
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont istniejącego lokalu mieszkalnego nr 2 i 12 przy ul. Wodnej 26 w
Bielawie
ADRES INWESTYCJI: 58-260 Bielawa; dz. nr 170; obręb nr 0002 POŁUDNIE; jedn. ewid.
020201_1 (BIELAWA)
NAZWA INWESTORA: Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych Sp. z o.o. w Bielawie
ADRES INWESTORA: ul. 3-go Maja 48 w Bielawie
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
budowlana mgr inż. Jadwiga Janda
DATA OPRACOWANIA: październik 2024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont lokali nr 2 i nr 12					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		LOKAL NR 12			
1.1.1		Rozbiórki i demontaże			
1 d.1.1.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3		
		1,0	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1.1	KNR 4-02 0314-04	Demontaż kuchni węglowej z piekarnikiem	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		<p.2.01> 12,6	m2	12,60	
		<p.2.02> 26,77	m2	26,77	
				RAZEM	39,37
4 d.1.1.1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podłogi z płyt wiórowych	m2		
		poz.3	m2	39,37	
				RAZEM	39,37
5 d.1.1.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		<2.01> (2,46 + 5,23) * 2 * 2,72	m2	41,83	
		<2.02> (5,13 + 5,25) * 2 * 2,72	m2	56,47	
				RAZEM	98,30
6 d.1.1.1	KNNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m2		
		<2.01> 12,6	m2	12,60	
		<2.02> 26,77	m2	26,77	
				RAZEM	39,37
1.1.2		Ścianki działowe			
7 d.1.1.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - zmniejszenie otworu drzwiowego	m2		
		0,16 * 2,0	m2	0,32	
				RAZEM	0,32
8 d.1.1.2	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m2		
		(1,08 + 3,01) * 2,72 - 0,8 * 2,0	m2	9,52	
				RAZEM	9,52
9 d.1.1.2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt GK	m		
		2,72	m	2,72	
				RAZEM	2,72
10 d.1.1.2	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3		Izolacje			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1. 3	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
		<łazienka> 2,81	m2	2,81	
		<kuchnia> 9,3	m2	9,30	
				RAZEM	12,11
12 d.1.1. 3	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m2		
		<łazienka> (1,08 + 3,01) * 2 * 2,0	m2	16,36	
				RAZEM	16,36
13 d.1.1. 3	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		<łazienka> (1,08 + 3,01) * 2	m	8,18	
		<kuchnia> (2,46 + 5,23) * 2	m	15,38	
				RAZEM	23,56
14 d.1.1. 3	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		2,0 * 4	m	8,00	
				RAZEM	8,00
1.1.4		Tynki i okładziny			
15 d.1.1. 4	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2	m2		
		poz.5	m2	98,30	
				RAZEM	98,30
16 d.1.1. 4	KNR 9-32 0205-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie powierzchni muru przez odkurzenie lub porównywalną metodą	m2		
		poz.15	m2	98,30	
				RAZEM	98,30
17 d.1.1. 4	KNR K-58 0101-07	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i mechaniczne zmycie	m2		
		poz.16	m2	98,30	
				RAZEM	98,30
18 d.1.1. 4	KNR K-58 0101-08	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie preparatem grzybo i glonobójczym	m2		
		poz.17	m2	98,30	
				RAZEM	98,30
19 d.1.1. 4	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
		(1,05 + 2 * 1,56) * 3	m	12,51	
				RAZEM	12,51
20 d.1.1. 4	KNR 9-03 0109-05	Przygotowanie podłoża ręcznie na ścianach	m2		
		poz.18	m2	98,30	
				RAZEM	98,30
21 d.1.1. 4	KNR 9-03 0501-01	Tynk natryskowy - obrzutka gr. 5 mm wykonywana na ścianach sposobem maszynowym z zaprawy cementowej dla późniejszego położenia tynków właściwych	m2		
		poz.20	m2	98,30	
				RAZEM	98,30
22 d.1.1. 4	KNR 9-03 0108-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.21	m2	98,30	
				RAZEM	98,30
23 d.1.1. 4	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.22	m2	98,30	
				RAZEM	98,30
