
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont i przebudowa lokalu mieszkalnego nr 6 przy ul. Małej 2 w
Bielawie
ADRES INWESTYCJI: 58-260 Bielawa; dz. nr 266/4; obręb nr 0006 Fabryczna; 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 i instalacyjna mgr inż. Jadwiga Janda
DATA OPRACOWANIA: listopad 2024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont mieszkania					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Izolacje przeciwwilgociowe			
1 d.1.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
		10,01	m2	10,01	
				RAZEM	10,01
2 d.1.1	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m2		
		6,35 * 1,33	m2	8,45	
		(2,75 + 0,79 * 2 + 0,25 * 3) * 2,48	m2	12,60	
		(1,22 + 2,78) * 2,48	m2	9,92	
		1,22 * 1,43 + 1,22 * 1,2 * 0,5	m2	2,48	
		1,32 * 1,48 + 1,32 * 1,0 * 0,5	m2	2,61	
		-0,8 * 2,0	m2	-1,60	
				RAZEM	34,46
3 d.1.1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		1,3 + 0,84 + 2,78 + 6,35 + 1,22 + 2,75 + 1,22 - 0,8 + 0,25 * 3 + 0,79 * 2	m	17,99	
				RAZEM	17,99
4 d.1.1	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		2,0 * 4 + 1,33 * 3	m	11,99	
				RAZEM	11,99
1.2		Izolacje termiczne			
5 d.1.2	KNR-W 4- 01 0440-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z płyt pilśniowych	m2		
		6,35 * (1,6 + 1,66)	m2	20,70	
				RAZEM	20,70
6 d.1.2	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych GKFI na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system Poddasze pokrycie jednowarstwowe	m2		
		6,35 * (1,6 + 1,66)	m2	20,70	
				RAZEM	20,70
7 d.1.2	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej grub.15 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego - dodatkowa warstwa wełny grub.10 cm	m2		
		6,35 * (1,6 + 1,66)	m2	20,70	
				RAZEM	20,70
8 d.1.2	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.7	m2	20,70	
				RAZEM	20,70
1.3		Ściany konstrukcyjne wewnętrzne			
9 d.1.3	KNR-W 4- 01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów drzwiowych	m3		
		0,24 * 0,36 * 2,0	m3	0,17	
				RAZEM	0,17
10 d.1.3	KNR-W 4- 01 0338-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.3	KNR-W 4-01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
12 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		3 * 1,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
13 d.1.3	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		0,13 * 0,36 * 2,0	m3	0,09	
		0,8 * 0,36 * 2,0	m3	0,58	
				RAZEM	0,67
1.4		Ścianki działowe			
14 d.1.4	KNR 4-01 0426-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych	m2		
		6,35 * 2,48	m2	15,75	
		(6,21 - 0,83) * 2,48	m2	13,34	
		(0,96 + 1,85) * 2,48	m2	6,97	
				RAZEM	36,06
15 d.1.4	KNR AT-43 0102-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych GKFI montowane na konstrukcji z profili CD 60 mocowanych do podłoża za pomocą uchwytów	m2		
		<Śd1> 2,75 * 2,48	m2	6,82	
		<Śd2> 0,79 * 2,48 + 0,25 * 2,48 * 2	m2	3,20	
				RAZEM	10,02
16 d.1.4	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na istniejącym deskowaniu	m2		
		<Śd1> 2,75 * 2,48	m2	6,82	
		<Śd2> 0,79 * 2,48 + 0,25 * 2,48 * 2	m2	3,20	
				RAZEM	10,02
17 d.1.4	KNR AT-43 0106-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKFI na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m2		
		<Śd3> (1,22 + 2,78) * 2,48 - 0,8 * 2,0	m2	8,32	
		2,57 * 2,48	m2	6,37	
				RAZEM	14,69
18 d.1.4	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt GK	m		
		2,48 * 8	m	19,84	
				RAZEM	19,84
19 d.1.4	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.15 * 2	m2	20,04	
		poz.17 * 2	m2	29,38	
				RAZEM	49,42
1.5		Strop nad I piętrem			
20 d.1.5	KNR 9-29 0107-04	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		6,35 * 3,45	m2	21,91	
				RAZEM	21,91
