

## **Przedmiar robót**

### **Kosztorys inwestorski**

Budowa: „**Remont i modernizacja sali widowiskowej w Młodzieżowym Domu Kultury w Krakowie ul. Beskidzka 30**”.

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty instalacji sanitarnych**

Lokalizacja: **Kraków, ul. Beskidzka 30**

Inwestor: **Gmina Miejska Kraków - Młodzieżowy Dom Kultury im. K. I. Gałczyńskiego, ul. Beskidzka 30, 30-619 Kraków**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys inwestorski</b>		
E	Element	<b>INSTALACJE WOD - KAN</b>		
1.1	KNNR 4/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn`15`mm	szt	1,000
1.2	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z podejściem do odprowadzenie skroplin	kpl	1,000
1.3	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1,000
1.4	KNNR 4/115/9	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, baterii, płuczek, Dn`15`mm, o połączeniu metalowym	szt	3,000
1.5	KNNR 4/211/8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi`110`mm	szt	1,000
E	Element	<b>INSTALACJA C.O.</b>		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Grzejniki stalowe pionowe, dekoracyjne IA 180/52 cm	szt	1,000
2.2	KNRW 215/427/1 (1)	Zestaw podłączeniowy do grzejników j.w. z zaworem i głowicą termostaticzną - Fi= 15 mm	kpl	1,000
E	Element	<b>INSTALACJA KLIMATYZACJI</b>		
3.1	KNNR 4/114/1	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 6,4`mm	m	22,000
3.2	KNNR 4/114/1	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 9,5`mm	m	11,000
3.3	KNNR 4/114/2	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi. 12.0`mm	m	22,000
3.4	KNNR 4/114/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi. 15`mm	m	11,000
3.5	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągów otulinami kauczukowymi samoprzylepnymi- jednowarstwowymi, izolacja 9`mm rurociąg Fi 6,4`mm	m	22
3.5	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągów otulinami kauczukowymi samoprzylepnymi- jednowarstwowymi, izolacja 9`mm rurociąg Fi 9,5`mm	m	9
3.5	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągów otulinami kauczukowymi samoprzylepnymi- jednowarstwowymi, izolacja 9`mm rurociąg Fi 12`mm	m	22
3.5	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągów otulinami kauczukowymi samoprzylepnymi- jednowarstwowymi, izolacja 9`mm rurociąg Fi 15`mm	m	9
3.9	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami kauczukowymi- jednowarstwowymi, izolacja 13`mm (J), rurociąg Fi 9,5`mm - dach	m	3,000
3.10	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami kauczukowymi- jednowarstwowymi, izolacja 13`mm (J), rurociąg Fi 15`mm - dach	m	3,000
3.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Centrala podwieszana Qch=15,5kW Qgrz=15,5 kW ,Ne =5,2kW,U = 400V = szt.1 + jednostki wewnętrzne Qch=5,6kW Qgrz=6,3 kW = szt.4 + paneleTS-PSA -SAW--E = szt.4 + sterowniki RC-EX3A =szt.4 + Trójniki szt. 3 - lub równoważne .	kpl	1,000
3.12	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja wsporcza do centali j.w.	kpl	1,000
3.13	KNR 724/516/1	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur. (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	kpl	1,000
3.14	KNRW 215/110/3	Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32`mm - skropliny	m	8,500
3.15	KNRW 215/110/2	Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25`mm - skropliny	m	21,600
3.16	KNRW 510/311/9	Montaż przepustów rurowych z PVC w stropach z gazobetonu z mechanicznym przebijaniem otworów, Fi 110 mm	szt	1,000
E	Element	<b>INSTALACJA WENTYLACJI</b>		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Centrala nawiewno-wyiewna z rekuperacją kanałową Vn=Vw=2000m3/h Tn=+20stC tz=-15 stC nagrzewnica elektryczna spręż 300Pa	kpl	1,000
4.2	KNRW 217/144/3 (2)	Wyrzutnie dachowe kołowe, typ`C, do przewodów o średnicach 400`mm. z przejciem dachowycn i izolacją (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
4.3	KNRW 217/149/4	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ`B/II, w układach kanałowych, o średnicy 400`mm - h-1,20 m (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
4.4	KNRW 217/143/2 (1)	Czerpnie dachowe prostokątne, typ`A` o obwodach 1800`mm, z przejściem dachowym i izolacją (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
4.5	KNRW 217/148/4	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ`A, w układach kanałowych, o obwodach 1800`mm - h-1,50 m (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
4.6	KNRW 217/102/5 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1800`mm, ocynkowane (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,060
4.7	KNRW 217/123/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ`S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 100`mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,260
4.8	KNRW 217/123/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ`S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 315`mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	9,840
4.9	KNRW 217/123/4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ`S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 400`mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	51,500
4.10	KNR 916/202/4	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową Alu gr. mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne, obwód kanału 1800 mm	m2	1,060

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.11	KNR 916/211/1	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową Alu gr. 40 mm, mocowaną na szpilki zgrzewane, średnica kanału 100 mm	m2	1,260
4.12	KNR 916/211/2	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową Alu gr. 40, mm, mocowaną na szpilki zgrzewane, średnica kanału 315 mm	m2	9,840
4.13	KNR 916/211/3	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową Alu gr. 40 mm, mocowaną na szpilki zgrzewane, średnica kanału 400 mm	m2	51,500
4.14	Kalkulacja indywidualna	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane - Fi 100`mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m2	2,830
4.15	Kalkulacja indywidualna	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane - Fi 160mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m2	0,500
4.16	KNRW 217/119/3	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane - Fi 250mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	11,300
4.17	KNRW 217/140/1	Analogia - zawory nawiewne o średnicach 100`mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000
4.18	KNRW 217/140/2	Analogia - zawory nawiewne o średnicach 160`mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
4.19	KNRW 217/140/1	Analogia -kolano wylotowe o średnicy 100`mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
4.20	KNRW 217/149/1	Podstawy dachowe stalowe kołowe w układach kanałowych, o średnicy 100`mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
4.21	KNRW 217/140/2	Anemostat kołowy, wirowy o średnicy 250`mm + slrzyinka rozprężna z przepustnicą. (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	SZT	6,000
4.22	KNRW 217/206/1	Wentylator kanałowy 250/100 / włączany przyciskiem światła w pomieszczeniu / (R= 0,200, M= 1,000, S= 1,000) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
4.23	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie i regulacja instalacji.	KPL	1,000