
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja wewnętrznej instalacji ciepłej wody
ADRES INWESTYCJI : Publiczne Przedszkole nr 10, ul. Makarskiego 5
INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg
ADRES INWESTORA : 49-300 Brzeg, ul. Robotnicza 12
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Robert Łukiewicz
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty demontażowe					
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0507-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej, zlewozmywakowej i natryskowej	szt.		
d.1	0132-01	34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
3	KNR 4-04	Transport ręczny pociętych elementów rur stalowych i grzejników	kg		
d.1	0815-02	120	kg	120.000	
				RAZEM	120.000
4	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1	1107-01	0.12	t	0.120	
				RAZEM	0.120
5	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04	Krotność = 10 0.12	t	0.120	
				RAZEM	0.120
2 Roboty budowlane					
6	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.2	0819-15	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0339-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0336-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2	0326-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2	0326-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNR 2-02	Tynki jednowarstw. wewn. z gipsu tynk. Nidalit gr. 10 mm wyk. mechan. na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
d.2	2008-01	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.2	0829-06	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
3 Roboty montażowe					
13	KNR INS-	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - (cwu+cyrk)	m		
d.3	TAL 0102-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR INS-	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - (cwu+cyrk)	m		
d.3	TAL 0102-03	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
15	KNR INS-	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - (cwu+cyrk)	m		
d.3	TAL 0102-04	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 2-15	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe i natryskowe ściennie z rozbiórki o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.3	0115-01	34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
4 Próby i płukania					
17	KNR INS-	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m		
d.4	TAL 0108-02	52	m	52.000	
				RAZEM	52.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.4	KNR INS-TAL 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
19 d.4	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000