

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Prace demontażowe przepływowych gazowych podgrzewaczy wody					
1 d.1	kalk. własna	Zamknięcie instalacji gazowej do poszczególnych lokali, sprawdzenie szczelności zasklepień oraz ponowne zagazowanie instalacji		szt.	47		
2 d.1	KNR 4-02 0314-07	Demontaż termy gazowej		szt.	47		
3 d.1	KNR 4-02 0144-02	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - wspornik		szt.	47		
4 d.1	KNR 4-02 0144-04 analogia	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - rura spalinowa		szt.	47		
5 d.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2		szt.	47		
6 d.1	KNR 4-01 0706-05	Wykon. tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach		szt.	47		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2		Instalacja ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji					
7	KNNR 4 0111-d.2 07	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - c.w.		m	10		
8	KNNR 4 0111-d.2 06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - c.w.		m	15		
9	KNNR 4 0111-d.2 05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - c.w.		m	20		
10	KNNR 4 0111-d.2 04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - c.w.		m	44		
11	KNNR 4 0111-d.2 03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - c.w.		m	15		
12	KNNR 4 0111-d.2 03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - cyrk.		m	18		
13	KNNR 4 0111-d.2 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - cyrk.		m	50		
14	KNNR 4 0111-d.2 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - cyrk.		m	32		
15	KNNR 4 0132-d.2 01	Zawory MTCV o śr. nominalnej 15 mm		szt.	13		
16	KNNR 4 0132-d.2 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm		szt.	13		
17	KNNR-W 2-15-d.2 0131-04	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm		szt.	9		
18	KNNR-W 2-15-d.2 0131-03	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm		szt.	4		
19	KNNR 4-02-d.2 0111-01	Rozłączenie podejścia c.w. w mieszkaniach o śr. 20 mm, zakorkowanie podejścia		szt.	60		
20	KNNR 4 0116-d.2 02	Przepinka c.w. o śr. zewnętrznej 25 mm		szt.	60		
21	KNNR 4 0128-d.2 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 25+15+15+25+40+20+50+30+55		m	10+15+20+44+15+18+50+32 = 204.000		
22	KNNR 4 1611-d.2 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 275/200		odc.200m	1.02		
23	KNNR 4 0127-d.2 02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		m	204		
24	KNNR 0-34-d.2 0101-14	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)		m	32		
25	KNNR 0-34-d.2 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)		m	50		
26	KNNR 0-34-d.2 0101-15	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)		m	33		
27	KNNR 0-34-d.2 0101-15	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)		m	44		
28	KNNR 0-34-d.2 0101-16	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)		m	20		
29	KNNR 0-34-d.2 0101-16	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)		m	15		
30	KNNR 0-34-d.2 0101-17	Izolacja rurociągów śr.75 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)		m	10		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3		Piony środkowe w klatkach - 15 mieszkań					
31 d.3	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm		kpl.	15		
32 d.3	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych		kpl.	15		
33 d.3	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - cyrk.		m	6*15 = 90.000		
34 d.3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm		szt.	15		
35 d.3	KNR 2-02 2011-01 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - demontaż		m ²	0.25*0.25* 1.5*15 = 1.406		
36 d.3	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach		m ²	1.406		
37 d.3	KNR 4-06 0103-02 analogia	Wiercenie otworów w szafce drewnianej fi 25 mm		szt.	15		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4 Przepinki w kuchniach i łazienkach - 30 mieszkań							
38 d.4	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm		kpl.	60		
39 d.4	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych		kpl.	60		
40 d.4	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - cyrk.		m	3*15 = 45.000		
41 d.4	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm		szt.	60		
42 d.4	KNR 2-02 2011-01 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - demontaż		m ²	0.25*0.25* 1.5*60 = 5.625		
43 d.4	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach		m ²	5.625		
44 d.4	KNR 4-06 0103-02 analogia	Wiercenie otworów w szafce drewnianej fi 25 mm		szt.	60		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Zimna woda						
45 d.5	KNNR 4 0111-07	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		m	12		
46 d.5	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 25+15+15+25+40+20+50+30+55		m	12		
47 d.5	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		m	12		
48 d.5	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 275/200		odc.200m	0.06		
49 d.5	KNNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.75 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)		m	12		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: