

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Instalacja centralnego ogrzewania						
1		Roboty instalacyjne				
1	KNR-W 2-15	Kotły stalowe wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 4 m ²	szt.	1		
d.1	0503-01	kocioł na paliwo stałe 12 kW (ze sterownikiem elektronicznym i wentylatorem)				
2	KNR-W 2-15	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³	szt.	1		
d.1	0509-01					
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	45		
d.1	0405-03					
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	23		
d.1	0405-04					
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	9		
d.1	0405-05					
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	13,5		
d.1	0405-06					
7	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	poz.3+ poz.4+ poz.5+ poz.6 = 90,500		
d.1	0406-02					
8	KNR-W 2-15	Zawory kulowe Dn: 15 mm	szt.	1		
d.1	0411-01					
9	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1		
d.1	0412-07					
10	KNR-W 2-15	Zawory spustowy Dn: 15 mm	szt.	1		
d.1	0411-01					
11	KNR-W 2-15	Zawory kulowe Dn: 25 mm	szt.	5		
d.1	0411-03					
12	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		
d.1	0411-03	zawór zwrotny Dn: 25 mm				
13	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		
d.1	0411-03	zawór zwrotny "kula" Dn: 25 mm				
14	KNR-W 2-15	Filtr Dn: 25 mm	szt.	1		
d.1	0411-03	filtr siatkowy Dn: 25 mm				
15	KNR-W 2-15	Zawory mieszający trójdrogowy Dn: 20 mm	szt.	1		
d.1	0411-03	zawór Dn: 20 mm				
16	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7		
d.1	0412-02	zawór grzejnikowy				
17	KNR-W 2-15	Montaż głowic termostatycznych	szt.	7		
d.1	0412-02	głowica termostatyczna				
	analogia					
18	KNR-W 2-15	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	7		
d.1	0429-04					
19	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe	szt.	1		
d.1	0418-07	grzejnik 600 x 400				
20	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe	szt.	1		
d.1	0418-07	grzejnik 600 x 520				
21	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe	szt.	4		
d.1	0418-07	grzejnik 900 x 800				
22	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.	1		
d.1	0425-02	grzejniki łazienkowe drabinkowe 1100 x 500 mm				
23	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	7		
d.1	0436-01					
24	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe jedno- i wielostopniowe do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej o masie 0.05 t	kpl.	1		
d.1	0102-01	pompa 25-40				
Razem dział: Roboty instalacyjne						
2		Instalacja wodno - kanalizacyjna				
25	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8		
d.2	0114-03					
26	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
d.2	0117-01					
27	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
d.2	0133-01					

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
28 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
29 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1		
30 d.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8		
31 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1		
32 d.2	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm - korek napowietrzający	szt.	1		
Razem dział: Instalacja wodno - kanalizacyjna						
3		Roboty budowlane - przekucia, zamurowania itp.				
33 d.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	12		
34 d.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2		
35 d.3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	12		
36 d.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	2		
37 d.3	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt.	26		
38 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (w miejscach po przekuciach 0,5 x 0,5 m) Krotność = 2	m ²	8		
Razem dział: Roboty budowlane - przekucia, zamurowania itp.						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: