

## KOSZTORYS ŚLEPY

CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

Budowa: URZĄD GMINY CZEMPIŃ  
Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY  
Rodzaj robót: INSTALACJA GAZOWA I C.O.  
Lokalizacja: CZEMPIŃ  
UL.BORÓWKO STARE 1

Zamawiający: .....

Poziomy cen:

poziom cen robót .....  
poziom cen robocizny .....  
stawka robocizny kalkulacyjnej .....  
poziom cen materiałów .....  
poziom cen sprzętu .....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S .....  
zysk od R+S+Ko .....  
doplata / opust od całości ..... %  
podatek VAT ..... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS ŚLEPY**

CPV: 45330000-9 *Hydraulika i roboty sanitarne*  
 Budowa: URZĄD GMINY CZEMPIŃ  
 Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY  
 Rodzaj robót: INSTALACJA GAZOWA I C.O.  
 Lokalizacja: CZEMPIŃ  
 UL.BORÓWKO STARE 1

Zamawiający: .....

poziom cen robót .....  
 poziom cen robocizny .....  
 stawka robocizny kalkulacyjnej .....  
 poziom cen materiałów .....  
 poziom cen sprzętu .....  
 narzuty kosztów pośrednich od R+S .....  
 zysk od R+S+Ko .....  
 dopłata / opust od całości ..... %  
 podatek VAT ..... %

KOSZTORYS

Strona 1

21-02-2008

SYKAL-002602

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAL	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM
1	MIESZKANIA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.1	CPV 45333000-0: Roboty instalacyjne gazowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1.2	CPV 45331100-7: Instalowanie centralnego ogrzewania	.....	.....	.....	.....	.....	.....
-----							
	OGÓLEM	.....	.....	.....	.....	.....	.....
-----							
	OGÓLEM NETTO						.....
	Podatek VAT						.....
	OGÓLEM Z PODATKIEM VAT .....						.....
-----							

## KOSZTORYS ŚLEPY

CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

Budowa: URZĄD GMINY CZEMPIŃ  
 Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY  
 Rodzaj robót: INSTALACJA GAZOWA I C.O.  
 Lokalizacja: CZEMPIŃ  
 UL.BORÓWKO STARE 1

Zamawiający: .....

