

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Międzyuczelnianego Centrum Nanobiomedycznego UAM w Poznaniu  
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 26.01.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.01.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>NANOBIOMEDYCYNĄ</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja wentylacji pom. sprężarki</b>			
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm -	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-02	udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	3.678	
		3.678		RAZEM	3.678
2	KNR-W 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z fo-	m <sup>2</sup>		
d.1	0303-09	lia AL przewodów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>	5.429	
	analogia	5.429		RAZEM	5.429
3	KNR 2-17	Tłumik akustyczny rurowy Typ_CA050/80X600/ firmy Trox	szt.		
d.1	0155-02	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-17	Regulator wydatku Typ_RND80 firmy Trox	szt.		
d.1	0131-01	1.0	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
5	KNR 2-17	Anemostat kołowy nawiewny Typ_Z-LVS 125 firmy Trox	szt.		
d.1	0140-01	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-17	Kłapa p-poż Typu R 370 dn125 z krańcówką początku i końca otwarcia i siłow-	szt.		
d.1	0131-02	nikiem elektrycznym 24V	szt.	1.000	
	analogia	1.0		RAZEM	1.000
7	KNR 2-17	Króciec przyłączeniowy dn125	szt.		
d.1	0140-01	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Instalacja klimatyzacji UPS</b>			
<b>2.1</b>		<b>Montaż jednostek wewnętrznych i zewnętrznych</b>			
8	KNR 7-24	Dostawa i montaż jednostek wewnętrznych RAV - SM566 KRT-E i zewnętrz-	szt.		
d.2.1	0153-01	nych RAV - SM564 ATP-E, Qchł=5,0 kW; Pel=2,05kW/230V wraz z RBC-	szt.	3.000	
		MPNJW-E, np. firmy Toshiba wraz z instalacją skroplin (rura PP dn25_5mb)		RAZEM	3.000
		3			
<b>2.2</b>		<b>Orurowanie instalacji</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Montaż rur</b>			
9	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. 1/4" o połączeniach lutowanych, na ścianach w bu-	m		
d.2.2	0114-01	dynkach niemieszkalnych	m	90.000	
.1		90		RAZEM	90.000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. 1/2" o połączeniach lutowanych, na ścianach w bu-	m		
d.2.2	0114-03	dynkach niemieszkalnych	m	90.000	
.1		90		RAZEM	90.000
<b>2.2.2</b>		<b>Montaż izolacji</b>			
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otuliną przeciwwoszeniową ze spienionego kauczuku synte-	m		
d.2.2	0104-06	tycznego o gr. min 13mm dla rury miedzianej o śr. 1/4"np. firmy Armacell	m	90.000	
.2		90		RAZEM	90.000
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otuliną przeciwwoszeniową ze spienionego kauczuku synte-	m		
d.2.2	0104-06	tycznego o gr. min 13mm dla rury miedzianej o śr. 1/2"np. firmy Armacell	m	90.000	
.2		90		RAZEM	90.000
13	KNR 2-16	Płaszcz ochronne z blachy aluminiowej na izolacji rurociągów o śr.zewn. do	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0604-01	55 mm	m <sup>2</sup>	0.800	
.2		0.8		RAZEM	0.800
<b>2.2.3</b>		<b>Próba szczelności, napełnienie, uruchomienie instalacji</b>			
14	KNR 7-24	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
d.2.2	0513-02	3	kpl.	3.000	
.3				RAZEM	3.000
15	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
d.2.2	0514-02				
.3					

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.2.2 .3	KNR 7-24 0515-02	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czyn- nikiem chłodniczym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.2.2 .3	KNR 7-24 0516-02	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000