
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ ZAPLECZA KUCHNI - INSTALACJE SANITARNE
ADRES INWESTYCJI : Żłobek Miejski "Tęczowy Świat" Brzeg ul. Gaj 1
INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg
ADRES INWESTORA : Brzeg ul. Robotnicza 12
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Trzyszka
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2008r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2008r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT ZAPLECZA KUCHNI INSTALACJE SANITARNE - ŻŁOBEK MIEJSKI BRZEG UL. GAJ 3					
1 INSTALACJE WOD - KAN - ŻŁOBEK MIEJSKI BRZEG UL. GAJ 3					
1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 4-02 d.1. 0235-05 1	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego 2<pom. obr. wstępnej> 1<mycie wstępne>	kpl. kpl. kpl.	 2.000 1.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-02 d.1. 0114-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 6.00+2.00+4.00+3.50*2	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
3	KNR 4-02 d.1. 0235-06 1	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 d.1. 0506-02 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 4-02 d.1. 0506-01 1	Demontaż rurociągu stalowego (podejścia grzejnikowe) o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-02 d.1. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-02 d.1. 0520-01 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-02 d.1. 0512-01 1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.2 PRZEKUCIA, ZAMUROWANIA					
9	KNR 4-01 d.1. 0208-01 2	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 4-01 d.1. 0206-01 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok.do 10 cm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 4-01 d.1. 0339-03 2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8.50	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
12	KNR 4-01 d.1. 0325-04 2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 8.50	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
1.3 INSTALACJA WOD-KAN.					
13	KNR 2-15 d.1. 0205-02 3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3.50	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
14	KNR 2-15 d.1. 0208-03 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
d.1.	0208-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1.	0221-02				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków stalowych z ociekaczem na szafce	szt.		
d.1.	0220-05				
3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0114-03				
3		22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
19	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
d.1.	0101-03				
3		22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
20	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm - kulowe kątowe z wężykiem	szt.		
d.1.	0133-01				
3		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0117-08				
3		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0115-02				
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłejw budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.1.	0134-04				
3		22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
24	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłejw budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.1.	0134-01				
3		22.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
1.4 INSTALACJA C.O.- POMIESZCZENIE OBRÓBKII WSTĘPNEJ					
25	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0405-05				
4		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu PURMO DF 20 lub innej firmy gładkie bez osłon stosowane w obiektach służby zdrowia o podwyższonych wymaganiach higienicznych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 21.09.1992r (Dz. U. 74/92) o dług. 900 mm	kpl.		
d.1.	0419-03				
4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 0-35	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe V, DF - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
d.1.	0214-01				
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
d.1.	0429-04				
4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 4	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1. 4	KNR-W 2-15 0117-03 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do pionów c.o.. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 22 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1. 4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
32 d.1. 4	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
33 d.1. 4	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	95.3191	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

REMONT ZAPLECZA KUCHNI INST SANIT ŻŁOBEK ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Szafka obudowy zlewozmywaka	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
2.	Szafka obudowy pod umywalkę	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1600		0.1600	0.00	0.00					
4.	Piasek uszlachetniony	m ³	0.0400		0.0400	0.00	0.00					
5.	Piasek natur.do zapr.odm.I, uziar.do 2,0mm	m ³	0.0510		0.0510	0.00	0.00					
6.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.4-31,5mm	m ³	0.0640		0.0640	0.00	0.00					
7.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0002		0.0002	0.00	0.00					
8.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0.0094		0.0094	0.00	0.00					
9.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0.0240		0.0240	0.00	0.00					
10.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0057		0.0057	0.00	0.00					
11.	cegła budowlana pełna	szt	76.5000		76.5000	0.00	0.00					
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0144		0.0144	0.00	0.00					
13.	woda z rurociagu	m ³	0.2655		0.2655	0.00	0.00					
14.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0216		0.0216	0.00	0.00					
15.	Korek z żeliwa ciągliwego ocynk. fi 15 mm	szt	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
16.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	Mufy F-F gwintowane ze stali nierdzewnej ASTM 316 śred. 3/8"	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
18.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
19.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00					
20.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	22.8800		22.8800	0.00	0.00					
21.	Kształtki miedziane kompensacyjne lirowe, o średnicy zewnętrznej 22 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
22.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	5.2800		5.2800	0.00	0.00					
23.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	15.6200		15.6200	0.00	0.00					
24.	kształtki miedziane o śr. nominalnej 15 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
25.	złączki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
26.	złączki mosiężne przejściowe	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
27.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
28.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	2.9260		2.9260	0.00	0.00					
29.	rury przepustowe z PCW	m	0.5355		0.5355	0.00	0.00					
30.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	11.9400		11.9400	0.00	0.00					
31.	kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 40 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
32.	kolana osłonowe z tw. sztucznego do podejść pod grzejnik do rurociągów miedzianych 10 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
33.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	7.5000		7.5000	0.00	0.00					
34.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
35.	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm	szt	0.0600		0.0600	0.00	0.00					

REMONT ZAPLECZA KUCHNI INST SANIT ŻŁOBEKESZCZAWINIFROMATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
36.	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
37.	baterie umywalkowe stojące	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
38.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
39.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
40.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm	szt	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
41.	zawory powrotne proste do rur miedzianych mosiężne 10 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
42.	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
43.	termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
44.	rozety pojedyncze tłoczone z blachy, chromowane do rur miedzianych 15 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
45.	grzejniki stalowe dwupłytowe GP-2 660 mm wraz z dwoma kpl. zawieszania	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
46.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
47.	tarczki ochronne	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
48.	zlewozmywaki z blachy stalowej z ociekaczem	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
49.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
50.	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
51.	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt	0.6300		0.6300	0.00	0.00					
52.	rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm	m	0.6000		0.6000	0.00	0.00					
53.	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	0.1800		0.1800	0.00	0.00					
54.	kształtki przejściowe redukcyjne mosiężne 10x1/2"	szt	2.1000		2.1000	0.00	0.00					
55.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	0.1800		0.1800	0.00	0.00					
56.	uchwyty z tw. sztucznego podwójne do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel śr.zewn. 19-21 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
57.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	4.4800		4.4800	0.00	0.00					
58.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	19.5800		19.5800	0.00	0.00					
59.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
60.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm	m	33.0000		33.0000	0.00	0.00					
61.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	1.8000		1.8000	0.00	0.00					
62.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.2460		0.2460	0.00	0.00					
63.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 32 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
64.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	16.9000		16.9000	0.00	0.00					
65.	sznur konopny surowy	kg	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
66.	sznur konopny smołowany	kg	0.2400		0.2400	0.00	0.00					
67.	materiały pomocnicze	zł					0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

REMONT ZAPLECZA KUCHNI INST SANIT ŻŁOBEK Z PRZEWIENNICZĄ PRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.3400	0.00	0.00
2.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.4000	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	0.0270	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.1540	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0344	0.00	0.00
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1992	0.00	0.00
7.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3300	0.00	0.00
8.	sprzęt pomocniczy	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł