



*Pracownia Autorska Architektoniczna
Krzysztof Kulik*

40-746 Katowice, ul Wybickiego 55 tel.32/202-20-80
e-mail: k.kulik@wp.pl <http://architekt-kulik.ngb.pl>

**PROJEKT BUDOWLANY
PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ ZAKŁADU
DIAGNOSTYKI LABORATORYJNEJ I
MIKROBIOLOGICZNEJ
WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO
W TYCHACH**

INSTALACJA C.O.

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor: MEGREZ Sp. z o.o.
ul. Edukacji 102
43-100 Tychy

Katowice, grudzień 2014

UWAGA

WSZELKIE NAZWY WŁASNE PRODUKTÓW, URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW, KTÓRE ZOSTAŁY UŻYTE W DOKUMENTACJI, TJ. OPISIE TECHNICZNYM, NA RYSUNKACH ORAZ W PRZEDMIARACH ROBÓT SŁUŻĄ USTALENIU POŻĄDANEGO STANDARDU WYKONANIA ORAZ OKREŚLENIA WŁAŚCIWOŚCI I WYMOGÓW TECHNICZNYCH ZAŁOŻONYCH W DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ DLA PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ.

DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE MATERIAŁÓW RÓWNOWAŻNYCH POD WARUNKIEM, ŻE ZAPEWNIĄ UZYSKANIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH NIE GORSZYCH OD PRZYJĘTYCH W DOKUMENTACJI ORAZ POSIADAJĄ ATESTY DOPUSZCZAJĄCE DO STOSOWANIA W OBIEKTACH SŁUŻBY ZDROWIA.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja c.o. - Laboratorium					
1 Demontaże					
1	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
d.1	0520-01	19.00	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
2	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego Fi 15-20 mm	szt		
d.1	0512-01	19.00	szt	19.00	
				RAZEM	19.00
3	KNR 4-02	Demontaż dwuzłączki, Fi 15-20 mm	szt		
d.1	0512-01	19.00	szt	19.00	
				RAZEM	19.00
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 15 mm	m		
d.1	0506-02	25.00	m	25.00	
				RAZEM	25.00
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02	90.00	m	90.000	
				RAZEM	90.000
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 25 mm	m		
d.1	0506-03	18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
7	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km (156*10+115*0.95+18*1.56)/1000	t		
d.1	1107-01		t	1.697	
				RAZEM	1.697
8	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km t ponad 1 km Krotność = 9 1.697	t		
d.1	1107-04		t	1.697	
				RAZEM	1.697
2 Instalacja centralnego ogrzewania					
9	KNRG 2-15	Rurociągi z rur Geberit Mapress C-Stahl w płaszczu PP Fi 15 mm	m		
d.2	0601-01	70.00	m	70.00	
	analogia			RAZEM	70.00
10	KNRG 2-15	Łączniki Geberit Mapress C-Stahl w płaszczu PP Fi 15 mm	szt		
d.2	0602-01	70*0.58	szt	40.600	
	analogia			RAZEM	40.600
11	KNR 2-15/	Rurociągi z rur Geberit Mapress C-Stahl w płaszczu PP Fi 22 mm	m		
d.2	GEBERIT	90.00	m	90.000	
	0601-02			RAZEM	90.000
	analogia				
12	KNR 2-15/	Łączniki Geberit Mapress C-Stahl w płaszczu PP Fi 22 mm	szt.		
d.2	GEBERIT	90.00*0.58	szt.	52.200	
	0602-02			RAZEM	52.200
	analogia				
13	KNRG 2-15	Rurociągi z rur Geberit Mapress C-Stahl w płaszczu PP Fi 28 mm	m		
d.2	0601-03	20.00	m	20.00	
	analogia			RAZEM	20.00
14	KNRG 2-15	Łączniki Geberit Mapress C-Stahl w płaszczu PP Fi 28 mm	szt		
d.2	0602-03	20*0.66	szt	13.200	
	analogia			RAZEM	13.200
15	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.2	0215-02	24.00	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.2	0215-06				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNR 0-35 d.2 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe AC 20/500/1000	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNR 0-35 d.2 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe AC 20/500/1200	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 0-35 d.2 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe AC 20/500/1400	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 0-35 d.2 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe AC 20/500/700	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 0-35 d.2 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe AC 20/500/800	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 0-35 d.2 0209-06	Grzejniki stalowe trzy płytkowe AC 30/500/1200	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 0-35 d.2 0209-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe AC 30/500/1600	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 0-35 d.2 0213-02	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.TL-50/0,48	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 0-35 d.2 0213-04	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.TL-40/0,70	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.2 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		24.00	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNR 0-35 d.2 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		180.00	m	180.000	
				RAZEM	180.000
28	KNR 0-35 d.2 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		180.00	m	180.000	
				RAZEM	180.000
29	KNR 0-35 d.2 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		24.00	szt.grz.	24.000	
				RAZEM	24.000
30	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		70.00	m	70.000	
				RAZEM	70.000
31	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		90.00	m	90.000	
				RAZEM	90.000
32	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNR	Przebiecia przez przegrody budowlane	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000