

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : remont pomF1-F9
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn ul.Żołnierska 14B
INWESTOR : UWM Olsztyn
ADRES INWESTORA : Olsztyn ulOczapowskiego 2
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Wroblewski
DATA OPRACOWANIA : 14.05.2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.05.2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-15 0312-02	Montaż digestorium chemicznego z podłączeniem do wod.kan.i wentylacji mechanicznej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
6	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-15 0213-01	Montaż syfonów zlewowych z pcw o sred50mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 0217-01	Montaż napowietrzników kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków laboratoryjnych na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym do zabudowy meblowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe purmo o dług. 1600 mm 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 2-15 0415-01	Zawór termostatyczny danfoss grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm 7	szt. szt.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
20	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach	urządź.		
		7	urządź.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m ²	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 4-02 0517-03 z.sz.3.2.2. 9906-2	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm	kpl.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		20.000
		20	kpl.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
25	KNR 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %-wyciąg z dygestorium	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNR 2-17 0208-02 z.o.3.6. 9905-3	Wentylatory dachowe kwasoodporne stalowe lub z polichloroku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR 2-16 0501-01	Izolacja o grubości 10 mm otulinami z pianki poliuretanowej rurociągów o śr.zewn. 22-28 mm (jedna warstwa)	m ²		
		6.72	m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
36	KNR 7-24 0130-01	Klimatyzatory typu multisplit grzejaco-chłodzące, z okablowaniem między jednostkowym ,o mocach chłodu od 2kw do 10kw,z odprowadzeniem skroplin do kanalizacji rurami z tworzywa sztucznego/dobor,dostawa,montaz/	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNR-W 2-15 0306-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 104	m		
			m	104.000	
				RAZEM	104.000
38	KNR-W 2-15 0306-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 44	m		
			m	44.000	
				RAZEM	44.000
39	KNR 7-24 0504-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych - 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000