

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA  
ADRES INWESTYCJI : SALA GIMNASTYCZNA W BUDYNKU II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM 97-300 PIOTRKÓW  
TRYB UL. ŻEROMSKIEGO 11  
INWESTOR : GMINA MIASTO PIOTRKÓW TRYB.  
ADRES INWESTORA : 97-300 PIOTRKÓW TRYB.PASAŻ RUDOWSKIEGO 10  
:  
BRANŻA : inst  
:  
sporządził :  
:  
DATA OPRACOWANIA : 05/2008

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania  
05/2008

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	ko	kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY DEMONTAZO- WE							
2	ROBOTY MONTAŻOWE							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 ROBOTY DEMONTAZOWE</b>						
1	d.1 kalk. własna	Demontaż płyt kanałowych i ponowny montaż	m	56,0		
2	KNR 4-01 0411-07 d.1 <sup>1)</sup>	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m	75,0		
3	d.1 kalk. własna	Demontaż izolacji rurociągów w kanale	m	120,0		
4	KNNR 8 0410-02 <sup>2)</sup> d.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20-15 mm j.w	m	120,0		
5	KNNR 8 0410-03 <sup>2)</sup> d.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm j.w	m	64,0		
6	KNNR 8 0409-02 <sup>2)</sup> d.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.25-32 mm	m	15,0		
7	KNNR 8 0409-01 <sup>2)</sup> d.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.15-20 mm	m	25,0		
8	KNNR 8 0412-05 <sup>2)</sup> d.1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	15,0		
9	KNNR 8 0422-01 <sup>2)</sup> d.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.	3,0		
10	KNNR 8 0422-03 <sup>2)</sup> d.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2	kpl.	5,0		
11	KNNR 8 0423-01 <sup>2)</sup> d.1	Demontaż grzejnika z rur żebranych o dł. 0.5-2.0 m	szt	7,0		
12	KNR 4-04 1107-01 d.1 <sup>3)</sup>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km		1,5		
13	KNR 4-04 1107-04 d.1 <sup>3)</sup>	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 15km		1,5		
Razem dział ROBOTY DEMONTAZOWE						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE</b>						
14 d.2	KNNR 4 0418-07 <sup>2)</sup>	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem bocznym w kpl z osłonami , uchwytami *Cosmo Nova typ : 11K 30*200 4szt 22K 60*72 4szt 33K 40*92 1szt 33K 40*100 1szt	szt.	4,0+4,0+1,0+1,0 = 10,00		
15 d.2	KNNR 4 0412-01 <sup>2)</sup>	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste o sr. 15mm typ RTD-N	szt.	10,0		
16 d.2	KNNR 4 0412-01 <sup>2)</sup>	Zawory odcinające podgrzejnikowe /powrotne 1-rurowe 15mm typ RLV-S	szt.	10,0		
17 d.2	KNNR 4 0412-01 <sup>2)</sup> analogia	GŁOWICE TERMOREGULACYJNE wzmocnione i zabezpieczone przed manipulacją typ RTD 3120	szt.	10,0		
18 d.2	KNNR 4 0412-05 <sup>2)</sup>	Automatyczny odpowietrznik pływakowy do grzejnika katowy	szt.	10,0		
19 d.2	KNNR 4 0412-05 <sup>2)</sup>	Automatyczny odpowietrznik pływakowy do grzejnika j.w lecz prosty	szt.	2,0		
20 d.2	KNNR 4 0403-03 <sup>2)</sup>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	77,0		
21 d.2	KNNR 4 0403-02 <sup>2)</sup>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	116,0		
22 d.2	KNNR 4 0403-01 <sup>2)</sup>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	22,0		
23 d.2	KNNR 4 0406-02 <sup>2)</sup>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	77,0+116,0+22,0 = 215,00		
24 d.2 <sup>4)</sup>	KNR 7-12 0101-04 <sup>4)</sup>	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	22,0*0,066+116*0,085+77*0,008 = 11,93		
25 d.2 <sup>4)</sup>	KNR 7-12 0201-04 <sup>4)</sup>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>	11,93		
26 d.2 <sup>4)</sup>	KNR 7-12 0207-04 <sup>4)</sup>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoizolacyjnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>	11,93		
27 d.2	KNNR 4 0411-01 <sup>2)</sup>	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0		
28 d.2	KNNR 4 0411-03 <sup>2)</sup>	Zawory przelotowe ze spustem o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0		
29 d.2	KNNR 8 0415-02 <sup>2)</sup>	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr.25mm o połączeniach spawanych	szt	2,0		
30 d.2	KNNR 3 0305-01 <sup>2)</sup>	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	10,0*0,1*0,15*1,5 = 0,23		
31 d.2	KNNR 4 0436-01 <sup>2)</sup>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	10,0		
32 d.2	kal. własna	OTULINA IZOLACYJNA Z POLIETYLENU SPIENIONEGO o gęstości 25-35kg/m3 gr 20mm: otulina 25/20 77m 20/20 116m 15/20 16m	m	77,0+116,0+16,0 = 209,00		
Razem dział ROBOTY MONTAŻOWE						

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Opis
1	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyn do 9 1996
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	ORGBUD wyd.III 1994, biuletyn do 9 1996
4	ORGBUD wyd.V 1993, biuletyn y do 9 1996