24 d.1.1. 4	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.1.1. 4	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		<łazienka> $[(1,08 + 3,01) * 2 - 0,8] * 2,0$	m2	14,76	
		A (Suma częściowa)	m2	14,76	
		<kuchnia> $(2,26 + 0,6) * 0,6$	m2	1,72	
		B (Suma częściowa)	m2	1,72	
				RAZEM	16,48
26 d.1.1. 4	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m2		
		poz.25	m2	16,48	
				RAZEM	16,48
27 d.1.1. 4	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		$(1,08 + 3,01) * 2,72 + (1,08 + 3,1) * (2,72 - 2,0)$	m2	14,13	
				RAZEM	14,13
28 d.1.1. 4	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		<łazienka> $(1,08 + 3,01) * 2,72 + (1,08 + 3,01) * (2,72 - 2,0)$	m2	14,07	
		<kuchnia> $(2,46 + 5,23) * 2 * 2,72 - \text{poz.25 B}$	m2	40,11	
		<pokój> $(5,13 + 5,25) * 2 * 2,72$	m2	56,47	
				RAZEM	110,65
1.1.5		Posadzki i podłogi			
29 d.1.1. 5	KNR-W 2- 02 20202-01	Rusztzy drewniane pod płyty podłogowe z krawędziaków 6x7 cm	m2		
		2,81 + 9,3 + 26,77	m2	38,88	
				RAZEM	38,88
30 d.1.1. 5	KNR 0-21 4007-03	Podłoga z płyt MFP gr.25 mm (pióro i wpust)	m2		
		poz.29	m2	38,88	
				RAZEM	38,88
31 d.1.1. 5	KNR AT-40 0420-01	Paroizolacja pozioma z folii PE	m2		
		<pokój> 26,77	m2	26,77	
				RAZEM	26,77
32 d.1.1. 5	KNR AT-27 0509-02 analogia	Podkład pod panele podłogowe	m2		
		poz.31	m2	26,77	
				RAZEM	26,77

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.1. 5	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		poz.32	m2	26,77	
				RAZEM	26,77
34 d.1.1. 5	KNR AT-23 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie	m2		
		<łazienka> 2,81	m2	2,81	
		<kuchnia> 9,3	m2	9,30	
				RAZEM	12,11
35 d.1.1. 5	KNR AT-40 0420-01	Ułożenie podkładu z pianki LVT	m2		
		poz.34	m2	12,11	
				RAZEM	12,11
36 d.1.1. 5	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Podłoga z płytek LVT	m2		
		poz.35	m2	12,11	
				RAZEM	12,11
1.1.6		Sufity			
37 d.1.1. 6	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe	m2		
		<łazienka> 2,81	m2	2,81	
		<kuchnia> 9,3	m2	9,30	
				RAZEM	12,11
38 d.1.1. 6	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych GKB na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe	m2		
		<pokój> 26,77	m2	26,77	
				RAZEM	26,77
39 d.1.1. 6	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.37 + poz.38	m2	38,88	
				RAZEM	38,88
1.1.7		Stolarka			
1.1.7. 1		Stolarka okienna - wszystkie okna wyposażać w nawiewniki higrosterowane (charakterystyka zgodnie z OT)			
40 d.1.1. 7.1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m2		
		1,05 * 1,56 * 3	m2	4,91	
				RAZEM	4,91
41 d.1.1. 7.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PCV komorowe, długości ponad 1 m zakończone zaślepkami systemowymi	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1.7. 2		Stolarka drzwiowa			
42 d.1.1. 7.2	KNR-W 2- 02 1040-01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe z ościeżnicą D-01	m2		
		0,8 * 2,0	m2	1,60	
				RAZEM	1,60

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.1. 7.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe z ościeżnicą - D-02	m2		
		0,8 * 2,0	m2	1,60	
				RAZEM	1,60
1.2		LOKAL NR 2			
1.2.1		Rozbiórki i demontaże			
44 d.1.2. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z paneli	m2		
		<kuchnia> 11,83	m2	11,83	
		<pokój> 24,8	m2	24,80	
				RAZEM	36,63
45 d.1.2. 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej wraz z wszystkimi warstwami (do poziomu gruntu rodzimego-przyjęto grubość wszystkich warstw równe 50 cm) Krotność = 5	m2		
		<kuchnia> 11,83	m2	11,83	
		<pokój> 24,8	m2	24,80	
		<przedpokój> 1,99	m2	1,99	
		<łazienka> 4,26	m2	4,26	
		<p.gosp.> 5,29	m2	5,29	
				RAZEM	48,17
46 d.1.2. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		(0,59 + 0,1) * 2 * 2,0 + 1,2 * 2,76 - 0,8 * 2,0	m2	4,47	
				RAZEM	4,47
47 d.1.2. 1	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych	m2		
		1,2 * 1,3	m2	1,56	
				RAZEM	1,56
