.6 0707-02 kalk. włas- na	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
68	KNR 4-01 d.6 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNR 4-01 d.6 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
		$3.53 \times 3.42 - 1.54 \times 1.94 + 3.57 \times 2.70 + (5.28 + 4.02) / 2 \times 5.90$	m ²	46.159	
				RAZEM	46.159
70	KNR 4-01 d.6 1204-08 kalk. włas- na	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowa- niem nierówności	m ²		
		$3.53 \times 3.42 - 1.54 \times 1.94 + 3.57 \times 2.70 + (5.28 + 4.02) / 2 \times 5.90$	m ²	46.159	
				RAZEM	46.159
71	KNR 4-01 d.6 1205-04 kalk. włas- na	Układanie tapet wytłaczanych na styk	m ²		
		$3.53 \times 3.42 - 1.54 \times 1.94 + 3.57 \times 2.70 + (5.28 + 4.02) / 2 \times 5.90$	m ²	46.159	
				RAZEM	46.159
72	KNR-W 4- d.6 01 0324- 02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach wewnętrznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000