

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania (Zakres 2).
ADRES INWESTYCJI : ul. Asnyka 4 ; 82 - 300 Elbląg
INWESTOR : Żłobek Miejski Nr 2
ADRES INWESTORA : ul. Asnyka 4 ; 82 - 300 Elbląg
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Guzowski

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw. 2007

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:**

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż instalacji c.o.			
1 d.1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
2 d.1	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
3 d.1	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4 d.1	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5 d.1	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6 d.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		4.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		9.00	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
9 d.1	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 10.0 m2	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty budowlane			
11 d.2	KNR 4-01 0333-15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
12 d.2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13 d.2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		17.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
15 d.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
16 d.2	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
18 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
19 d.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		17.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 18.00	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
21 d.2	KNR 4-01 0705-05	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną 35.00	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
22 d.2	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 16.00	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23 d.2	KNR 4-01 0706-03	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 7.00	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 17.00	m ² m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
3		Montaż instalacji			
25 d.3	KNR 2-15 0601-07	Rurociągi miedziane o śr.zew. 35-42 mm na ścianach 9.00	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
26 d.3	KNR 2-15 0601-06	Rurociągi miedziane o śr.35 mm na ścianach 8.00	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.3	KNR 2-15 0601-06	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm na ścianach 12.00	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
28 d.3	KNR 2-15 0601-05	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm na ścianach 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
29 d.3	KNR 2-15 0601-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm na ścianach 9.00	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
30 d.3	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane o śr.zew.15 mm na ścianach 46.00	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
31 d.3	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 12 mm na ścianach 39.00	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
32 d.3	KNR 2-15 0604-07	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew.-42 mm 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.3	KNR 2-15 0604-07	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 35 mm 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.3	KNR 2-15 0604-06	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 28 mm 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.3	KNR 2-15 0604-05	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.3	KNR 2-15 0604-04	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 18 mm 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.3	KNR 2-15 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew.15 mm 16.00	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
38 d.3	KNR 2-15 0606-06	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 28 mm 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.3	KNR 2-15 0606-05	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-15 d.3 0606-04	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 18 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-15 d.3 0606-03	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm	szt.		
		12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNR 2-15 d.3 0606-03	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm	szt.		
		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
43	KNR 2-15 d.3 0408-02	Zawory miedziane o śr. 22 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-15 d.3 0408-01	Zawory miedziane o śr. 18 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-15 d.3 0408-01	Zawory miedziane o śr. 15 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 2-15 d.3 0408-01	Zawory miedziane o śr. 12 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 2-15 d.3 0408-01 analogia	Odpowietznik pływowy automatyczny o śr. 10 mm.	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	Materiał d.3	Zestaw grzejnikowy odcinający cosmoblock o śr. 15 mm	kpl.		
		19.00	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
49	KNR 2-15 d.3 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		474.00	m	474.000	
				RAZEM	474.000
50	KNR 2-15 d.3 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		148.00	m	148.000	
				RAZEM	148.000
51	KNR 2-15 d.3 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr. 12 mm RTD Danfos	szt.		
		9.00	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
52	Materiał d.3	Głowica termostatyczna RTD Danfos	szt.		
		19.00	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
53	KNR 2-15 d.3 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typu KV Cosmo-Nowa	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-15 d.3 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe.	kpl.		
		6.00	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNR 2-15 d.3 0419-03	Grzejniki stalowe trzy płytkowe.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-15 d.3 0419-01	Grzejnik stalowy płytowy cosmo-Nowa typ V higieniczne, jednopłytkowe.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-15 d.3 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu V higieniczne	kpl.		
		9.00	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
58	KNR 2-15 d.3 0419-03	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typu V higieniczne.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.3	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 19.00	kpl. kpl.	 19.000	
				RAZEM	19.000
60 d.3	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 19.00	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
61 d.3	KNR 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm 8.50	m ² m ²	 8.500	
				RAZEM	8.500