48 d.1.2. 1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych - okładzina drewniana schodów	m2		
		5,29	m2	5,29	
				RAZEM	5,29
49 d.1.2. 1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		<01> (1,2 + 1,66) * 2 * 2,76	m2	15,79	
		<02> (2,28 + 5,1) * 2 * 2,76	m2	40,74	
		<03> (5,0 + 4,96) * 2 * 2,76	m2	54,98	
		<04> (3,74 + 1,2) * 2 * 2,76	m2	27,27	
		<05> (1,84 + 2,58 + 1,28 + 1,46) * 1,17	m2	8,38	
				RAZEM	147,16
1.2.2		Ścianki działowe			
50 d.1.2. 2	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m2		
		1,2 * 2,76 - 0,8 * 2,0	m2	1,71	
				RAZEM	1,71
51 d.1.2. 2	KNR 0-14 2010-02 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		
		0,6 * 2,76	m2	1,66	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,66
52 d.1.2. 2	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naswietli	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.1.2. 2	KNR AT-43 0104-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - zabudowa wnęki	m2		
		0,8 * 0,6	m2	0,48	
				RAZEM	0,48
1.2.3		Izolacje			
54 d.1.2. 3	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
		<lazienka> 10,16	m2	10,16	
		<kuchnia> 11,83	m2	11,83	
				RAZEM	21,99
55 d.1.2. 3	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m2		
		<lazienka> (1,08 + 3,01) * 2 * 2,0	m2	16,36	
				RAZEM	16,36
56 d.1.2. 3	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		<lazienka> (5,39 + 1,2) * 2 + 1,45 + 2,88 + 1,46 + 0,71 + 0,3	m	19,98	
		<kuchnia> (2,28 + 5,1) * 2	m	14,76	
				RAZEM	34,74
57 d.1.2. 3	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		2,0 * 4	m	8,00	
				RAZEM	8,00
1.2.4		Izolacja pozioma (przepona)			
58 d.1.2. 4	KNR AT-25 0101-03	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m		
		5,0 + 2,28 + 4,96	m	12,24	
				RAZEM	12,24
59 d.1.2. 4	KNR AT-25 0101-04	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m		
		7,58 + 8,07 + 2,88	m	18,53	
				RAZEM	18,53
1.2.5		Tynki i okładziny			
60 d.1.2. 5	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2	m2		
		poz.49	m2	147,16	
				RAZEM	147,16
61 d.1.2. 5	KNR 9-32 0205-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie powierzchni muru przez odkurzenie lub porównywalną metodą	m2		
		poz.60	m2	147,16	
				RAZEM	147,16
62 d.1.2. 5	KNR K-58 0101-07	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i mechaniczne zmycie	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.61	m2	147,16	
				RAZEM	147,16
63 d.1.2. 5	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m2		
		poz.62	m2	147,16	
				RAZEM	147,16
64 d.1.2. 5	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m2		
		poz.63	m2	147,16	
				RAZEM	147,16
65 d.1.2. 5	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
		$(1,05 + 2 * 1,56) * 3$	m	12,51	
				RAZEM	12,51
66 d.1.2. 5	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m2		
		poz.63	m2	147,16	
				RAZEM	147,16
67 d.1.2. 5	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m2		
		poz.66	m2	147,16	
				RAZEM	147,16
68 d.1.2. 5	KNR AT-26 0202-03	Tynki renowacyjne podkładowe na ścianach nakładane natryskowo - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m2		
		poz.67	m2	147,16	
				RAZEM	147,16
69 d.1.2. 5	KNR AT-26 0202-03	Tynki renowacyjne na ścianach nawierzchniowe nakładane natryskowo - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m2		
		poz.67	m2	147,16	
				RAZEM	147,16
70 d.1.2. 5	KNR AT-26 0202-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m2		
		poz.69	m2	147,16	
				RAZEM	147,16
71 d.1.2. 5	ZKNR C-2 0412-03 analogia	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki na tynku renowacyjnym o gr. do 0,5 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu - gładź wapienna	m2		
		poz.70	m2	147,16	
				RAZEM	147,16
72 d.1.2. 5	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
73 d.1.2. 5	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		<lazienka> $[(5,39 + 1,2) * 2 - 0,8] * 2,0$	m2	24,76	
