

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Regulacja hydrauliczna centralnego ogrzewania po termomodernizacji budynku		
1	Element	Roboty demontażowe i towarzyszące		
1.1	Kalkulacja własna	Opróżnienie instalacji z czynnika grzewczego	grzejnik	107,000
1.2	Kalkulacja własna	Czynności towarzyszące robotom instalacyjnym - demontaż i ponowny montaż osłon grzejnikowych	r-g	18,000
1.3	KNNR 8/416/6	Demontaż i ponowny montaż grzejnika - analogia R = 0,500 M = 0,000 S = 1,000	kpl	107,000
1.4	KNNR 8/412/5	Demontaż zaworu, grzejnikowy, Fi-15-mm	szt	214,000
1.5	Kalkulacja własna	Miejscowy demontaż izolacji w płaszczu gipsowym	miejsce	26,000
1.6	KNNR 8/412/1	Demontaż zaworu, przelotowy, Fi-15-20-mm	szt	36,000
1.7	KNNR 8/412/2	Demontaż zaworu, przelotowy, Fi-25-32-mm	szt	18,000
1.8	KNNR 8/425/2	Demontaż zbiornika odpowietrzającego, ponad 10,0-dm3	szt	1,000
1.9	KNNR 8/410/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-15-mm - likwidacja centralnego odpowietrzenia	m	210,000
1.10	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurwane cegłą lub dachówką, pas do 15-cm	m	63,000
1.11	KNR 401/308/1	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości 1-szt	szt	20,000
1.12	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	11,650
1.13	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	0,200
1.14	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości ponad 1-km, samochód do 5-t	t	0,200
2	Element	Roboty instalacyjne		
2.1	KNNR 8/403/1	Wymiana rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-15-mm	m	22,000
2.2	KNNR 8/403/2	Wymiana rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-20-mm	m	14,000
2.3	KNNR 8/403/3 (1)	Wymiana rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi-25-mm	m	18,000
2.4	KNNR 4/411/1 (1)	Zawór przelotowy prosty kulowy mosiężny, Fi-15-mm - ze spustem	szt	1,000
2.5	KNNR 4/411/2 (1)	Zawór przelotowy prosty kulowy mosiężny, Fi-20-mm - ze spustem	szt	10,000
2.6	KNNR 4/411/3 (1)	Zawór przelotowy prosty kulowy mosiężny, Fi-25-mm - ze spustem	szt	15,000
2.7	KNNR 4/411/1 (4)	Zawór równoważący z funkcją DN 15 równoważenia, nastawy wstępnej, pomiaru, odcięcia, odwodnienia (wyposażony w samouszczelniające króćce pomiarowe)	szt	11,000
2.8	KNNR 4/411/2 (4)	Zawór równoważący z funkcją DN 20 równoważenia, nastawy wstępnej, pomiaru, odcięcia, odwodnienia (wyposażony w samouszczelniające króćce pomiarowe)	szt	14,000
2.9	KNNR 4/411/3 (4)	Zawór równoważący z funkcją DN 25 równoważenia, nastawy wstępnej, pomiaru, odcięcia, odwodnienia (wyposażony w samouszczelniające króćce pomiarowe)	szt	3,000
2.10	KNNR 4/430/1	Dwuzłaczki, Dn-15-mm	szt	12,000
2.11	KNNR 4/430/2	Dwuzłaczki, Dn-20-mm	szt	24,000
2.12	KNNR 4/430/3	Dwuzłaczki, Dn-25-mm	szt	18,000
2.13	KNNR 8/419/3	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz z rur stalowych, połączenia spawane, Fi-15-mm - przyjęto 10 %	kpl	10,000
2.14	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe powrotne, Dn-15-mm	szt	107,000
2.15	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe termostatyczne z nastawą wstępną, Dn-15-mm	szt	107,000
2.16	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 16-28 st.C	szt	107,000
2.17	KNNR 8/415/1 (1)	Wymiana odgałęzienia z rur stalowych o połączeniach spawanych, Fi-15-mm	szt	60,000
2.18	KNNR 4/411/1 (1)	Zawór przelotowy prosty kulowy mosiężny, Fi-15-mm - przed odpowietrznikiem automatycznym	szt	60,000
2.19	KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi-15-mm	szt	60,000
2.20	KNNR 2/1404/4 (2)	Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50-mm, emalia ftalowa (dm3)	m	50,000
2.21	Kalkulacja własna	Miejscowy montaż izolacji polietylenowej na rurociągach po zmianie zaworów podpionowych	miejsce	25,000
2.22	Kalkulacja własna	Uzupełnienie czynnika w układzie c.o.	kpl.	1,000
2.23	KNNR 4/436/2	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji	urządze	107,000
2.24	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	107,000