

Przedmiar

Remont łazienek w Szkole Podstawowej nr 18 w Dąbrowie Górniczej - INSTALACJE C.O.

Data: 2007-04-24

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Obiekt: Szkoła Podstawowa nr 18 Al. Piłsudskiego 73; 41-300 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 Nr STWiOR: ST - I-16-1.1 KNR 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·10·mm	20,0		m
2 Nr STWiOR: ST - I-16-1.1 KNR 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·15·mm	16,0		m
3 Nr STWiOR: ST - I-16-1.1 KNR 402/506/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·20·mm	6,0		m
4 Nr STWiOR: ST - I-16-1.1 KNR 402/512/1 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego, Fi·10·mm	6,0		szt
5 Nr STWiOR: ST - I-16-1.1 KNR 402/512/3 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi·10·mm	2,0		szt
6 Nr STWiOR: ST - I-16-1.1 KNR 402/512/3 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi·20·mm	6,0		szt
7 Nr STWiOR: ST - I-16-1.1 KNR 402/520/1 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m ²	3,0		kpl
8 Nr STWiOR: ST - I-16-1.1 KNR 402/520/2 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0·m ²	4,0		kpl
2 Roboty montażowe			
9 Nr STWiOR: ST - I-16-1.2 KNRW 215/403/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·10·mm	6,0		m
10 Nr STWiOR: ST - I-16-1.2 KNRW 215/403/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·15·mm	48,0		m
11 Nr STWiOR: ST - I-16-1.2 KNR 401/1212/28 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne	54,0		m
12 Nr STWiOR: ST - I-16-1.2 KNRW 215/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 1600·mm - KOMPAKT 20s-500/0,40	1,0		szt
13 Nr STWiOR: ST - I-16-1.2 KNRW 215/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 1600·mm - KOMPAKT 21s-500/0,48	2,0		szt
14 Nr STWiOR: ST - I-16-1.2 KNRW 215/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 1600·mm - KOMPAKT 21s-500/0,80	1,0		szt
15 Nr STWiOR: ST - I-16-1.2 KNRW 215/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 1600·mm - KOMPAKT 22-500/0,88	2,0		szt
16 Nr STWiOR: ST - I-16-1.2 KNRW 215/418/9 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 1600·mm - KOMPAKT 33-500/0,88	2,0		szt
17 Nr STWiOR: ST - I-16-1.2 KNRW 215/428/1 (1) Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu spawanym, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic, Dn·15·mm	8,0		kpl
18 Nr STWiOR: ST - I-16-1.2 KNRW 215/412/2 Zawór termostatyczny typu RTD-N prosty, z nastawą wstępną, Dn·15·mm	8,0		szt
19 Nr STWiOR: ST - I-16-1.2 KNRW 215/412/2 Głowica termostatyczna RTD 3120 z zabezpieczeniem przed manipulacją i zniszczeniem	8,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
20 Nr STWiOR: ST - I-16-1.2 KNRW 215/412/2 Zawór odcinający grzejnikowy powrotny prosty typu RLV, z nastawą wstępną i możliwością spustu wody, Dn.15·mm	8,0		szt
21 Nr STWiOR: ST - I-16-1.2 KNRW 215/411/1 (1) Zawór kulowy gwintowany, Fi.10·mm	2,0		szt
22 Nr STWiOR: ST - I-16-1.2 KNRW 215/411/2 (1) Zawór kulowy gwintowany, Fi.20·mm	6,0		szt
23 Nr STWiOR: ST - I-16-1.2 KNRW 215/406/2 (1) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	54,0		m
24 Nr STWiOR: ST - I-16-1.2 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	8,0		układ
25 Nr STWiOR: ST - I-16-1.2 KNRW 401/338/7 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1x1 cegły	8,0		m
26 Nr STWiOR: ST - I-16-1.2 KNRW 401/326/7 (1) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1x1 cegły	8,0		m
27 Nr STWiOR: ST - I-16-1.2 KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	18,0		szt
28 Nr STWiOR: ST - I-16-1.2 KNR 401/333/21 Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	18,0		szt
29 Nr STWiOR: ST - I-16-1.2 KNR 401/323/3 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	4,0		szt
30 Nr STWiOR: ST - I-16-1.2 KNR 401/323/5 (1) Zamurowanie przebić, stropy ceramiczne	4,0		szt

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	0,324
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	268
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	12,76
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0392
5.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,756
6.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,702
7.	Głowica termostatyczna RTD 3120 z zabezpieczeniem przed manipulacją i zniszczeniem	szt	8
8.	Grzejnik stalowy 2-płytkowy KOMPAKT 20s-500/0,40	szt	1
9.	Grzejnik stalowy 2-płytkowy KOMPAKT 21s-500/0,48	szt	2
10.	Grzejnik stalowy 2-płytkowy KOMPAKT 21s-500/0,80	szt	1
11.	Grzejnik stalowy 2-płytkowy KOMPAKT 22-500/0,88	szt	2
12.	Grzejnik stalowy 3-płytkowy KOMPAKT 33-500/0,88	szt	2
13.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi·15·mm	szt	0,324
14.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	10,8
15.	Piasek do zapraw	m3	0,272
16.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn·15) 21,3	m	1,08
17.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 17,2 (Dn·10)	m	6,24
18.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn·15)	m	49,92
19.	Tarczki ochronne	szt	8
20.	Uchwyty do rur Fi·15·mm	szt	25,38
21.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	29,36
22.	Woda	m3	0,032
23.	Zawór kulowy gwint.mosiężny fi 10 mm	szt	2
24.	Zawór kulowy gwint.mosiężny fi 20 mm	szt	6
25.	Zawór odcinający grzejnikowy powrotny prosty typu RLV, z nastawą wstępną i możliwością spustu wody, Dn·15·mm	szt	8
26.	Zawór termostatyczny typu RTD-N prosty, z nastawą wstępną, Dn·15·mm	szt	8
27.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0,108
28.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi·15·mm	szt	0,108
29.	Złączka grzejnikowa mosiężna kolankowa M3091 Fi·15 mm	szt	8

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,12
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,32
3.	Środek transportowy (1)	m-g	2,6138
4.	Wyciąg	m-g	1,28
5.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,28
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			4,6138