

Wymiana instalacji C.O. w budynku ZSG w Sieteszy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Wymiana instalacji C.O. w budynku ZSG w m. Sietesz				
I Demontaż				
1	KNNR 8 0410/02	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 20mm o połączeniach spawanych na ścianie (zdemontowany materiał złożyć w miejscu wskazanym przez inwestora)	m	64,000
2	KNNR 8 0410/04	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 40-50mm o połączeniach spawanych na ścianie (zdemontowany materiał złożyć w miejscu wskazanym przez inwestora)	m	242,000
3	kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż osłon grzejników na saali gimnastycznej wraz z robotami towarzyszącymi	szt	7,000
4	KNNR 8 0412/05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłaczki o średnicy 15-20mm	szt	79,000
5	KNR 2-16 0316/05	Analogia Demontaż izolacji rurociągów o średnicy zewnętrznej 60-102mm jednowarstwowa, matami z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego grubości 60-80mm	m2	12,100
II Roboty budowlane i montażowe				
6	kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż grzejników z płukaniem	szt	79,000
7	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów w stropach	szt	34,000
8	KNR 4-01 0333/13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	7,000
9	KNR 4-01 0333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000
10	KNR 4-01 0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	6,000
11	KNR 4-01 0206/04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad 10cmw stropach i ścianach	szt	49,000
12	KNNR 4 0403/05	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	242,000
13	KNNR 4 0403/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	306,000
14	KNNR 4 0403/02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	134,000
15	Kalkulacja indywidualna	Izolacja jednowarstwowa rurociągów c.o. o średnicy zewnętrznej 42-57mm otulinami poliuretanowymi grubości do 50mm	m	242,000
16	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	25,480
17	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów stalowych	m2	25,480
18	KNR 7-12 0207/04	Malowanie pędzlem, farbami termoodpornymi do gruntowania, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	25,480
19	KNR 4-01 0322/03	Analogia Osadzenie tulei stalowych ochronnych w ścianach i stropach	szt	98,000
20	Kalkulacja indywidualna	Odpowietrzniki automatyczne na pionach wraz z zaworami przelotowymi fi 15	kpl	21,000
21	KNR 2-15 0415/02	Analogia Zawory do regulacji c.o. grzejnikowe zasilające o średnicy nominalnej 20mm	szt	79,000
22	KNR 2-15 0415/02	Zawory do regulacji c.o. grzejnikowe powrotne o średnicy nominalnej 20mm	szt	79,000

Wymiana instalacji C.O. w budynku ZSG w Sieteszy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 4 0128/02	Analogia Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	682,000
24	KNNR 4 0406/02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	682,000
25	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urząd	79,000
26	KNNR 4 0411/05	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych	szt	4,000
27	kalkulacja indywidualna	Szpachlowanie miejsc po odcięciu grzeników z pionów wychodzących ze ściany	szt	158,000