KOSZTORYS

Strona 1

21-02-2008

SYKAL-002602

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		MIESZKANIA				
1.1		CPV 45333000-0: Roboty instalacyjne gazowe				
1.1	10	KNR 215-03-03-02-00 Rurociąg stalowy Z/S na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 40	metr	15,500	.....	.....
1.1	20	KNR 215-03-03-03-00 Rurociąg stalowy Z/S na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 50	metr	25,000	.....	.....
1.1	30	KNR 215-03-03-04-00 Rurociąg stalowy Z/S na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 65	metr	39,000	.....	.....
1.1	40	KNNR N004-03-03-03-00 Rurociąg stalowy Z/S spawany na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych ø 25	metr	4,500	.....	.....
1.1	50	KNR 215-12-01-04-00 Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 18	metr	21,000	.....	.....
1.1	60	KNR 215-12-01-05-00 Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 22	metr	30,000	.....	.....
1.1	70	KNR 215-12-01-06-00 Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 28	metr	34,000	.....	.....
1.1	80	KNR 219-02-16-05-00 Przejście przez ściany murowane grub 1 1/2 cegiel dla gazociągów ø 50	szt	1,000	.....	.....
1.1	90	KNR 219-02-17-01-00 Przejście przez stropy betonowe dla gazociągów ø 50	szt	1,000	.....	.....
1.1	100	KNR 219-02-16-01-00 Przejście przez ściany murowane grub 1/2 cegły dla gazociągów ø 50	szt	1,000	.....	.....
1.1	110	KNR 219-02-16-05-00 Przejście przez ściany murowane grub 1 1/2 cegiel dla gazociągów ø 40	szt	1,000	.....	.....
1.1	120	KNR 219-02-16-05-00 Przejście przez ściany murowane grub 1 cegiel dla gazociągów ø 40	szt	1,000	.....	.....
1.1	130	KNR 219-02-16-05-00 Przejście przez ściany murowane grub 1/2 cegiel dla gazociągów ø 40	szt	2,000	.....	.....
1.1	140	KNR 219-02-17-01-00 Przejście przez stropy betonowe dla gazociągów ø 40	szt	1,000	.....	.....
1.1	150	KNR 219-02-16-01-00 Przejście przez ściany murowane grub 1 c. gazoc z rur miedz 15-28 mm	szt	7,000	.....	.....
1.1	160	KNR 219-02-16-01-00 Przejście przez ściany murowane grub 1/2 c. gazoc z rur miedz 15-28 mm	szt	8,000	.....	.....
1.1	170	KNR 202-15-12-01-00 Malowanie rur stalowych ø do 50 2-krotnie farbą olejną	metr	20,000	.....	.....
1.1	180	KNR 202-15-12-02-00 Malowanie rur stalowych ø do 100 2-krotnie farbą olejną	metr	64,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1	190	KNNR N004-03-12-01-02 Zawór kulowy do gazu gwintowany ø 15	szt	6,000	.....	.....
1.1	200	KNNR N004-03-12-03-02 Zawór kulowy do gazu gwintowany ø 25	szt	18,000	.....	.....
1.1	210	KNNR N004-03-12-05-02 Zawór kulowy do gazu gwintowany ø 40	szt	1,000	.....	.....
1.1	220	KNNR N004-03-12-06-02 Zawór kulowy do gazu gwintowany ø 50	szt	1,000	.....	.....
1.1	230	KNNR N004-03-12-07-02 Zawór kulowy do gazu gwintowany ø 65	szt	1,000	.....	.....
1.1	240	KNR 401-03-30-07-00 Wykucie wnęk głębokości 1 cegły w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	0,072	.....	.....
1.1	250	KNR 215-01-20-02-00 Skrzynka do zaworu odcinającego wnękowa	szt	1,000	.....	.....
1.1	260	KNR 215-01-20-01-00 Skrzynka do gazomierzy naścienna	szt	1,000	.....	.....
1.1	270	KNR 215-01-20-01-00 Skrzynka do gazomierzy naścienna	szt	1,000	.....	.....
1.1	280	KNR 215-01-20-01-00 Skrzynka do gazomierzy naścienna	szt	1,000	.....	.....
1.1	290	KNR 215-12-04-02-00 Podejście z kształtek miedzianych obustronne do gazomierza na ścianie ø 28	szt	6,000	.....	.....
1.1	300	KNR 215-12-03-02-00 Podejście z kształtek miedzianych do kuchenki gazowej ø 18	szt	6,000	.....	.....
