

Kochanowskiego 5 Roboty instalacyjne-woda ciepła i zimna

Zob. nr 26.2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty instalacyjne-woda c.i z.		
		Segment 5 parter i piętro		
1	KNNR 4 0111/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych-rury PEX-AL-PEX-łącznie na zacisk (2+1,5+1,75+0,5)*2*4	m	46,000
		razem	m	46,000
2	KNNR 4 0111/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych-rury PEX-AL-PEX-łącznie na zacisk (3,5+2,3)*2*4	m	46,400
		razem	m	46,400
3	KNNR 4 0111/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych-rury PEX-AL-PEX-łącznie na zacisk (3,5+3,5)*2*4 6,5*2+8	m	56,000
			m	21,000
		razem	m	77,000
4	KNNR 4 0111/03	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych-rury PEX-AL-PEX-łącznie na zacisk 3,5*3	m	10,500
		razem	m	10,500
5	KNNR 4 0111/04	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych-rury PEX-AL-PEX-łącznie na zacisk 6,5*2	m	13,000
		razem	m	13,000
6	KNR 0-31 0113/02	Otulinę termoizolacyjną grubości 6mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm 46+46+77+10+13	m	192,000
		razem	m	192,000
7	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 3+2*2	szt	7,000
		razem	szt	7,000
8	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
9	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 36	m	36,000
		razem	m	36,000
10	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły 36	m	36,000
		razem	m	36,000
11	KNR 4-01 0705/02	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami 36	m	36,000
		razem	m	36,000
12	KNNR 4 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. 7*8	szt	56,000
		razem	szt	56,000
13	KNNR 4 0130/01	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur stalowych 2*8	szt	16,000
		razem	szt	16,000
14	KNNR 4 0130/02	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur stalowych 4*8	szt	32,000
		razem	szt	32,000
15	KNNR 4 0130/03	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych 3*8	szt	24,000
		razem	szt	24,000
16	KNNR 4 0132/05	Zawory wodne przelotowe proste o średnicy nominalnej 40mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000

Kochanowskiego 5 Roboty instalacyjne-woda ciepła i zimna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNNR 4 0137/01	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm		
		3*8	szt	24,000
		razem	szt	24,000
18	KNNR 4 0137/05	Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm		
		8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
19	KNNR 4 0140/02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm		
		4	kpl	4,000
		razem	kpl	4,000
20	KNNR 4 0125/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych w rurociągu o średnicy nominalnej 20mm		
		4	kpl	4,000
		razem	kpl	4,000
21	KNNR 4 0142/01	Szafki wodomierzowe naścianie		
		4	kpl	4,000
		razem	kpl	4,000
22	KNNR 4 0508/01	Zasobniki ciepła o pojemności 1000dm3		
		8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
23	KNNR 4 0127/01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych		
		1	próba	1,000
		razem	próba	1,000
24	KNNR 4 0128/01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych		
		192	m	192,000
		razem	m	192,000
25	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km wraz z utylizacją		
		36*0,12*0,12	m3	0,518
		razem	m3	0,518
26	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		(Krotność= 5)		
		0,518	m3	0,518
		razem	m3	0,518