

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części pomieszczeń budynku i LO w Kaliszu im. Adama Asnyka  
ADRES INWESTYCJI : 62-800 Kalisz ul. Grodzka 1  
INWESTOR : Miasto Kalisz,  
ADRES INWESTORA : Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Biernacki Krzysztof

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

### Słownie:

WYKONAWCA:

Data opracowania

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja centralnego ogrzewania						
2	Instalacja wod-kan						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
1	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych	m		
d.1	0405-03				
	analogia	9.46	m	9.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.46</b>
2	KNNR 4	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
d.1	0429-04				
	analogia	2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 500 mm	szt.		
d.1	0418-07				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	KNNR-W 4-02	Demontaż i montaż istniejącego grzejnika	kpl.		
d.1	0521-02				
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNNR 4	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-01				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNNR 4	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-01				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7	KNNR 4	Montaż głowic termostaticznych do grzejników płytowych	szt.		
d.1	0412-01				
	analogia	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8	KNNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
d.1	0101-01				
		9.46	m	9.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.46</b>
9	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0406-02				
		9.46	m	9.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.46</b>
10	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01				
		2	urz.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
11	KNNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0333-08				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12	KNNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0323-02				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł	m		
d.1	0339-01				
		0.75	m	0.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
14	KNNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł	m		
d.1	0325-01				
		0.75	m	0.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
15	KNNR 4	Prace budowlane związane z rozebraniem oraz uzupełnieniem posadzki	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja wod-kan</b>			
16	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-01				
		3.55	m	3.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.55</b>
17	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-03				
		1	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0211-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	KNNR 4 d.2 0222-01 analogia	Zawór napowietrzający o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
21	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełn.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełn. z syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	KNNR 4 d.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		5.57	m	5.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.57</b>
24	KNNR 4 d.2 0116-08 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
25	KNNR 4 d.2 0132-01	Zawory kątowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
26	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełn.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27	KNNR 4 d.2 0143-01 analogia	Podgrzewacz elektryczny o mocy 5,5-9,0 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		5.57	m	5.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.57</b>
29	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	KNNR 4 d.2 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		5.57	m	5.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.57</b>
31	KNNR 4 d.2 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.57	m	5.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.57</b>
32	KNR 4-01 d.2 0339-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł	m		
		1.65	m	1.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.65</b>
33	KNR 4-01 d.2 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł	m		
		1.65	m	1.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.65</b>
34	Kalk. własna	Prace budowlane związane z rozebraniem oraz uzupełnieniem posadzki	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	WACETOB wyd.I 1997
3	IGM wyd.I 2002
4	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>				
1 d.1	KNNR 4 0405-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych	m	9.46		
2 d.1	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	2		
3 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. 500 mm	szt.	1		
4 d.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż i montaż istniejącego grzejnika	kpl.	1		
5 d.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
6 d.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
7 d.1	KNNR 4 0412-01 analogia	Montaż głowic termostatycznych do grzejników płytowych	szt.	1		
8 d.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	9.46		
9 d.1	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	9.46		
10 d.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2		
11 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt.	1		
12 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.	1		
13 d.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł	m	0.75		
14 d.1	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł	m	0.75		
15 d.1	kalk. własna	Prace budowlane związane z rozebraniem oraz uzupełnieniem posadzki	kpl	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Instalacja wod-kan</b>				
16 d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3.55		
17 d.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1		
18 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1		
19 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1		
20 d.2	KNNR 4 0222-01	Zawór napowietrzający o śr. 50 mm	szt.	1		
	analogia					
21 d.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełn.	kpl.	1		
22 d.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełn. z syfonem	kpl.	1		
23 d.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm	m	5.57		
	analogia					
24 d.2	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	3		
	analogia					
25 d.2	KNNR 4 0132-01	Zawory kątowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
26 d.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełn.	szt.	1		
27 d.2	KNNR 4 0143-01	Podgrzewacz elektryczny o mocy 5,5-9,0 kW	kpl.	1		
	analogia					
28 d.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	5.57		
29 d.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1		
30 d.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	5.57		
31 d.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	5.57		
32 d.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł	m	1.65		
33 d.2	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł	m	1.65		
34 d.2	kalk. własna	Prace budowlane związane z rozebraniem oraz uzupełnieniem posadzki	kpl	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

