

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

## **Hala widowiskowo-sportowa**

### **Instalacja centralnego ogrzewania**

**Inwestycja : Budowa hali widowiskowo-sportowej w Gorzowie Śląskim**

**Budowa : Gorzów Śląski, ul. Byczyńska 13**

**Obiekt : Hala widowiskowo – sportowa**

**Zamawiający : Gmina Gorzów Śląski**

## PRZEDMIAR ROBÓT

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 1. Przewody centralnego ogrzewania SST CO.01</b>			
1.1 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·10·mm	118		m
1.2 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·12·mm	26		m
1.3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·15·mm	51		m
1.4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·18·mm	21		m
1.5 Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	30		m
1.6 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·28·mm	43		m
1.7 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	289		m
1.8 Płukanie instalacji co - analogia	289		m
1.9 Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi·15·mm	26		kpl
<b>2 2. Przybory grzejne SST CO.01</b>			
2.1 Grzejniki stalowe płytowe RADSON jednopłytowe następujące akcesoria dostarczane łącznie z grzejnikiem i wliczone w cenę: konsole, 1 odkręcany odpowietrznik, 1 kurek zaślepiający, śruby, kołki, o wys. 300-500 mm, o dł. do 1600mm	7		szt
2.2 j/w lecz grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dł. 1600mm	12		szt
2.3 j/w lecz dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	7		szt
2.4 Zawory grzejnikowe z głowicą termostatyczną HEIMEIER fi 10mm z odpowietrznikiem ręcznym	20		szt
2.5 j/w lecz dn12 szt. 3 dn15 szt. 2	6		szt
2.6 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	26		układ
<b>3 3. Izolacje termiczne SST CO.01</b>			
3.1 Ułożenie rur miedzianych prowadzonych pod posadzką w rurze PESZLA dn18mm - przez analogie	30		m
3.2 j/w lecz dn 28/40	50		m
3.3 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30·mm (S), rurociąg Fi 12-22·mm	35,3		m
<b>4 4. Rurociągi do nagrzewnic SST CO.01</b>			
4.1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·15·mm	2,000		m
4.2 Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	5		m
4.3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·50·mm	85		m
4.4 Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	20		m
4.5 Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·10·mm	1		szt
4.6 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	2		szt
4.7 Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·50·mm	2,00		szt
4.8 Próby szczelności instalacji do nagrzewnic	112		m
<b>5 5. Rurociągi do nagrzewnic - izolacje termiczne i antykorozyjne SST CO.01</b>			
5.1 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	15,56		m2
5.2 Czyszczenie przez szrotkowanie ręcznie do trzeciego stopnia czystości rurociągi o śr. zewn. Od 58 do 219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	4,78		m2
5.3 Malowanie pędzlem farby do gruntowania miniowe rurociągi o śr. zewn. do 57 mm	15,56		m2
5.4 Malowanie pędzlem farby do gruntowania miniowe rurociągi o śr. zewn. Od 58 do 219 mm	4,78		m2
5.5 Izolacja rur stalowych czarnych otulinami Termoflex gr 30mm	41,75		m2