

Przedmiar

Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania kuchni Szkoły Podstawowej nr 10 w Dąbrowie
Górnicy przy ul. Górników Redenu 4

Data: 2006-09-14

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Obiekt: Szkoła Podstawowa nr 10 ul. Górników Redenu 4 Dąbrowa Górnicza

Zamawiający: Urząd Miejski w Dąbrowie Górniczej ul. Graniczna 21

Jednostka opracowująca kosztorys: KOSZT - BUD DARIUSZ MAJER

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty demontażowe			
1.1 Nr STWiOR: SST - I.16. KNR 402/506/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·20·mm	18,0		m
1.2 Nr STWiOR: SST - I.16. KNR 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·15·mm - gałązki grzejnikowe	12,0		m
1.3 Nr STWiOR: SST - I.16. KNR 402/512/1 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi·15·mm	4,0		szt
1.4 Nr STWiOR: SST - I.16. KNR 402/520/1 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2	3,0		kpl
1.5 Nr STWiOR: SST - I.16. KNR 402/520/2 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0·m2	1,0		kpl
2 Roboty montażowe			
2.1 Nr STWiOR: SST - I.16. KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm - typu KP 20s-600/0,96	3,0		szt
2.2 Nr STWiOR: SST - I.16. KNRW 215/417/3 Grzejniki aluminiowe typu·G-500, ilość do 15 elementów - typu ROUND R500 - 15 el.	1,0		kpl
2.3 Nr STWiOR: SST - I.16. KNRW 215/428/1 (1) Rury stalowe przyłączone do grzejników, o połączeniu spawanym, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic, Dn·15·mm	4,0		kpl
2.4 Nr STWiOR: SST - I.16. KNRW 215/412/2 Zawór termostatyczny typu RTD-N kątowy, z nastawą wstępną, Dn·15·mm	1,0		szt
2.5 Nr STWiOR: SST - I.16. KNRW 215/412/2 Zawór termostatyczny typu RTD-N prosty, z nastawą wstępną, Dn·15·mm	3,0		szt
2.6 Nr STWiOR: SST - I.16. KNRW 215/412/2 Głowica termostatyczna TD 3120 z zabezpieczeniem przed manipulacją i zniszczeniem	4,0		szt
2.7 Nr STWiOR: SST - I.16. KNRW 215/412/2 Zawór odcinający grzejnikowy powrotny kątowy typu RLV, z nastawą wstępną i możliwością spustu wody, Dn·15·mm	1,0		szt
2.8 Nr STWiOR: SST - I.16. KNRW 215/412/2 Zawór odcinający grzejnikowy powrotny prosty typu RLV, z nastawą wstępną i możliwością spustu wody, Dn·15·mm	3,0		szt
2.9 Nr STWiOR: SST - I.16. KNRW 215/403/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·15·mm	12,0		m
2.10 Nr STWiOR: SST - I.16. KNRW 215/403/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·20·mm	18,0		m
2.11 Nr STWiOR: SST - I.16. KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne	30,0		m
2.12 Nr STWiOR: SST - I.16. KNR 34/107/3 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 9·mm (E), rurociąg Fi 15·mm	4,0		m
2.13 Nr STWiOR: SST - I.16. KNR 34/107/3 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 9·mm (E), rurociąg Fi 20·mm	18,0		m
2.14 Nr STWiOR: SST - I.16. KNRW 215/406/2 (1) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	30,0		m
2.15 Nr STWiOR: SST - I.16. KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	4,0		układ
2.16 Nr STWiOR: SST - I.16. KNRW 401/338/7 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1x1 cegły	12,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.17 Nr STWiOR: SST - I.16. KNRW 401/341/7 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1x1 cegły	9,0		m
2.18 Nr STWiOR: SST - I.16. KNRW 401/326/7 (1) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1x1 cegły	12,0		m
2.19 Nr STWiOR: SST - I.16. KNRW 401/327/7 (1) Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1x1 cegły	9,0		m
2.20 Nr STWiOR: SST - I.16. KNR 202/9910/2 Demontaż i ponowny montaż boazerii - wsp. do R=1,6; M=0; S=1,6 R= 1,600 M= 1,000 S= 1,000 0,9*3,40 = 3,06 3,06	3,060		m2

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	0,18		
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5cm	szt	630		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,1029		
4.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,42		
5.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,39		
6.	Głowica termostatyczna RTD 3120 z zabezpieczeniem przed manipulacją i zniszczeniem	szt	4		
7.	Grzejnik aluminiowy członowy - ROUND R 500-15el.	szt	1		
8.	Grzejnik stalowy 2-płytowy - BRUGMAN typ KOMPAKT KP 20s-600/0,96	szt	3		
9.	Klej Thermaflex 474	dm3	0,1804		
10.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi.15.mm	szt	0,18		
11.	Otulina Thermacompact S-2, grubość 9 mm Dn 15	m	4,4		
12.	Otulina Thermacompact S-2, grubość 9 mm Dn 20	m	19,8		
13.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	6		
14.	Piasek do zapraw	m3	0,546		
15.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn.15) 21,3	m	0,6		
16.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn.15)	m	12,48		
17.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 26,9 (Dn.20)	m	18,72		
18.	Tarczki ochronne	szt	4		
19.	Taśma Duet Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	1,32		
20.	Uchwyty do rur Fi.15.mm	szt	5,64		
21.	Uchwyty do rur Fi.20.mm	szt	7,38		
22.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	58,38		
23.	Zawór odcinający grzejnikowy powrotny katowy typu RLV, z nastawą wstępną i możliwością spustu wody, Dn.15.mm	szt	1		
24.	Zawór odcinający grzejnikowy powrotny prosty typu RLV, z nastawą wstępną i możliwością spustu wody, Dn.15.mm	szt	3		
25.	Zawór termostatyczny typu RTD-N katowy, z nastawą wstępną, Dn.15.mm	szt	1		
26.	Zawór termostatyczny typu RTD-N prosty, z nastawą wstępną, Dn.15.mm	szt	3		
27.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0,06		
28.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi.15.mm	szt	0,06		
29.	Złączka grzejnikowa mosiężna kolankowa M3091 Fi.15 mm	szt	4		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150.dm3	m-g	0,84		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	2,1052		
3.	Wyciąg	m-g	3,36		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			6,3052		