

## **KOSZTORYS UPROSZCZONY NR 215/1/S – K2**

**na wykonanie:** instalacji centralnego ogrzewania i wentylacji w ramach realizacji inwestycji pt: „Dokończenie budowy pomieszczeń piwnicznych przy hali sportowej w Wieluniu przy ul. Częstochowskiej”.

**Kod i nazwa Wspólnego Słownika Zamówień**

**DZIAŁ ROBÓT**

**45000000-7 – Roboty budowlane**

**GRUPA ROBÓT**

**45300000-0 – Roboty w zakresie instalacji budowlanych**

**KLASA ROBÓT**

**45330000-9 – Hydraulika i roboty sanitarne**

**KATEGORIA ROBÓT**

**45331100-7 – Instalowanie centralnego ogrzewania**

**45331210-1 – Instalowanie wentylacji**

**Inwestor:** Wieluński Ośrodek Sportu i Rekreacji  
ul. Wojska Polskiego  
98-300 Wieluń

Sporządził

I. Kapuścińska

Gliwice kwiecień 2008r.

## Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>				
1	KNR 2-15 0419-0302-090	Grzejniki stalowe płytowe np. CosmoNova z wbudowanymi zaworami termostaticznymi typ 22KV/500/0,60	1,00	kpl		
2	KNR 2-15 0419-0304-090	Grzejniki j.w lecz typ 22KV/500/0,80	2,00	kpl		
3	KNR 0-13 0128-01-040	Rurociągi z rur PE -RT/AL/PE-RT łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 16x2,0mm - analogia	30,00	m		
4	(AW) AW 0	Złączka PE/stal gwintowana o średnicy fi16/Dn15mm	8,00	szt		
5	KNR 21-5U 0405-02-020	Trójniki kielichowe miedziane-lutowanie twarde,o średnicy zewnętrznej 15 mm	2,00	szt		
6	KNR 21-5U 0406-02-020	Złączka mosiężna miedź/stal gwintowana o średnicy fi15/Dn15mm	2,00	szt		
7	KNR 2-15 0634-05-171	Połączenia lutowane elementów rur o średnicy 15 mm	6,00	złącze		
8	(AW) AW 0	Głowica termostaticzna do grzejników CosmoNova	3,00	szt		
9	KNR 2-15 0415-0101-020	Zawór grzejnikowy powrotny RLV prosty o średnicy nominalnej 15 mm	3,00	szt		
10	KNR 0-34 0101-03-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 16x2,0mm, otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm	30,00	m		
11	KNR 2-15 0007-03-040	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur polietylenowych 63 mm w budynkach niemieszkalnych (z.nr 10/93) - analogia	30,00	m		
12	KNR 21-5U 0307-01-040	Płukanie instalacji C.o.	30,00	m		
13	KNR 21-5U 0307-04-020	Sprawdzenie działania instalacji C.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	3,00	szt		
14	KNR 4-01 0210-02-040	Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,040 m2 w elementach z betonu żwirowego	25,00	m		
15	KNR 4-01 0207-02-040	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	25,00	m		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>				
16	KNR 2-17 0137-01-020	Wentylator łazienkowy np. DECOR 300, wyd.max : 280m3/h, pobór mocy : 35W	1,00	szt		
17	KNR 2-17 0137-01-020	Wentylator łazienkowy np. EDM 100, wyd.max : 95m3/h, pobór mocy : 13W	6,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				