		A (Suma częściowa)	m2	24,76	
		<kuchnia> $(3,33 + 0,6 + 0,15) * 0,6$	m2	2,45	
		B (Suma częściowa)	m2	2,45	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,21
74 d.1.2. 5	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m2		
		poz.73	m2	27,21	
				RAZEM	27,21
75 d.1.2. 5	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem (farbą silikatową)	m2		
		poz.70 - poz.73	m2	119,95	
				RAZEM	119,95
1.2.6		Posadzki i podłogi			
76 d.1.2. 6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne posadzek	m2		
		<01> 1,63	m2	1,63	
		<02> 11,83	m2	11,83	
		<03> 24,8	m2	24,80	
		<04> 10,16	m2	10,16	
				RAZEM	48,42
77 d.1.2. 6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		poz.76 * 0,15	m3	7,26	
				RAZEM	7,26
78 d.1.2. 6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		poz.76 * 0,1	m3	4,84	
				RAZEM	4,84
79 d.1.2. 6	KNR AT-40 0420-01	Izolacja pozioma z folii PE Krotność = 2	m2		
		poz.76	m2	48,42	
				RAZEM	48,42
80 d.1.2. 6	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS 200 - poziome	m2		
		poz.79	m2	48,42	
				RAZEM	48,42
81 d.1.2. 6	KNR AT-40 0420-01	Izolacja pozioma z folii PE	m2		
		poz.76	m2	48,42	
				RAZEM	48,42
82 d.1.2. 6	NNRNKB 202 1126-01 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.81	m2	48,42	
				RAZEM	48,42
83 d.1.2. 6	KNR AT-27 0509-02 analogia	Podkład pod panele podłogowe	m2		
		<pokój> 24,8	m2	24,80	
				RAZEM	24,80
84 d.1.2. 6	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.83	m2	24,80	
				RAZEM	24,80
85 d.1.2. 6	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.82 - poz.83	m2	23,62	
				RAZEM	23,62
86 d.1.2. 6	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		poz.85	m2	23,62	
				RAZEM	23,62
87 d.1.2. 6	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		<01> (1,2 + 1,66) * 2	m	5,72	
		<02> (2,28 + 5,1) * 2	m	14,76	
		<04> (5,39 + 1,2) * 2 + 1,45 + 2,88 + 1,46 + 0,71 + 0,3	m	19,98	
				RAZEM	40,46
1.2.7		Sufity			
88 d.1.2. 7	KNR K-58 0101-07	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i mechaniczne zmycie	m2		
		<01> 1,99	m2	1,99	
		<02> 11,83	m2	11,83	
		<03> 24,8	m2	24,80	
		<04> 4,26	m2	4,26	
		<05> 5,29	m2	5,29	
				RAZEM	48,17
89 d.1.2. 7	KNR K-58 0101-09	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne	m2		
		poz.88	m2	48,17	
				RAZEM	48,17
90 d.1.2. 7	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		poz.89	m2	48,17	
				RAZEM	48,17
91 d.1.2. 7	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		12,11 + 26,77	m2	38,88	
				RAZEM	38,88
1.2.8		Stolarka			
1.2.8. 1		Stolarka okienna - wszystkie okna wyposażyć w nawiewniki higrosterowane (charakterystyka zgodnie z OT)			
92 d.1.2. 8.1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m2		
		1,05 * 1,56 * 3	m2	4,91	
				RAZEM	4,91
93 d.1.2. 8.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PCV komorowe, długości ponad 1 m zakończone zaślepkami systemowymi	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2.8. 2		Stolarka drzwiowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.1.2. 8.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe z ościeżnicą	m2		
		0,8 * 2,0 * 2	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
2		ROBOTY INSTALACYJNE			
2.1		Lokal nr 12			
2.1.1		Instalacja wodna			
95 d.2.1. 1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi PE-Xc/Al/PE-Xc z osłonami antydyfuzyjnymi o śr. 16 mm łączone mechanicznie	m		
		0,6 + 1,3 + 1,2 + 0,45 * 2	m	4,00	
				RAZEM	4,00
96 d.2.1. 1	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi PE-Xc/Al/PE-Xc z osłonami antydyfuzyjnymi o śr. 20 mm łączone mechanicznie	m		
		2,4 + 0,3 + 0,45 + 0,15 + 0,1 + 2,8 * 2 + 1,1 * 2 + 0,4 * 2	m	12,00	
				RAZEM	12,00
97 d.2.1. 1	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		<umywalki> 2	szt.	2,00	
		<natryski> 2	szt.	2,00	
