

ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SIWZ

rawy :
3410-23/06

Przedmiar robót

INSTALACJE SANITARNE
PROJEKTOWANIE I NADZORY
inż. Jacek Tomaszewski
05-402 Otwock, ul. Kolorowa 9 m. 3
tel. 779-45-83
0-601 817 476, 0-607 265 833
REGON 011355022, NIP 532-002-00

Michałów Gm. Halinów - centralne ogrzewanie

.....
(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja dz.nr.ew.24

Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	------------	-------------	-------

1. ROBOTY SANITARNE

1	2	3	4	5
1		Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wysokości 300-900 mm i długości 400-700 mm	szt	2.0
2		Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych typu C-10, C-11, V-10, V-11 o wysokości 300-900 mm i długości 400-700 mm	szt	4.0
3		Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wysokości 300-900 mm i długości 800-1200 mm	szt	2.0
4		Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych typu C-33, V-33 o wysokości 300-900 mm i długości 800-1200 mm	szt	2.0
5		Montaż na ścianach grzejników stalowych panelowych typu C-33, V-33 o wysokości 300-900 mm i długości 1400-2000 mm	szt	2.0
6		Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji prostych lub katowych z głowicami termostatycznymi. Srednica nominalna armatury 15 mm	kpl	8.0
7		Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji prostych lub katowych z głowicami termostatycznymi. Srednica nominalna armatury 20 mm	kpl	4.0
8		Montaż odpowietrzników automatycznych. Srednica nominalna armatury 15 mm	kpl	4.0
9		Montaż filtrów siatkowych. Srednica nominalna armatury 15 mm	szt	4.0
10		Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych o średnicy nominalnej 15-20 mm, na ścianach budynku	m	75.0
11		Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych o średnicy nominalnej 25-32 mm, na ścianach budynku	m	80.0
12		Zawory przelotowe proste mosięzne o średnicy nominalnej 15 mm	szt	5.0
13		Zawory przelotowe proste mosięzne o średnicy nominalnej 32 mm	szt	3.0
14		Zawory przelotowe proste mosięzne z z#aczka do weza o średnicy nominalnej 15 mm	szt	8.0
15		Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	3.0
16		Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	2.0
17		Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50 kW	szt	1.0

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Prof (wer. 5.85)

1	2	3	4	5
18		Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do C.o. i C.w.u. Wydajność pompy do 1,5 m ³ /h, średnica króćców przyłączeniowych pompy 1" (25 mm)	szl	1.0
19		Naczynie wzbiorcze o pojemności całkowitej do 100 dm ³	szl	1.0
20		Izolacja jednowarstwowa o grubości do 50 mm otulinami poliuretanowymi grubości 30 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38 mm	m ²	30.0
21		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m	80.0
22		Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szl	13.0
23		Montaż kominów stalowych o średnicy do 600 mm	t	1.0
24		Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/ ścianki grubości 1/2 cegły	m ²	5.9
25		Tynki zwykłe II kategorii ścian i słupów wykonywane mechanicznie przy tynkowaniu budynków do 8 kondygnacji	m ²	10.6
26		Tynki zwykłe III kategorii ścian i słupów wykonywane ręcznie	m ²	3.1
27		Licowanie powierzchni wewnętrznych ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²	10.6
28		Drzwi z ościeżnicą o wymiarach 1,0x2,0m do kotłowni z Atestem P/Poz.	kpl	1.0

INSTALACJE SANITARNE
 PROJEKTOWANIE I WYKONANIE
 inż. Jacek ... ki
 05-402 Otwock, ul. ... a 9 m. 3
 tel. 779 ... 33
 0-601 817 476, 0-607 265 833
 REGON 011355022, NIP 582-002-92 38