21 d.1.5	TZKNBK VII I -08	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. z zerwaniem otrzcinowania lub dranic o powierzchni ponad 5 m2	m2		
		6,35 * 3,45	m2	21,91	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,91
22 d.1.5	KNR AT-43 0207-01	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych GKFI na profilach CD 60 i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe - bez wełny i paroizolacji	m2		
		6,35 * 3,45	m2	21,91	
				RAZEM	21,91
23 d.1.5	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.22	m2	21,91	
				RAZEM	21,91
1.6		Podłogi i posadzki			
24 d.1.6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		<2.01> 26,77	m2	26,77	
		<2.02> 7,83	m2	7,83	
		<2.03> 7,64	m2	7,64	
				RAZEM	42,24
25 d.1.6	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podłogi z płyt pilśniowych	m2		
		poz.24	m2	42,24	
				RAZEM	42,24
26 d.1.6	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podłogi z płyt wiórowych	m2		
		poz.25	m2	42,24	
				RAZEM	42,24
27 d.1.6	KNR-W 2- 02 20202-01	Rusztzy drewniane pod płyty podłogowe z krawędziaków 6x7 cm	m2		
		<2.01> 18,11	m2	18,11	
		<2.02> 7,29	m2	7,29	
		<2.03> 10,01	m2	10,01	
				RAZEM	35,41
28 d.1.6	KNR 0-21 4007-03	Podłoga z płyt MFP gr.25 mm (pióro i wpust)	m2		
		poz.27	m2	35,41	
				RAZEM	35,41
29 d.1.6	KNR AT-23 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie	m2		
		poz.28	m2	35,41	
				RAZEM	35,41
30 d.1.6	KNR AT-40 0420-01	Ułożenie podkładu z pianki LVT	m2		
		poz.29 - poz.32	m2	25,40	
				RAZEM	25,40
31 d.1.6	NNRNKB 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Podłoga z płytek LVT	m2		
		poz.30	m2	25,40	
				RAZEM	25,40
32 d.1.6	KNR 2-02 1112-07	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - płytki PCW	m2		
		<łazienka> 10,01	m2	10,01	
				RAZEM	10,01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.6	KNR-W 4-01 0415-07 analogia	Listwy przyścienne systemowe PCV	m		
		2,75 + 0,79 + 3,45 + 2,57 + 1,53 + 0,84 + 0,26	m	12,19	
		1,32 + 6,35 + 1,09 + 2,57	m	11,33	
		1,22 + 6,35 + 2,75 + 0,79 + 1,18 + 0,25 * 3	m	13,04	
				RAZEM	36,56
1.7		Okładziny ściennie i malatura			
34 d.1.7	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		6,35 * (1,43 + 1,48)	m2	18,48	
		3,45 * 2,41 * 2	m2	16,63	
		(2,41 + 1,43) * 0,5 * 1,22	m2	2,34	
		(2,41 + 1,48) * 0,5 * 1,32	m2	2,57	
				RAZEM	40,02
35 d.1.7	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2	m2		
		poz.34	m2	40,02	
				RAZEM	40,02
36 d.1.7	KNR 9-32 0205-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie powierzchni muru przez odkurzenie lub porównywalną metodą	m2		
		poz.35	m2	40,02	
				RAZEM	40,02
37 d.1.7	KNR K-58 0101-07	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i mechaniczne zmycie	m2		
		poz.36	m2	40,02	
		(0,24 * 2 + 0,36) * 2,0	m2	1,68	
		(0,3 + 0,25 * 2) * 1,5	m2	1,20	
		(0,13 * 2 + 0,36) * 2,0	m2	1,24	
		0,8 * 2,0 * 2	m2	3,20	
				RAZEM	47,34
38 d.1.7	KNR K-58 0101-08	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie preparatem grzybo i glonobójczym	m2		
		poz.37	m2	47,34	
				RAZEM	47,34
39 d.1.7	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
		0,9 + 2 * 2,0	m	4,90	
		(0,43 + 2 * 0,9) * 2	m	4,46	
		(0,96 + 2 * 1,2) * 2	m	6,72	
				RAZEM	16,08
40 d.1.7	KNR 9-03 0109-05	Przygotowanie podłoża ręcznie na ścianach	m2		
		poz.38	m2	47,34	
				RAZEM	47,34
41 d.1.7	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.40	m2	47,34	
				RAZEM	47,34
42 d.1.7	KNR 9-03 0108-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone	m2		
		poz.41	m2	47,34	
				RAZEM	47,34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.7	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.42	m2	47,34	
				RAZEM	47,34
44 d.1.7	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		<łazienka> $2,64 * 1,43 + (1,22 + 2,78 - 0,8 + 0,84 + 1,18) * 2,0 + 1,22 * 1,43 + 0,57 * (0,64 + 1,22) * 0,5$	m2	16,49	
