

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Zawadka				
1	Element	Technologia kotłowni				
1.1	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	3,00		
1.2	KNR 217/156/2	Nawietrzaki podokienne, typ A, wielkość 2.0 (grubość muru w ceglach) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00		
1.3	KNRW 402/603/4	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego, Fi 22 mm	szt	2,00		
1.4	KNNR 4/405/6	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 28 mm	m	5,50		
1.5	KNNR 4/405/5	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 22 mm	m	5,50		
1.6	KNR 31/204/1	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej wraz z podejściem, wydajność do 4,5 m3/h, króćce przyłączeniowe Fi 1" (25 mm)	szt	2,00		
1.7	KNNR 4/501/1 (2)	Kotły żeliwne wodne I do 50 kW o mocy znamionowej 25kW, z podajnikiem peletowym klasy V	szt	1,00		
1.8	Kalkulacja własna	Zasilanie elektryczne kotłowni	kpl	1,00		
1.9	KNR INSTAL 215/111/3	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 25 mm	szt	2,00		
1.10	KNNR 4/524/3 (1)	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe, 0,6 MPa, Dn 25 mm	szt	1,00		
1.11	KNNR 4/130/3 (2)	Zawory przelotowe Dn 25 mm	szt	6,00		
1.12	KNNR 4/510/1	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego, do 100 dm3	szt	1,00		
1.13	KNNR 4/130/3 (1) analogia	Analogia - zawór szybkozamykający Dn 25 mm	szt	1,00		
1.14	KNNR 4/130/3 (1)	Zawór trójdrogowy Dn 25 mm	szt	1,00		
1.15	KNNR 4/135/1	Zawór czepalny Dn 15 mm	szt	1,00		
1.16	KNR 34/101/7	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 28-48 mm	m	11,00		
1.17	KNNR 4/406/2 (2)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura miedziana	m	11,00		
1.18	KNNR 8/528/2	Uruchomienie węzłów cieplnych i kotłowni c.o., kotłownia c.o., 2 osoby obsługi	kpl	1,00		
1.19	KNR 202/122/6	Wymurowanie przewodu kominowego z kształtek Schiedel Rondo Plus fi 20 +W	m	7,50		
1.20	Kalkulacja indywidualna	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych Schiedel - kształtki dwukanałowe	m	14,40		
1.21	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m2	0,79		
1.22	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 5 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	21,50		
1.23	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obudowy	m2	21,50		
1.24	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	38,40		
1.25	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna - nałożenie na podłoże podkałdowej masy tynkarskiej	m2	38,40		
1.26	ZKNR C 2/112/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 72 o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm	m2	38,40		
1.27	ZKNR C 1/114/7	Malowanie tynku kominów farbami, farba silikatowa CT 54, 2-krotnie, tynk gładki	m2	38,40		
1.28	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m	4,50		
1.29	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	1,00		
1.30	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	1,00		
2	Element	Instalacja c.o.				
2.1	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,00		
2.2	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	5,00		
2.3	KNR 401/208/3	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 30 cm	szt	2,00		
2.4	KNNR 4/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 15 mm	m	18,00		
2.5	KNNR 4/405/4	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 18 mm	m	55,00		
2.6	KNNR 4/405/5	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 22 mm	m	26,60		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.7	KNNR 4/405/6	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi' 28' mm	m	41,40		
2.8	KNNR 4/429/4	Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi' 15' mm	kpl	11,00		
2.9	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13' mm (J), rurociąg Fi 12-22' mm	m	99,60		
2.10	KNR 34/101/7	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13' mm (J), rurociąg Fi 28-48' mm	m	41,40		
2.11	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, PURMO wysokość 500' mm, długość do 1400' mm	szt	1,00		
2.12	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900' mm, długość do 1600' mm	szt	5,00		
2.13	KNNR 4/418/12	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900' mm, długość do 3000' mm	szt	5,00		
2.14	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn' 15' mm	szt	11,00		
2.15	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	11,00		
2.16	KNNR 4/411/1 (1)	Zawór powrotny prosty c.o. Fi' 15' mm	szt	11,00		
2.17	KNNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi' 15' mm	szt	4,00		
2.18	KNR INSTAL 215/307/1	Plukanie instalacji c.o.	m	141,00		
2.19	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	11,00		
2.20	KNNR 4/126/1 (2)	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi' do 65' mm	m	141,00		
2.21	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt	2,00		
2.22	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	5,00		
2.23	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1' m2, głębokość ponad 10' cm	szt	2,00		
2.24	KNR 401/709/5 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5' m2), podłoże z cegły; zaprawa cem-wap, ściany - na zamurowanych przebić	szt	7,00		
2.25	KNR 401/709/6 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5' m2), podłoże z betonu; zaprawa cem-wap, stropy	szt	2,00		
2.26	Kalkulacja własna	Malowanie zatynkowanych powierzchni po przebić przez ściany i stropy	szt	9,00		
3	Element	Roboty budowlane				
3.1	NNRNKB 202/838/4	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5' m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 20x25' cm	m2	35,00		
3.2	NNRNKB 202/842/2	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8' m2	m	14,00		
3.3	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko	m2	10,50		
3.4	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10' mm	m2	10,50		
3.5	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5' mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	m2	10,50		
3.6	NNRNKB 202/2809/4 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10' m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Atlas"	m	13,10		
3.7	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	27,65		
3.8	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	17,15		
3.9	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	10,50		