		<zlewozmywak> 2	szt.	2,00	
		<pralka> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	7,00
98 d.2.1. 1	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
		<WC> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.2.1. 1	KNR-W 4-02 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
100 d.2.1. 1	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		30 * 2	cm	60,00	
				RAZEM	60,00
101 d.2.1. 1	KNR 0-34 0103-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami gr. 13 mm (J)	m		
		poz.95	m	4,00	
				RAZEM	4,00
102 d.2.1. 1	KNR 0-34 0103-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 13 mm (J)	m		
		poz.96	m	12,00	
				RAZEM	12,00
103 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
104 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe	szt.		
		1	szt.	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
105 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
106 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kątowe kulowe o śr. nominalnej 15 mm do baterii	szt.		
		2 * 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
107 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
108 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm przy umywalce i zlewozmywaku	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
110 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
111 d.2.1. 1	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
112 d.2.1. 1	KNR 5-08 0701-02 analogia	Stelaż do wodomierza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.2.1. 1	TZKNBK XV III IV A-374 analogia	Montaż na ścianie podgrzewaczy pojemnościowych o poj.80 dm3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
114 d.2.1. 1	KNR 4-01 0339-05	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,6 * 2 + 1,3	m	2,50	
				RAZEM	2,50
115 d.2.1. 1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.114	m	2,50	
				RAZEM	2,50
116 d.2.1. 1	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.115	m	2,50	
				RAZEM	2,50
117 d.2.1. 1	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.95 + poz.96	m	16,00	
				RAZEM	16,00
118 d.2.1. 1	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.117	m	16,00	
				RAZEM	16,00
2.1.2 Kanalizacja sanitarna					
119 d.2.1. 2	KNR-W 4- 02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - wpięcie do istn.kanalizacji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.2.1. 2	KNR-W 2- 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0,45 + 0,35	m	0,80	
				RAZEM	0,80
121 d.2.1. 2	KNR-W 2- 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,9 + 0,6 * 2	m	5,10	
				RAZEM	5,10
122 d.2.1. 2	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		4	pode j.	4,00	
				RAZEM	4,00
123 d.2.1. 2	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVCP o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,00	
				RAZEM	1,00
124 d.2.1. 2	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 60 cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
125 d.2.1. 2	KNR-W 2- 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		poz.124	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
126 d.2.1. 2	KNR 2-15/G EBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie(bez urządzeń)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
127 d.2.1. 2	KNR 2-15/G EBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		poz.126	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.2.1. 2	wycena indywidualna	Zakup i dostawa urządzeń sanitarnych (miski ustępowe)	kpl		
		poz.126	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
129 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
130 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		poz.129	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
131 d.2.1. 2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego do pralki	szt.		