		A (Suma częściowa)	m2	16,49	
		<kuchnia> $(2,59 + 1,34 + 0,22) * 0,6$	m2	2,49	
		B (Suma częściowa)	m2	2,49	
				RAZEM	18,98
45 d.1.7	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.44	m2	18,98	
				RAZEM	18,98
46 d.1.7	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.43 - poz.45	m2	28,36	
				RAZEM	28,36
1.8		Stolarka			
1.8.1		Stolarka drzwiowa			
47 d.1.8. 1	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA - drzwi łazienkowe DO1 z kratką nawiewną	m2		
		$0,8 * 2,0$	m2	1,60	
				RAZEM	1,60
48 d.1.8. 1	KNR 0-19 0931-06	Drzwi wejściowe do mieszkania	m2		
		$0,9 * 2,0$	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
1.8.2		Stolarka okienna - okna wyposażać w nawiewniki higrosterowane			
49 d.1.8. 2	KNR 0-19 0930-01	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne z PCV o pow. do 0.4 m2	m2		
		<O1> $0,43 * 0,75 * 4$	m2	1,29	
		<O2> $0,43 * 0,9 * 2$	m2	0,77	
				RAZEM	2,06
50 d.1.8. 2	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
		$0,96 * 1,2 * 2$	m2	2,30	
				RAZEM	2,30
51 d.1.8. 2	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - parapet komorowy	szt.		
		$4 + 2 + 2$	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2		ROBOTY INSTALACYJNE			
2.1		Instalacja wodna			
52 d.2.1	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi PE-Xc/Al/PE-Xc z osłonami antydyfuzyjnymi o śr. 16 mm łączone mechanicznie	m		
		<z> $2,25 + 1,8 + 0,35 + 0,4 + 1,2 + 0,6 + 0,3$	m	6,90	
		<c> $2,25 + 1,8 + 0,35 + 0,4$	m	4,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,70
53 d.2.1	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi PE-Xc/Al/PE-Xc z osłonami antydyfuzyjnymi o śr. 20 mm łączone mechanicznie	m		
		<z> 0,4 + 1,0 + 1,0 + 0,25 + 1,0	m	3,65	
		<c> 0,4 + 1,0	m	1,40	
				RAZEM	5,05
54 d.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	
		<natryski> 2	szt.	2,00	
		<zlewozmywak> 2	szt.	2,00	
		<pralka> 1	szt.	1,00	
				RAZEM	7,00
55 d.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
56 d.2.1	KNR-W 4- 02 0118-03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych - wpięcie do inst.istn.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.2.1	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		33	cm	33,00	
				RAZEM	33,00
58 d.2.1	KNR 0-34 0103-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami gr. 13 mm (J)	m		
		poz.52	m	11,70	
				RAZEM	11,70
59 d.2.1	KNR 0-34 0103-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 13 mm (J)	m		
		poz.53	m	5,05	
				RAZEM	5,05
60 d.2.1	KNR-W 2- 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.2.1	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.2.1	KNR-W 2- 15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.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
64 d.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
65 d.2.1	KNR-W 2- 15 0132-01	Zawory do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.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
67 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory kulowe odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm przy podgrzewaczu wody	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
68 d.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
69 d.2.1	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.2.1	KNR 5-08 0701-02 analogia	Stelaż do wodomierza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.2.1	TZKNBK XV III IV A-374 analogia	Montaż na ścianie podgrzewaczy pojemnościowych o poj.80 dm3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.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 * 2 + 1,3	m	2,50	
				RAZEM	2,50
73 d.2.1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.72	m	2,50	
