

---

PRZEDMIAR ROBÓT - roboty sanitarne

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych  
45331210-1 Instalowanie wentylacji  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń na cele laboratoryjne w budynku Instytutu Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza  
ADRES INWESTYCJI : ul. Michała Oczapowskiego 10, 10-719 Olsztyn  
INWESTOR : Instytut Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza  
ADRES INWESTORA : ul. Michała Oczapowskiego 10, 10-719 Olsztyn  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosława Łapuć  
DATA OPRACOWANIA : 10.2022 r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.2022 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Adaptacja pomieszczeń na cele laboratoryjne</b>			
1	Instalacja klimatyzacji	1	10
2	Instalacja wentylacji	11	13
3	Instalacja wodociągowa	14	25
4	Instalacja kanalizacyjna	26	33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Adaptacja pomieszczeń na cele laboratoryjne</b>					
<b>1</b>	<b>45331220-4</b>	<b>Instalacja klimatyzacji</b>			
1	KNR 7-24	Montaż urządzenia stacjonarnego monoblokowego o wydajności chłodniczej 2,35kW typu Klimatyzator 2.0 Inverter 12HP w wersji poziomej ściiennej lub równoważny	szt.		
d.1	0130-02	analogia	szt.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	Dostawa	Klimatyzator 2.0 Inverter 12HP w wersji poziomej ściiennej wraz z kanałami ochronnymi zabezpieczonymi zewnętrznymi przepustnicami zwrotnymi lub równoważny	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR 7-28	Przebicie otworów o średnicy fi162mm dla kanałów ochronnych w ścianie	otw.		
d.1	0203-15	analogia	otw.	2,000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4	KNR 7-28	Przebicie otworu dla przewodu skroplin	otw.		
d.1	0203-10		otw.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC o śr. 32 mm - instalacja skroplin	m		
d.1	0110-03	analogia	m	8,000	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
6	KNR 0-34	Otulina izolacyjna z pianki Gr.13mm na d 32	m		
d.1	0101-07	analogia	m	8,000	
		poz.5		<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
7	KNR 7-28	Wykucie bruzd poziomych dla przewodu skroplin	m		
d.1	0209-01	analogia	m	8,000	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
8	KNR-W 2-15	Włączenie skroplin do pionu kanalizacyjnego za pośrednictwem suchego syfonu	szt.		
d.1	0218-02		szt.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNR 7-24	Próba szczelności klimatyzatora	kpl.		
d.1	0514-01	analogia	kpl.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR 7-24	Uruchomienie klimatyzatora	kpl.		
d.1	0516-01	analogia	kpl.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Instalacja wentylacji</b>			
11	KNR 2-17	Montaż wentylatora wywiewnego o wydajności 115m3/h, wentylator Silent 200 lub równoważny	szt.		
d.2	0206-01	analogia	szt.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNR 2-17	Montaż nawiewników ciśnieniowych o wydajności max. 27m3/h w istniejących oknach PVC, np. AMO 103	szt.		
d.2	0156-01	analogia	szt.	6,000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
13	kalk. własna	Podłączenie przewodu wyrzutowego z dygestorium do indywidualnego kanału murowanego 14x14mm	kpl.		
d.2			kpl.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Instalacja wodociągowa</b>			
14	KNR-W 2-15	Przepływowy podgrzewacz ciepłej wody o mocy 3,5kW EP02-3 (zasilanie 230V, 3,5kW, IP25) lub równoważny	kpl.		
d.3	0143-01	analogia	kpl.	1,000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, o śr. zewnętrznej 16mm	szt.		
d.3	0116-01	analogia	szt.	2,000	
		2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16	KNR 2-15 d.3 0115-02	Bateria umywalkowa stojąca o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17	KNR 2-15 d.3 0115-02	Bateria zlewozmywakowa stojąca o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18	KNR 2-15 d.3 0112-01 analogia	Zawór kulowy ćwierć obrotowy do baterii, na przyłącza gwintowane DN15	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
19	KNR 7-28 d.3 0209-01 analogia	Wykucie bruzd dla rur	m		
		7	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
20	KNR-W 2-15 d.3 0112-01 analogia	Rura wielow. PE/AL /PE d 16x2,0	m		
		7	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
21	KNR 0-34 d.3 0101-06 analogia	Otulina izolacyjna z pianki Gr.13mm na d 16	m		
		poz.20	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
22	KNR-W 2-15 d.3 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		poz.20	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
23	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	m		
		poz.22	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
24	KNR-W 2-15 d.3 0128-02 analogia	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	m		
		poz.23	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
25	Kalkulacja d.3 własna	Badanie fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4 45332300-6</b>	<b>Instalacja kanalizacyjna</b>				
26	KNR-W 2-15 d.4 0229-05	Zlew dwukomorowy stalowy nablatowy 80x60cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNR-W 2-15 d.4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	KNR 2-15 d.4 0221-01	Umywalka porcelanowa 50x40cm wisząca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PVC o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
30	KNR 2-15 d.4 0205-01	Montaż rurociągów z PVC o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31	KNR 2-15 d.4 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33 d.4	KNR 7-28 0209-02 analogia	Wykucie bruzd dla rur 3	m m	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>