

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	WYMIANA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
1	Element	ROBOTY DEMONTAŻOWE		
1.1	KNR 402/520/2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0 m ²	kpl	282,00
1.2	KNR 404/704/1	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu przy użyciu palnika tlenowego, Fi do 70 mm	m	888,00
1.3	KNR 401/108/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz ceglany	m3	1,50
1.4	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t	25,00
2	Element	ROBOTY MONTAŻOWE		
2.1	KNR 215/408/6 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych, Dn 65 mm	szt	6,00
2.2	KNR 215/408/5 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 50 mm	szt	6,00
2.3	KNR 215/408/4 (2)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 40 mm	szt	2,00
2.4	KNR 215/408/4 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 32 mm	szt	6,00
2.5	KNR 226/305/1	Przejścia konstrukcje żelbetowe, grubość do 30 cm Fi 10-70 WYKUCIE, RURY OSŁONOWE, NAPRAWA	kpl	120,00
2.6	KNR 215/403/5	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 65 mm	m	125,00
2.7	KNR 215/403/4 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 50 mm	m	180,00
2.8	KNR 215/403/4 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 40 mm	m	220,00
2.9	KNR 215/403/3 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 32 mm	m	196,00
2.10	KNR 215/408/4 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 32 mm PODPIONOWE	szt	94,00
2.11	KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm	m2	161,00
2.12	KNR 202/1512/1 (2)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm	m	888,00
2.13	KNR 34/101/21	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 65	m	125,00
2.14	KNR 34/101/20	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 50 mm	m	180,00
2.15	KNR 34/101/15	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (P), rurociąg Fi 40 mm	m	220,00
2.16	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 32 mm	m	196,00
2.17	Kalkulacja indywidualna	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 35x1,5 mm RURY STALOWE ZEWN. OCYNK. ZACISKOWE	m	510,00
2.18	Kalkulacja indywidualna	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 28x1,5 mm RURY STALOWE ZEWN. OCYNK. ZACISKOWE	m	460,00
2.19	Kalkulacja indywidualna	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 22x1,5 mm RURY STALOWE ZEWN. OCYNK. ZACISKOWE	m	450,00
2.20	Kalkulacja indywidualna	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 15x1,5 mm RURY STALOWE ZEWN. OCYNK. ZACISKOWE	m	550,00
2.21	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm	kpl	282,00
2.22	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	282,00
2.23	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn 15 mm	szt	282,00
2.24	KNR 35/215/9	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn 15 mm STOPOWY	kpl	47,00
2.25	KNR 202/609/2	Izolacje cieplne z folia AL/ styropianowych EKRAN ZAGRZEJNIKOWY	m2	423,00
2.26	KNR 35/209/6	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-3000 mm	szt	282,00
2.27	KNR INSTAL 215/307/1	Płukanie instalacji c.o.	m	2 818,00
2.28	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	2 818,00