		poz.129	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
132 d.2.1. 2	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
133 d.2.1. 2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
134 d.2.1. 2	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 150 mm (tylko R i woda)	m		
		poz.120 + poz.121	m	5,90	
				RAZEM	5,90
2.1.3 Instalacja gazowa					
135 d.2.1. 3	KNR 2-15 0120-02	Szafki gazowe domowe 400x500x250	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
136 d.2.1. 3	KNR 5-08 0701-02 analogia	Stelaż do gazomierza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
137 d.2.1. 3	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
138 d.2.1. 3	KNR 9-35 0301-04	Montaż w budynkach rurociągów z rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm - metodą zaprasowywania	m		
		4,5 + 2,3 + 1,2 + 1,3	m	9,30	
				RAZEM	9,30
139 d.2.1. 3	KNR INSTA L 0406-04	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 22 mm i śr. nom. 1"	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
140 d.2.1. 3	KNR 9-35 0403-04	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 18 mm - o dwóch zaprasowaniach - kolano 18-18 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
141 d.2.1. 3	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		30	cm	30,00	
				RAZEM	30,00
142 d.2.1. 3	MATERIAŁ	Dopłata za rury ochronne - stalowe śr.32 mm	m		
		poz.141	m	30,00	
				RAZEM	30,00
143 d.2.1. 3	KNR-W 2- 15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych do kuchenki gazowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
144 d.2.1. 3	KNR INSTA L 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.4		Wentylacja i odprowadzenie spalin			
145 d.2.1. 4	KNR-W 4- 02 0523-08 analogia	Odlączenie kuchni węglowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
146 d.2.1. 4	KNR-W 4- 01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - czyszczenie przewodów	m		
		9,0	m	9,00	
				RAZEM	9,00
147 d.2.1. 4	KNR-W 4- 01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		9,0	m	9,00	
				RAZEM	9,00
148 d.2.1. 4	wycena indywidualn a	Montaż wkładu kominowego wentylacyjnego śr.150 mm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
149 d.2.1. 4	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
150 d.2.1. 4	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne 14x14 - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.2.1. 4	KNR-W 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		$0,14 * 4 * (1,55 + 0,4)$	m2	1,09	
				RAZEM	1,09
152 d.2.1. 4	KNR 9-16 0201-02	Izolacja prostych kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne; obwód kanałów do 1000 mm	m2 izolacji		
		poz.151	m2 izolacji	1,09	
				RAZEM	1,09
153 d.2.1. 4	KNR 4-01 0920-24 analogia	Montaż nawiewników okiennych o wydajności 30 m3/h	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
154 d.2.1. 4	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01	m2		
		$1,55 * (0,3 + 0,4) * 0,25 * 0,3$	m2	0,08	
				RAZEM	0,08
155 d.2.1. 4	wycena indywidualna	Odbiór kominiarski przewodów kominowych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Lokal nr 2			
2.2.1		Instalacja wodna			
156 d.2.2. 1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi PE-Xc/Al/PE-Xc z osłonami antydyfuzyjnymi o śr. 16 mm łączone mechanicznie	m		
		$0,6 + (1,9 + 0,6 * 2 + 3,2) * 2 + 0,6 * 4$	m	15,60	
				RAZEM	15,60
157 d.2.2. 1	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi PE-Xc/Al/PE-Xc z osłonami antydyfuzyjnymi o śr. 20 mm łączone mechanicznie	m		
		$2,2 * 2 + 0,75$	m	5,15	
				RAZEM	5,15
158 d.2.2. 1	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		<umywalki> 2	szt.	2,00	
		<wanna> 2	szt.	2,00	
		<zlewozmywak> 2	szt.	2,00	
		<pralka> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	7,00
159 d.2.2. 1	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
		<WC> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
160 d.2.2. 1	KNR-W 4-02 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.2.2. 1	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		44 * 2	cm	88,00	
				RAZEM	88,00
162 d.2.2. 1	KNR 0-34 0103-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami gr. 13 mm (J)	m		
		poz.156	m	15,60	
				RAZEM	15,60
163 d.2.2. 1	KNR 0-34 0103-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 13 mm (J)	m		
		poz.157	m	5,15	
				RAZEM	5,15
164 d.2.2. 1	KNR-W 2- 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
165 d.2.2. 1	KNR-W 2- 15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
166 d.2.2. 1	KNR-W 2- 15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
167 d.2.2. 1	KNR-W 2- 15 0132-01	Zawory kątowe kulowe o śr. nominalnej 15 mm do baterii	szt.		
