

Przedmiar robót

Obiekt	Dostawa i montaż aparatów grzewczo-wentylacyjnych wraz z instalacją ciepła technologicznego, sterowania i zasilania urządzeń w hali sportowej w budynku „Ł” segment C
Kod CPV	45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania
Budowa	Centrum Fizjoterapii i Sportu Politechniki Rzeszowskiej, ul. Poznańska 2a
Inwestor	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Wykonawca	Dział Inwestycji i Remontów

Sporządził mgr inż. Rafał Bergiel

Rzeszów Maj 2020r

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Dostawa i montaż aparatów grzewczo-wentylacyjnych wraz z instalacją ciepła technologicznego, sterowania i zasilania urządzeń w hali sportowej w budynku „L” segment C

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Ogrzewanie - hala sportowa L - segment "C"		
1	KNNR 4 0402/01	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane o połączeniach zaciskanych montowane na ścianach budynku, o średnicy nominalnej 18x1,2mm	m	16,000
2	KNNR 4 0402/02	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane o połączeniach zaciskowych montowane na ścianach budynku, o średnicy nominalnej 22x1,5mm	m	20,000
3	KNNR 4 0402/03	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane o połączeniach zaciskowych montowane na ścianach budynku, o średnicy nominalnej 28x1,5mm	m	25,000
4	KNNR 4 0402/04	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane o połączeniach zaciskowych montowane na ścianach budynku, o średnicy nominalnej 35x1,5mm	m	35,000
5	KNNR 4 0519/01	Zawory kulowe z kielichami gwintowanymi d=15mm	szt	8,000
6	KNNR 4 0519/01	Zawory spustowe z kielichami gwintowanymi o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
7	KNNR 4 0115/02	Dodatki za podejścia w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 18mm	szt	8,000
8	KNNR 4 0115/02	Dodatki za podejścia w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 22mm	szt	2,000
9	KNNR 4 0115/03	Dodatki za podejścia w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 28mm	szt	2,000
10	KNR 34 0101/10	Izolacja rurociągów otulinami grubość izolacji 20mm, średnica zewnętrzna rurociągów 22mm	m	36,000
11	KNR 34 0101/19	Izolacja rurociągów otulinami grubość izolacji 30mm, średnica zewnętrzna rurociągów 28mm	m	25,000
12	KNR 34 0101/19	Izolacja rurociągów otulinami grubość izolacji 30mm, średnica zewnętrzna rurociągów 35mm	m	35,000
13	KNNR 4 0406/02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	96,000
14	KNR 1 0307/01	Płukanie instalacji c.o.	m	140,000
15	KNNR 4 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urząd.	4,000
16	KNR 2-17 0320/01	Analogia. Dostawa i montaż aparatu grzewczo-wentylacyjnego VR1 Mini EC	szt	4,000
17	KNR 7-08 0205/02	Analogia. Dostawa i montaż automatyki sterującej pracą aparatów: zawór dwudrogowy z siłownikiem (4 szt.), sterownik HMI grupowy z wyświetlaczem LCD (1 szt.), pomieszczeniowy czujnik temperatury NTC (natynkowy - 1 szt.), wraz z sterowaniem i okablowaniem i zabezpieczeniem pomiędzy urządzeniami.	układ	1,000
18	Kalkulacja indywidualna	Obudowa z kształtowników aparatów grzewczo-wentylacyjnych: kształtownik 1*1,5 cm, obudowa w formie kratownicy o prześwicie 10*10 cm	kpl	4,000
19	Kalkulacja indywidualna	Praca zwyżki	kpl	1,000

Dostawa i montaż aparatów grzewczo-wentylacyjnych wraz z instalacją ciepła technologicznego, sterowania i zasilania urządzeń w hali sportowej w budynku „Ł” segment C

Nr	Opis robót
	Ogrzewanie - hala sportowa Ł - segment "C"