				RAZEM	2,50
74 d.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 ceglami lub dachówkami	m		
		poz.73	m	2,50	
				RAZEM	2,50
75 d.2.1	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.52 + poz.53	m	16,75	
				RAZEM	16,75
76 d.2.1	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.75	m	16,75	
				RAZEM	16,75
2.2		Kanalizacja sanitarna			
77 d.2.2	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
78 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.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		
		1,0 + 0,75	m	1,75	
				RAZEM	1,75
80 d.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		
		0,6 * 2 + 4,0 + 1,0 + 2,2 + 0,7	m	9,10	
				RAZEM	9,10
81 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,00	
				RAZEM	4,00
82 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVCP o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 60 cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		poz.83	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.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
86 d.2.2	KNR 2-15/G EBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		poz.85	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.2.2	wycena indywidualna	Zakup i dostawa urządzeń sanitarnych (miski ustępowe)	kpl		
		poz.85	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.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
89 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		poz.88	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego do odprowadzenia skroplin z kotła i do pralki	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
91 d.2.2	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.2.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
93 d.2.2	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 150 mm (tylko R i woda)	m		
		poz.79 + poz.80	m	10,85	
				RAZEM	10,85
2.3		Instalacja gazowa			
94 d.2.3	KNR-W 2- 15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.2.3	KNR 2-15 0120-02	Szafki gazowe domowe 400x500x250	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.2.3	KNR 5-08 0701-02 analogia	Stelaż do gazomierza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.2.3	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
98 d.2.3	KNR 9-35 0301-04	Montaż w budynkach rurociągów z rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm - metodą zaprasowywania	m		
		4,3 + 0,5 + 1,3	m	6,10	
				RAZEM	6,10
99 d.2.3	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
100 d.2.3	KNR 9-35 0403-04	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 18 mm - o dwóch zaprasowaniach - kolano 18-18 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
101 d.2.3	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		25	cm	25,00	
				RAZEM	25,00
102 d.2.3	MATERIAŁ	Dopłata za rury ochronne - stalowe śr.32 mm	m		
		poz.101	m	25,00	
				RAZEM	25,00
103 d.2.3	KNR-W 2- 15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych do kuchenki gazowej	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
104 d.2.3	KNR INSTA L 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal .		
		1	lokal .	1,00	
				RAZEM	1,00
2.4		Kominy stalowe			
105 d.2.4	KNR 7-09 2401-08 analogia	Montaż kominów stalowych ocynkowanych 160/220 - komin wentylacyjny	m		
		3,25 * 2	m	6,50	
				RAZEM	6,50
106 d.2.4	KNR 7-09 2402-05 analogia	Montaż elementów i kształtek komina 160/220 - komin wentylacyjny	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
107 d.2.4	kalk. własna	Montaż przewodu i wpięcie do pionu KS - odprowadzenie skroplin	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
108 d.2.4	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne dn 160 - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00