		2 * 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
168 d.2.2. 1	KNR-W 2- 15 0132-01	Zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
169 d.2.2. 1	KNR-W 2- 15 0132-01	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
170 d.2.2. 1	KNR-W 2- 15 0132-01	Zawory kulowe odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm przy umywalce i zlewozmywaku	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
171 d.2.2. 1	KNR-W 2- 15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
172 d.2.2. 1	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.2.2. 1	KNR 5-08 0701-02 analogia	Stelaż do wodomierza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
174 d.2.2. 1	KNR 4-01 0339-05	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,6 * 4 + 1,3	m	3,70	
				RAZEM	3,70
175 d.2.2. 1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.174	m	3,70	
				RAZEM	3,70
176 d.2.2. 1	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		poz.175	m	3,70	
				RAZEM	3,70
177 d.2.2. 1	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.156 + poz.157	m	20,75	
				RAZEM	20,75
178 d.2.2. 1	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.177	m	20,75	
				RAZEM	20,75
2.2.2		Kanalizacja sanitarna			
179 d.2.2. 2	kalk. własna	Wykonanie robót niezbędnych do wykonania wpięcia KS do leżaka istn. - wykop,zasypanie,naprawa posadzkiitp	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
180 d.2.2. 2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - wpięcie do istn.kanallizacji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
181 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
182 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,4 + 2,6 + 4,1 + 0,6 * 2	m	12,30	
				RAZEM	12,30
183 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0,4 * 3 + 1,0 * 3 + 10,0	m	14,20	
				RAZEM	14,20
184 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,0 * 3	m	3,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
185 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		4	pode j.	4,00	
				RAZEM	4,00
186 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVCP o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,00	
				RAZEM	1,00
187 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 60 cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
188 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		poz.187	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
189 d.2.2. 2	KNR 2-15/G EBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie(bez urządzeń)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
190 d.2.2. 2	KNR 2-15/G EBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		poz.189	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
191 d.2.2. 2	wycena indywidualn a	Zakup i dostawa urządzeń sanitarnych (miski ustępowe)	kpl		
		poz.189	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
192 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
193 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		poz.192	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
194 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego do pralki	szt.		