1.1	310	KNR 215-12-03-05-00 Podejście z kształtek miedzianych do kotła c.o. ø 22	szt	6,000	.....	.....
1.1	320	KNR 215-03-05-01-00 Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	szt	6,000	.....	.....
1.1	330	KNNR N004-05-03-01-33 Kocioł CO 2-funkcyjny z palnikiem gazowym 24-29kW	szt	6,000	.....	.....
1.1	340	MAT 6322804 Zespół przyłączeniowy	kmpl	6,000	.....	.....
1.1	350	KNR 402-03-13-05-00 Wyregulowanie i wymiana dysz w kuchni gazowej 4 palnikowej	szt	6,000	.....	.....
1.1	360	KNR 217-01-14-01-00 Wkład kominowy ø 120	m <sup>2</sup>	6,594	.....	.....
1	370	MAT 0000008 Dostawa wkładu kominowego 120 mm	kmpl	3,000	.....	.....
1.1	380	KNR 217-01-14-01-00 Komin z blachy kwasoodpornej ø 120	m <sup>2</sup>	3,768	.....	.....
1.1	390	MAT 0000008 Dostawa komina 120 mm	kmpl	3,000	.....	.....
1.1	400	KNR 401-02-08-04-00 Otwory w stropach z betonu żwirowego dla kominów	szt	3,000	.....	.....
1.2	CPV 45331100-7: Instalowanie centralnego ogrzewania					
1.2	10	KNR 402-05-06-01-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 10-15 mm	metr	80,000	.....	.....
1.2	20	KNR 402-05-06-03-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 25 mm	metr	120,000	.....	.....
1.2	30	KNR 402-05-06-04-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 32 mm	metr	40,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2	40	KNR 402-05-06-05-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 40-50 mm	metr	8,000	.....	.....
1.2	50	KNR 402-05-05-03-00 Odcięcie zasilania z rur stalowych ø 40-50 mm	szt	2,000	.....	.....
1.2	60	KNR 402-05-12-01-00 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłaczki o połączeniu gwintowanym ø 15-20 mm	szt	70,000	.....	.....
1.2	70	KNR 215-13-01-03-00 Rurociągi miedziane C.O. na ścianie ø 15	metr	245,000	.....	.....
1.2	80	KNR 215-13-01-04-00 Rurociągi miedziane C.O. na ścianie ø 18	metr	133,000	.....	.....
1.2	90	KNR 215-13-05-01-00 Rury przyłączne do grzejników C.O. na ścianie ø 15	kmpl	35,000	.....	.....
1.2	100	KNR 215-13-09-02-02 Zawór grzejnikowy gwintowany prosty M3176 ø 15	szt	35,000	.....	.....
1.2	110	KNR 215-42-08-03-01 Zawór grzejnikowy powrotny ø 15	szt	35,000	.....	.....
1.2	120	KNR 215-13-08-03-00 Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany ø 20	szt	14,000	.....	.....
1.2	130	KNR 215-13-08-02-00 Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany ø 15	szt	14,000	.....	.....
1.2	140	KNR 215-11-11-01-00 Filtr osadnikowy siatkowy ø 15	szt	7,000	.....	.....
1.2	150	KNR 215-11-11-02-00 Filtr osadnikowy siatkowy ø 20	szt	7,000	.....	.....
1.2	160	KNR 215-11-09-01-00 Zawór spustowy ø 15	szt	14,000	.....	.....
1.2	170	KNR 215-13-04-03-00 Wcięcie do pionu C.O. z kształtek miedzianych ø 18	szt	3,000	.....	.....
1.2	180	KNR 215-13-07-01-00 Płukanie instalacji C.O.	metr	378,000	.....	.....
1.2	190	KNR 215-13-07-02-00 Próba szczelności instalacji C.O. w budynku mieszkalnym	szt	35,000	.....	.....
1.2	200	KNR 215-13-07-04-00 Próba instalacji C.O. na ciepło z regulacją	szt	35,000	.....	.....
1.2	210	KNR 215-11-06-01-00 Podejście obustronne do licznika ciepła i wodomierza ø 15	kmpl	2,000	.....	.....
1.2	220	KNR 215-11-10-01-01 Wodomierz skrzydełkowy główny do wody ciepłej ø 15	kmpl	1,000	.....	.....
1.2	230	KNR 215-11-10-02-01 Licznik ciepła	kmpl	1,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne  
 Budowa: URZĄD GMINY CZEMPIN  
 Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELOORODZINNY  
 Rodzaj robót: INSTALACJA GAZOWA I C.O.  
 Lokalizacja: CZEMPIN  
 UL.BORÓWKO STARE 1

