

KOSZTORYS UPROSZCZONY NR 215/2/S – K4

na wykonanie: instalacji centralnego ogrzewania i wentylacji mechanicznej (III piętro) w ramach realizacji inwestycji pt: Dokończenie budowy pomieszczeń na II i III-ciej kondygnacji 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 go

**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		INSTALACJA C.O. - DEMONTAŻ				
1	KNR 4-02 0506-01-040	Demontaż rury miedzianej o średnicy 15 mm - analogia	4,00	m		
2	KNR 4-02 0512-03-020	Demontaż zaworu przelotowego o połączeniu gwintowanym i średnicy 15 mm	6,00	szt		
		Razem:				
2		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
3	KNR 2-15 0419-0301-090	Grzejniki stalowe dwupłytowe np. CosmoNova z wbudowanymi zaworami termostatycznymi 21KV/600/0,40	1,00	kpl		
4	KNR 2-15 0419-0302-090	Grzejniki j.w lecz 21KV/600/0,52	2,00	kpl		
5	KNR 2-15 0419-0302-090	Grzejniki j.w lecz 21KV/600/0,60	1,00	kpl		
6	KNR 2-15 0419-0304-090	Grzejniki j.w lecz 21KV/600/0,80	4,00	kpl		
7	KNR 2-15 0419-0306-090	Grzejniki j.w lecz 21KV/600/1,0	3,00	kpl		
8	KNR 2-15 0419-0307-090	Grzejniki j.w lecz 21KV/600/1,2	6,00	kpl		
9	KNR 2-15 0419-0311-090	Grzejniki j.w lecz 21KV/600/1,6	2,00	kpl		
10	KNR 2-15 0418-01-020	Grzejnik łazienkowy np. KOMFORT VN/1100/500 - analogia	6,00	szt		
11	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	54,00	m		
12	KNR 0-13 0128-01-040	Rura j.w lecz o średnicy 20x2,3mm	84,00	m		
13	KNR 0-13 0128-02-040	Rura j.w lecz o średnicy 25x2,5mm	26,00	m		
14	KNR 0-13 0128-03-040	Rura j.w lecz o średnicy 32x3,0mm	46,00	m		
15	KNR 2-15 0007-03-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polietylenowych 63 mm w budynkach niemieszkalnych (z.nr 10/93) - analogia	156,00	m		
16	KNR 2-15 U 0307-01-040	Płukanie instalacji c.o.	156,00	m		
17	KNR 2-15 U 0307-04-020	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	25,00	szt		
18	(AW) AW 0	Głowica termostatyczna do grzejników	25,00	szt		
19	KNR 2-15 0415-0101-020	Zawór grzejnikowy powrotny RLV prosty o średnicy nominalnej 15 mm	19,00	szt		
20	KNR 2-15 0415-0101-020	Zawór grzejnikowy powrotny RLV kątowy o średnicy nominalnej 15 mm	6,00	szt		
21	KNR 2-15 0415-01-020	Zawór odcinający RTD-N kątowy o średnicy nominalnej 15 mm	6,00	szt		
22	KNR 0-34 0101-03-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 16x2,0mm, otulinami Thermaflex - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm	54,00	m		
23	KNR 0-34 0101-03-040	Izolacja j.w lecz dla średnicy 20x2,3mm	84,00	m		
24	KNR 0-34 0101-04-040	Izolacja j.w lecz dla średnicy 25x2,5mm	26,00	m		
25	KNR 0-34 0101-04-040	Izolacja j.w lecz dla średnicy 32x3,0mm	46,00	m		
26	KNR 21-5U 0406-0201-020	Złączka miedziana miedź/stal gwintowana fi15/Dn15mm	2,00	szt		
27	KNR 21-5U 0406-0501-020	Złączka miedziana miedź/stal gwintowana fi25/Dn25mm	4,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
28	(AW) AW 0	Przejście PE/stal o średnicy fi16/Dn15mm gwint.	2,00	szt		
29	(AW) AW 0	Przejście PE/stal o średnicy fi32/Dn25mm gwint.	4,00	szt		
30	KNR 21-5U 0405-05-020	Trójniki miedziane o średnicy zewnętrznej 28 mm	4,00	szt		
31	KNR 2-15 0634-09-171	Połączenia lutowane elementów rur o średnicy 35 mm	12,00	złącze		
32	KNR 2-15 0403-0301-040	Rura stalowa ochronna o średnicy nominalnej 32 mm - analogia	2,00	m		
33	KNR 2-15 0403-04-040	Rura stalowa ochronna o średnicy nominalnej 40 mm - analogia	2,00	m		
34	(AW) AW 0	Masa do uszczelnienia przejść przez ściany (opak.20kg)	1,00	szt		
35	KNR 4-01 0333-09-020	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły	16,00	szt		
36	KNR 4-01 0210-02-040	Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,040 m2 w elementach z betonu żwirowego	105,00	m		
37	KNR 4-01 0207-02-040	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	105,00	m		
		Razem:				
3		WENTYLACJA MECHANICZNA				
38	KNR 2-17 0137-01-020	Wentylator łazienkowy np. EDM 100, wyd.max : 95m3/h, pobór mocy : 13W	6,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				