		poz.192	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
195 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.2.2. 2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
197 d.2.2. 2	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 150 mm (tylko R i woda)	m		
		poz.182 + poz.184	m	15,30	
				RAZEM	15,30
2.2.3 Centralne ogrzewanie					
198 d.2.2. 3	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		2 * (0,8 * 2 + 2,0 + 5,3 + 0,4 + 1,2)	m	21,00	
				RAZEM	21,00
199 d.2.2. 3	KNR 0-35 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		2 * (3,8 + 1,6 + 2,0)	m	14,80	
				RAZEM	14,80
200 d.2.2. 3	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		2 * 45	cm	90,00	
				RAZEM	90,00
201 d.2.2. 3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		poz.198	m	21,00	
				RAZEM	21,00
202 d.2.2. 3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		poz.199	m	14,80	
				RAZEM	14,80
203 d.2.2. 3	KNR-W 2- 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik 33K 600/1200	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
204 d.2.2. 3	KNR-W 2- 15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejnik 33K 400/1200	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
205 d.2.2. 3	KNR-W 2- 15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - grzejnik 1800-500	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
206 d.2.2. 3	KNR-W 2- 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
207 d.2.2. 3	KNR-W 2- 15 0427-01 analogia	Zestaw przyłączeniowy ("portki") do grzejników zasilanych od dołu	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
208 d.2.2. 3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
209 d.2.2. 3	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.198 + poz.199	m	35,80	
				RAZEM	35,80
210 d.2.2. 3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.209	m	35,80	
		Obmiar dodatkowy:	prób a		
		1	prób a	1,00	
				RAZEM	35,80
				RAZEM	1,00
211 d.2.2. 3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2	urz.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2.4		Instalacja gazowa			
212 d.2.2. 4	KNR 0-35 0223-05 uwaga pod tablicą	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
213 d.2.2. 4	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
214 d.2.2. 4	KNR 2-15 0120-02	Szafki gazowe domowe 400x500x250	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
215 d.2.2. 4	KNR 5-08 0701-02 analogia	Stelaż do gazomierza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
216 d.2.2. 4	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
217 d.2.2. 4	KNR 9-35 0301-05	Montaż w budynkach rurociągów z rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22 mm - metodą zaprasowywania	m		
		3,25 + 1,4	m	4,65	
				RAZEM	4,65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218 d.2.2. 4	KNR 9-35 0301-03	Montaż w budynkach rurociągów z rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 15 mm - metodą zaprasowywania	m		
		2,2 + 1,3	m	3,50	
				RAZEM	3,50
219 d.2.2. 4	KNR INSTA L 0406-04	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr. zew. 22 mm i śr. nom. 1"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
220 d.2.2. 4	KNR 9-35 0403-05	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 22 mm - o dwóch zaprasowaniach - kolano 22-22 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
221 d.2.2. 4	KNR 9-35 0405-05	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 22 mm - o trzech zaprasowaniach - trójnik 22/22/18	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
222 d.2.2. 4	KNR 9-35 0403-03	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 15 mm - o dwóch zaprasowaniach - kolano 15-15	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
223 d.2.2. 4	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		30	cm	30,00	
				RAZEM	30,00
224 d.2.2. 4	MATERIAŁ	Dopłata za rury ochronne - stalowe śr.32 mm	m		
		poz.223	m	30,00	
				RAZEM	30,00
225 d.2.2. 4	KNR-W 2- 15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych do kuchenki gazowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
226 d.2.2. 4	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do kotła c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
227 d.2.2. 4	KNR 0-35 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
228 d.2.2. 4	KNR INSTA L 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.5		Wentylacja i odprowadzenie spalin			
229 d.2.2. 5	KNR-W 4- 02 0523-08 analogia	Odłączenie kuchni węglowej	szt.		
		1	szt.	1,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
230 d.2.2. 5	KNR-W 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - czyszczenie przewodów	m		
		9,0	m	9,00	
				RAZEM	9,00
231 d.2.2. 5	KNR-W 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		9,0	m	9,00	
				RAZEM	9,00
232 d.2.2. 5	wycena indywidualna	Montaż wkładu kominowego wentylacyjnego śr.150 mm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
233 d.2.2. 5	wycena indywidualna	Montaż kanału powietrzno-spalinowego - sytem powietrzno-spalinowy 80/125 z przejściem na kanał ocieplony 80/140	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
234 d.2.2. 5	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
235 d.2.2. 5	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne 14x14 - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
236 d.2.2. 5	KNR 4-01 0920-24 analogia	Montaż nawiewników okiennych o wydajności 30 m3/h	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
237 d.2.2. 5	wycena indywidualna	Odbiór kominiarski przewodów kominowych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00