

# PRZEDMIAR - INSTALACJE SANITARNE

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BASENU MIEJSKIEGO W PISZU - ETAP 2  
ADRES INWESTYCJI : Pisz ul. Rybacka 2  
INWESTOR : Gmina Pisz  
ADRES INWESTORA : ul. Gizewiusza 5 12-200 Pisz  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Anusiewicz  
DATA OPRACOWANIA : 21.03.2011

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
Koszty zakupu [KZ] .....	% M+Z(M)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M)+KZ(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.03.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Modernizacja Basenu Miejskiego w Pisz - Etap 2</b>					
1		PODJAZD DLA WÓZKÓW INWALIDZKICH			
2		ELEWACJA			
3		JACUZZI			
1 KALKULA- d.3 CJA WŁAS- NA analogia do KNR 2- 15 0122-06		Wanna spa o pojemności 1050 dm3	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 KALKULA- d.3 CJA WŁAS- NA analogia do KNR 7- 07 0101-01		Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napę- dzie elektrycznym o masie 0.05 t - pompa hydromasażu 2,0kW	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 KALKULA- d.3 CJA WŁAS- NA analogia do KNR 7- 07 0101-01		Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napę- dzie elektrycznym o masie 0.05 t - pompa filtracji 0,75kW	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 KALKULA- d.3 CJA WŁAS- NA analogia do KNR 2- 17 0204-01		Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - dmuchawa 1,3kW masażu powietrznego	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 KALKULA- d.3 CJA WŁAS- NA analogia do KNR 7- 06 0501-01		Montaż wyposażenia wanny spa - urządzeń filtrujących wodę o pojemnoś- ci do 2.0 m3	szt		
	1		szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 KALKULA- d.3 CJA WŁAS- NA analogia do KNR 7- 08 0104-02		Układ do pomiaru parametrów chemicznych wody w obiegu wanny spa	ukl.		
	1		ukl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 KALKULA- d.3 CJA WŁAS- NA analogia do KNR 2- 15 0122-06		Zbiornik wyrównawczy	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 KALKULA- d.3 CJA WŁAS- NA analogia do KNR 2- 28 0608-04		Urządzenia pomocnicze instalacji uzdatniania wody wanny spa - zawory, dysze, przewody, itp	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9 KALKULA- d.3 CJA WŁAS- NA analogia do KNR 7- 08 0205-02		Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania - grzałka elek- tryczna 9kW	ukł.		
	1		ukł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 KNR 2-28 d.3 0608-04		Urządzenia pomocnicze - chlorator o masie do 0.5 t	kpl.		
	10		kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.3	KALKULA- CJA WŁAS- NA analogia do KNR 7- 08 0701-01	Szafy i tablice pomiarowe,regulacyjne i sterownicze jednopolowe lub I po- le z zabudowaniem konstr.wsporczej - sterowanie maszynownią wanny spa 20	pol.  pol.	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12 d.3	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasad- nicza (pulsacyjna) 1	próba  próba	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.3	KALKULA- CJA WŁAS- NA analogia do KNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorą- co) - uruchomienie i regulacja wanny spa wraz z automatyką 28	urz.  urz.	  28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
4		<b>POMIESZCZENIE RATOWNIKÓW</b>			
14 d.4	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 3	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15 d.4	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.4	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Montaż szafki schowkowej 3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5		<b>SIŁOWNIA</b>			
17 d.5	KALKULA- CJA WŁAS- NA analogia do KNR 2- 17 0146-01	Rekuperator ścienny 300m3/h 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.5	KNNR 4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1	m  m	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.5	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20 d.5	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.5	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzy- wa o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22 d.5	KNNR 4 0132-01	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.5	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.5	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob.  prob.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.5	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3	m  m	  3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	KNNR 4 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 4 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 4 d.5 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KALKULA- d.5 CJA WŁAS- NA analogia do KNNR 4 0235-01	Mini przepompownia ścieków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 0-13 d.5 0130-05	Rurociągi o śr. 50 mm	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
31	KALKULA- d.5 CJA WŁAS- NA analogia do KNR 2- 23 0310-04	Wypożyczenie siłowni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 8 d.5 0417-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego GP-2 o wysokości 660 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>KLATKA SCHODOWA</b>			
<b>7</b>		<b>WC DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
33	KNNR 8 d.7 0218-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową "kompakt"	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNNR 8 d.7 0216-01	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>SAUNY</b>			
35	KALKULA- d.8 CJA WŁAS- NA	Sauna fińska duża	urz.		
		1	urz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KALKULA- d.8 CJA WŁAS- NA	Sauna fińska mała	urz.		
		1	urz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KALKULA- d.8 CJA WŁAS- NA	Piec dwufunkcyjny do sauny 15kW	urz.		
		1	urz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KALKULA- d.8 CJA WŁAS- NA	Piec dwufunkcyjny do sauny 7,5kW	urz.		
		1	urz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNNR 4 d.8 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNNR 4 d.8 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNNR 4 d.8 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
42	KNNR 4 d.8 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
43	KNNR 4 d.8 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44	KNNR 4 d.8 0132-01	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
45	KNNR 4 d.8 0139-01	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 15x20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNNR 4 d.8 0139-07	Natrysk z dźwigniowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KALKULA- d.8 CJA WŁAS- NA analogia do KNNR 4 0139-01	Panel prysznicowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9		<b>KOMUNIKACJA DO SAUNY</b>			
10		<b>PRZEBIERALNIA MĘSKA</b>			
48	KALKULA- d.10 CJA WŁAS- NA	Montaż szafki basenowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
49	KALKULA- d.10 CJA WŁAS- NA	Montaż kabiny przebieralni	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	KALKULA- d.10 CJA WŁAS- NA	Montaż kabiny przebieralni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11		<b>PRZEBIERALNIA DAMSKA</b>			
51	KALKULA- d.11 CJA WŁAS- NA	Montaż szafki basenowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
52	KALKULA- d.11 CJA WŁAS- NA	Montaż kabiny przebieralni	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KALKULA- d.11 CJA WŁAS- NA	Montaż kabiny przebieralni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12		<b>MONITORING WEWNĘTRZNY I ZEWNĘTRZNY</b>			
13		<b>SZATNIA ODDZIEŻY WIERZCHNIEJ</b>			
14		<b>POMIESZCZENIE SOCJALNE - SZATNIA NAUCZYCIELI I PŁYWKÓW</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KALKULA-	Montaż szafki basenowej	szt.		
d.14	CJA WŁAS-				
	NA	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
55	KALKULA-	Montaż kabiny przebieralni	szt.		
d.14	CJA WŁAS-				
	NA	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KALKULA-	Montaż szafki schowkowej	szt.		
d.14	CJA WŁAS-				
	NA	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
15		TRYBUNY			
16		WINDA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			