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR		Strona 1			21-02-2008	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ	SYKAL-002602
1	MIESZKANIA					
1.1	CPV 45333000-0: Roboty instalacyjne gazowe					
1.1	10	KNR 215-03-03-02-00	Rurociąg stalowy Z/S na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 40	metr	15,500	
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	15,5		15,500	
1.1	20	KNR 215-03-03-03-00	Rurociąg stalowy Z/S na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 50	metr	25,000	
1.1	30	KNR 215-03-03-04-00	Rurociąg stalowy Z/S na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 65	metr	39,000	
1.1	40	KNNR N004-03-03-03-00	Rurociąg stalowy Z/S spawany na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych ø 25	metr	4,500	
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	4,5		4,500	
1.1	50	KNR 215-12-01-04-00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 18	metr	21,000	
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	1,5+1,5+6+6+3,0+3,0		21,000	
1.1	60	KNR 215-12-01-05-00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 22	metr	30,000	
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	6,5+4,5+3,5+4,5+7+4		30,000	
1.1	70	KNR 215-12-01-06-00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 28	metr	34,000	
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	5+6+3+3+6+11		34,000	
1.1	80	KNR 219-02-16-05-00	Przejście przez ściany murowane grub 11/2 cegieł dla gazociągów ø 50	szt	1,000	
1.1	90	KNR 219-02-17-01-00	Przejście przez stropy betonowe dla gazociągów ø 50	szt	1,000	
1.1	100	KNR 219-02-16-01-00	Przejście przez ściany murowane grub 1/2 cegły dla gazociągów ø 50	szt	1,000	
1.1	110	KNR 219-02-16-05-00	Przejście przez ściany murowane grub 11/2 cegieł dla gazociągów ø 40	szt	1,000	
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		10	1		1,000	
1.1	120	KNR 219-02-16-05-00	Przejście przez ściany murowane grub 1 cegieł dla gazociągów ø 40	szt	1,000	
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		10	1		1,000	
1.1	130	KNR 219-02-16-05-00	Przejście przez ściany murowane grub 1/2 cegieł dla gazociągów ø 40	szt	2,000	
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		10	2		2,000	
1.1	140	KNR 219-02-17-01-00	Przejście przez stropy betonowe dla gazociągów ø 40	szt	1,000	
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	1		1,000	
1.1	150	KNR 219-02-16-01-00	Przejście przez ściany murowane grub 1 c. gazoc z rur miedz 15-28 mm	szt	7,000	
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		10	7		7,000	
1.1	160	KNR 219-02-16-01-00	Przejście przez ściany murowane grub 1/2 c. gazoc z rur miedz 15-28 mm	szt	8,000	
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		10	8		8,000	
1.1	170	KNR 202-15-12-01-00	Malowanie rur stalowych ø do 50 2-krotnie farbą olejną	metr	20,000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	<i>Lp</i> 10	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
			15,5+4,5		
1.1	180	KNR 202-15-12-02-00	Malowanie rur stalowych $\phi$ do 100 2-krotnie farbą olejną	metr	20.000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		64,000
			39+25		
1.1	190	KNNR N004-03-12-01-02	Zawór kulowy do gazu gwintowany $\phi$ 15	szt	64.000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		6,000
			6		
1.1	200	KNNR N004-03-12-03-02	Zawór kulowy do gazu gwintowany $\phi$ 25	szt	6,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		18,000
			18		
1.1	210	KNNR N004-03-12-05-02	Zawór kulowy do gazu gwintowany $\phi$ 40	szt	18,000
1.1	220	KNNR N004-03-12-06-02	Zawór kulowy do gazu gwintowany $\phi$ 50	szt	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		1,000
			1		
1.1	230	KNNR N004-03-12-07-02	Zawór kulowy do gazu gwintowany $\phi$ 65	szt	1,000
1.1	240	KNR 401-03-30-07-00	Wykucie wnęk głębokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	m <sup>2</sup>	0,072
			0,6*0,6*0,2		
1.1	250	KNR 215-01-20-02-00	Skrzynka do zaworu odcinającego wnękowa	szt	0,072
1.1	260	KNR 215-01-20-01-00	Skrzynka do gazomierzy naścienna	szt	1,000
