
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK KLUBU INTEGRACJI SPOŁECZNEJ
ADRES INWESTYCJI : 87-800 WŁOCŁAWEK, UL. OKRZEI 61
INWESTOR : MIEJSKI OŚRODEK POMOCY RODZINIE
ADRES INWESTORA : 87-800 WŁOCŁAWEK
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. KRZYSZTOF KOLMUS
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2008r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne e budynku klubu integracji społecznej					
1 I. ROBOTY DEMONTAŻOWE INSTALACJI WOD-KAN i C.O.					
1	KNR-W 4-02 d.1 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		12,0+6,0	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNR-W 4-02 d.1 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		7,0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR-W 4-02 d.1 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02 d.1 0152-02	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - wspornik	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 4-02 d.1 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		4+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR-W 4-02 d.1 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 4-02 d.1 0143-04	Demontaż zaworu bezpieczeństwa sprężynowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-02 d.1 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 4-02 d.1 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 4-02 d.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 4-02 d.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 4-02 d.1 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 4-02 d.1 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR-W 4-02 d.1 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 4-02 d.1 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR-W 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 4-02 d.1 0521-03	Demontaż grzejnika stalowego płytowego C33-60/1,50	kpl.	RAZEM	2.000
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 II. ROBOTY MONTAZOWE INSTALACJI WOD-KAN					
20	KNR-W 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 6.50*0.80*0.50+3.00*0.80*0.45+3.0*0.80*0.40+1.50*0.80*0.45	m ³		
			m ³	5.180	
				RAZEM	5.180
21	KNR-W 4-01 d.2 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów 5.18	m ³		
			m ³	5.180	
				RAZEM	5.180
22	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC-U klasy N kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 12.50	m		
			m	12.500	
				RAZEM	12.500
23	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC-U klasy N kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8.0	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.50	m		
			m	5.500	
				RAZEM	5.500
25	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.0	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	podej.		
			podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej.		
			podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewozmywaków 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z profilowanym przodem i syfonem gruszkowym (dla niepełnosprawnych) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustęp dla niepełnosprawnych z miską wys. 50 cm i płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 4-01 d.2 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 1+1	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 4-01 d.2 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		RAZEM 2.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 4-01 d.2 0335-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		RAZEM 2.000
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 4-01 d.2 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		RAZEM 8.500
		1.50+1.0+6.0	m	8.500	
				RAZEM	8.500
40	KNR-W 4-01 d.2 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		RAZEM 12.500
		12.50	m	12.500	
				RAZEM	12.500
41	KNR-W 2-15 d.2 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		RAZEM 1.000
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.2 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		RAZEM 2.000
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		RAZEM 18.000
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25x4,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		RAZEM 25.000
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
45	KNR-W 2-15 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32x5,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		RAZEM 3.000
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR-W 2-15 d.2 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		RAZEM 18.000
		12+4+2	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
47	KNR-W 2-15 d.2 0120-02	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		RAZEM 1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.2 0132-03	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		RAZEM 2.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe odcinające w podejściach do baterii 15 mm	szt.		RAZEM 10.000
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory kątowe do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		RAZEM 4.000
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR-W 2-15 d.2 0134-06	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		RAZEM 1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 d.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		RAZEM 46.000
		46.0	m	46.000	
				RAZEM	46.000
53	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		RAZEM 46.000
		46.0	m	46.000	
				RAZEM	46.000
54	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		RAZEM 1.000
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	1.000
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-16 d.2 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grub. 10 mm otulinami "THERMOCOMPAS S" z polietylenu wzmocnionego rurociągów o śr.zew. 20 mm. ANALOGIA.	m ²		
		18,0*0,07	m ²	1.260	
				RAZEM	1.260
60	KNR-W 2-16 d.2 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grub. 10 mm otulinami "THERMOCOMPAS S" z polietylenu wzmocnionego rurociągów o śr.zew. 25 mm. ANALOGIA.	m ²		
		25,0*0,09	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
61	KNR-W 2-16 d.2 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grub. 10 mm otulinami "THERMOCOMPAS S" z polietylenu wzmocnionego rurociągów o śr.zew. 32 mm. ANALOGIA.	m ²		
		3,0*0,10	m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
3	III. ROBOTY	MONTAŻOWE INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA.		RAZEM	0.300
62	KNR-W 4-01 d.3 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR-W 4-01 d.3 0332-07	Wykucie wnęk pod szafkę rozdzielaczy c.o. o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1,0*1,0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 4-01 d.3 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNR 0-31 d.3 T.0302/02	Ogrzewanie podłogowe	m ²		
		51.20	m ²	51.200	
				RAZEM	51.200
66	KNR-W 2-15 d.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20x2,25 mm	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
67	KNR-W 2-15 d.3 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR-W 2-15 d.3 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-15 d.3 0411-01	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
70	KNR-W 2-15 d.3 0411-02	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR-W 2-15 d.3 0526-02	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-15 d.3 0530-04	Termomanometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Ogranicznik temperatury z głowicą termostatyczną o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	2.000
		5	szt.	5.000	
74	KNR-W 2-15 d.3 0412-01	Głowica termostatyczna "DANFOSS"	szt.	RAZEM	5.000
		11	szt.	11.000	
75	KNR INS- d.3 TAL 0311-02	Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.całk. N 35 dm3	szt.	RAZEM	11.000
		1	szt.	1.000	
76	KNR-W 2-15 d.3 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	RAZEM	1.000
		1	próba	1.000	
77	KNR-W 2-15 d.3 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	1.000
		127.0	m	127.000	
78	KNR INS- d.3 TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.-dwukrotne	m	RAZEM	127.000
		127.0*2	m	254.000	
79	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	RAZEM	254.000
		11+3	urz.	14.000	
80	KNR-W 2-16 d.3 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grub.10 mm otulinami z polietylenu "THERMAF-LEX" rurociągów o śr.zew. fi 16 mm	m ²	RAZEM	14.000
		23.0*0.05	m ²	1.150	
81	KNR-W 2-16 d.3 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grub.10 mm otulinami z polietylenu "THERMAF-LEX" rurociągów o śr.zew. fi 22 mm	m ²	RAZEM	1.150
		3.0*0.07	m ²	0.210	
				RAZEM	0.210