1.1	270	KNR 215-01-20-01-00	Skrzynka do gazomierzy naścienna	szt	1,000
1.1	280	KNR 215-01-20-01-00	Skrzynka do gazomierzy naścienna	szt	1,000
1.1	290	KNR 215-12-04-02-00	Podejście z kształtek miedzianych obustronne do gazomierza na ścianie $\phi$ 28	szt	1,000
1.1	300	KNR 215-12-03-02-00	Podejście z kształtek miedzianych do kuchenki gazowej $\phi$ 18	szt	6,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		6,000
			6		
1.1	310	KNR 215-12-03-05-00	Podejście z kształtek miedzianych do kotła c.o. $\phi$ 22	szt	6,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		6,000
			6		
1.1	320	KNR 215-03-05-01-00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	szt	6,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		6,000
			6		
1.1	330	KNNR N004-05-03-01-33	Kocioł CO 2-funkcyjny z palnikiem gazowym 24-29kW	szt	6,000
1.1	340	MAT 6322804	Zespół przyłączeniowy	kmpl	6,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		6,000
			6		
1	350	KNR 402-03-13-05-00	Wyregulowanie i wymiana dysz w kuchni gazowej 4 palnikowej	szt	6,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		6,000
			6		
1.1	360	KNR 217-01-14-01-00	Wkład kominowy $\phi$ 120	m <sup>2</sup>	6,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		6,594
			3,14*0,12*3,5*3+3,14*0,08*3,5*3		
1.1	370	MAT 0000008	Dostawa wkładu kominowego 120 mm	kmpl	6,594
1.1	380	KNR 217-01-14-01-00	Komin z blachy kwasoodpornej $\phi$ 120	m <sup>2</sup>	3,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		3,768
			3,14*0,12*2*3+3,14*0,08*2*3		
1.1	390	MAT 0000008	Dostawa komina 120 mm	kmpl	3,768
1.1	400	KNR 401-02-08-04-00	Otwory w stropach z betonu żwirowego dla kominów	szt	3,000
	<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		3,000
			3		
1.2		CPV 45331100-7: Instalowanie centralnego ogrzewania			
1.2	10	KNR 402-05-06-01-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych $\phi$ 10-15 mm	metr	80.000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.2	20	KNR 402-05-06-03-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 25 mm	metr	120,000
1.2	30	KNR 402-05-06-04-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 32 mm	metr	40,000
1.2	40	KNR 402-05-06-05-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 40-50 mm	metr	8,000
1.2	50	KNR 402-05-05-03-00	Odcięcie zasilania z rur stalowych ø 40-50 mm	szt	2,000
1.2	60	KNR 402-05-12-01-00	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym ø 15-20 mm	szt	70,000
1.2	70	KNR 215-13-01-03-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie ø 15	szt	70,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 35*7	metr	245,000
1.2	80	KNR 215-13-01-04-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie ø 18	metr	245,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 19*7	metr	133,000
1.2	90	KNR 215-13-05-01-00	Rury przyłączone do grzejników C.O. na ścianie ø 15		133,000
1.2	100	KNR 215-13-09-02-02	Zawór grzejnikowy gwintowany prosty M3176 ø 15	kmpł	35,000
1.2	110	KNR 215-42-08-03-01	Zawór grzejnikowy powrotny ø 15	szt	35,000
1.2	120	KNR 215-13-08-03-00	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany ø 20	szt	35,000
1.2	130	KNR 215-13-08-02-00	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany ø 15	szt	14,000
1.2	140	KNR 215-11-11-01-00	Filtr osadnikowy siatkowy ø 15	szt	14,000
1.2	150	KNR 215-11-11-02-00	Filtr osadnikowy siatkowy ø 20	szt	7,000
1.2	160	KNR 215-11-09-01-00	Zawór spustowy ø 15	szt	7,000
1.2	170	KNR 215-13-04-03-00	Wcięcie do pionu C.O. z kształtek miedzianych ø 18	szt	14,000
1.2	180	KNR 215-13-07-01-00	Płukanie instalacji C.O.	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 245+133	metr	378,000
1.2	190	KNR 215-13-07-02-00	Próba szczelności instalacji C.O. w budynku mieszkalnym		378,000
1.2	200	KNR 215-13-07-04-00	Próba instalacji C.O. na ciepło z regulacją	szt	35,000
1.2	210	KNR 215-11-06-01-00	Podejście obustronne do licznika ciepła i wodomierza ø 15	szt	35,000
1.2	220	KNR 215-11-10-01-01	Wodomierz skrzydełkowy główny do wody ciepłej ø 15	kmpł	2,000
1.2	230	KNR 215-11-10-02-01	Licznik ciepła	kmpł	1,000
				kmpł	1,000



LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY  
KOSZTORYS ŚLEPY

CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

Budowa: URZĄD GMINY CZEMPIŃ  
Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY  
Rodzaj robót: INSTALACJA GAZOWA I C.O.  
Lokalizacja: CZEMPIŃ  
UL.BORÓWKO STARE 1

Zamawiający: .....

KOSZTORYS

Strona 1

21-02-2008

SYKAL-002602

LP	SYMBOL	NAZWA	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>ROBOCIZNA</b>						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1013,00	.....	.....
				<b>RAZEM:</b>		.....
<b>MATERIAŁY</b>						
1	0000008	Dostawa komina 120 mm	kmpł	3,00	.....	.....
2	0000008	Dostawa wkładu kominowego 120 mm	kmpł	3,00	.....	.....
3	1120599	Druty spawalnicze	kg	2,30	.....	.....
4	1470902	Pianka poliuretanowa "Makroflex"	kg	15,50	.....	.....
5	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	2,01	.....	.....
6	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	1,86	.....	.....
7	1530599	Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	0,86	.....	.....
8	1540099	Acetylen	kg	2,86	.....	.....
9	1540899	Tlen techniczny	m <sup>3</sup>	4,93	.....	.....
10	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,08	.....	.....
11	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	7,00	.....	.....
12	3920099	Papier ścierny	szt	5,33	.....	.....
13	5050002	Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 15	metr	0,06	.....	.....
14	5060101	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 31,8x2,9	metr	4,68	.....	.....
15	5060123	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 38,0x3,6	metr	4,45	.....	.....
16	5060151	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 48,3x2,9	metr	15,96	.....	.....
17	5060181	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 57,0x2,9	metr	25,75	.....	.....
18	5060201	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 70,0x3,2	metr	1,75	.....	.....
19	5060211	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 76,1x3,2	metr	39,78	.....	.....
20	5060221	Rura stal Z/S przewod S CZ ø 88,9x3,6	metr	1,05	.....	.....
21	5100002	Łącznik z żel ciągliwego CZ ø 1/2'	szt	0,06	.....	.....
22	5600202	Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 15x1	metr	256,69	.....	.....
23	5600203	Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 18x1	metr	160,16	.....	.....
24	5600204	Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 22x1	metr	31,20	.....	.....
25	5600205	Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 28x1,5	metr	35,02	.....	.....
26	5601009	Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	186,20	.....	.....
27	5601012	Kształtki miedziane kielichowe ø 18	szt	116,81	.....	.....
28	5601014	Kształtki miedziane kielichowe ø 22	szt	20,28	.....	.....
29	5601017	Kształtki miedziane kielichowe ø 28	szt	18,00	.....	.....
30	5601019	Kształtki miedziane kielichowe ø 32	szt	21,01	.....	.....
31	5602011	Nypl miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	40,02	.....	.....
32	5602012	Nypl miedziany z gwint zewn ø 18x1/2'	szt	3,00	.....	.....
33	5602104	Nypl miedziany z gwint wewn ø 15x1/2'	szt	2,00	.....	.....
34	5602105	Nypl miedziany z gwint wewn ø 18x1/2'	szt	2,00	.....	.....
35	5602326	Mufa miedz ze śrubunk gw wewn ø 15x1/2'	szt	35,00	.....	.....
36	5602328	Mufa miedz ze śrubunk gw wewn ø 18x1/2'	szt	3,00	.....	.....
37	5602346	Mufa miedz ze śrubunk gw zewn ø 15x1/2'	szt	14,00	.....	.....
38	5602351	Mufa miedz ze śrubunk gw zewn ø 22x3/4'	szt	14,00	.....	.....
39	5615409	Nypl/mufa z brązu gwint zewn ø 18x1/2'	szt	12,00	.....	.....
40	5615413	Nypl/mufa z brązu gwint zewn ø 22x3/4'	szt	6,00	.....	.....
41	5615454	Nypl/mufa z brązu gwint wewn ø 28x1'	szt	24,00	.....	.....

LP	SYMBOL	NAZWA	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
42	5615522	Mufa brąz ze śrubunk gw wewn ø 18x1/2'				
43	5615524	Mufa brąz ze śrubunk gw wewn ø 22x3/4'	szt	6,00		
44	5700602	Zawór przelotowy mos M83 ø 1/2'	szt	12,00		
45	5701002	Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	0,02		
46	5701002	Zawór spustowy ø 1/2'	szt	20,69		
47	5701003	Zawór kulowy przelotowy ø 3/4'	szt	14,00		
48	5703011	Filtr do wody skośny ø 1/2'	szt	14,00		
49	5703012	Filtr do wody skośny ø 3/4'	szt	7,00		
50	5721312	Wąż do gazu ø 1/2" z obr nakręt L=80 cm	szt	7,00		
51	5722002	Zawór kulowy do gazu 2,5 MPa ø 15	szt	6,00		
52	5722004	Zawór kulowy do gazu 2,5 MPa ø 25	szt	6,00		
53	5722006	Zawór kulowy do gazu 2,5 MPa ø 40	szt	18,00		
54	5722007	Zawór kulowy do gazu 2,5 MPa ø 50	szt	1,00		
55	5722008	Zawór kulowy do gazu 2,5 MPa ø 65	szt	1,00		
56	5731002	Zawór zwrotny mos wodny gwint ø 1/2'	szt	1,00		
57	5732022	Zawór grzejnikowy prosty M3176 ø 1/2'	szt	0,02		
58	5732716	Zawór grzejnik powrot ø 15	szt	35,00		
59	5760701	Szafka wnękowa	szt	35,00		
60	5760703	Szafka wewnętrzna - 1 licznik	kmpl	1,00		
61	5760703	Szafka wewnętrzna - 2 liczniki	kmpl	1,00		
62	5760703	Szafka wewnętrzna - 3 liczniki	kmpl	1,00		
63	5931912	Kocioł gazowy wiszący 2-f o mocy do 24kW	kmpl	1,00		
64	6142001	Licznik ciepła ø 15	szt	6,00		
65	6301121	Wodomierz skrzydełkowy JS-1,5/90° ø 15	szt	1,00		
66	6321720	Monozłącze	szt	1,00		
67	6322804	Zespół przyłączeniowy	szt	6,00		
68	6354103	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 15	kmpl	6,00		
69	6354104	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 18	szt	73,50		
70	6354105	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 22	szt	47,25		
71	6354106	Tuleja ochronna z PVC do rur miedz ø 28	szt	10,50		
72	6528301	Dysza	szt	11,56		
73	6600604	Uchwyt do rur ø 25	szt	24,00		
74	6600606	Uchwyt do rur ø 40	szt	3,42		
75	6600607	Uchwyt do rur ø 50	szt	10,08		
76	6600608	Uchwyt do rur ø 65	szt	17,50		
77	6601003	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	24,57		
78	6601004	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 18	szt	256,00		
79	6601005	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 22	szt	133,12		
80	6601006	Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 28	szt	28,00		
81	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	14,96		
				10,26		

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

## S P R Z Ę T

1	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg				
2	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	3,71		
3	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	3,61		
				1,94		

R A Z E M :