

## KOSZTORYS ŚLEPY GAZ-01-001

Nazwa robót: Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 2 położonego w budynku  
wielorodzinnym przy ul. Buczkowska 10 w Chodzieży - zmiana sposobu  
ogrzewania i roboty towarzyszące.

Lokalizacja: ul. Buczkowska 10 m. 2

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.....  
dopłata / opust od całości..... %  
podatek VAT..... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Opracował: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS ŚLEPY GAZ-01-001**

Nazwa robót: Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 2 położonego w budynku wielorodzinnym przy ul. Buczkowska 10 w Chodzieży - zmiana sposobu ogrzewania i roboty towarzyszące.  
Lokalizacja: ul. Buczkowska 10 m. 2  
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 GAZ-01-001		Strona 1					20-09-2021 SYKAL-003205	
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM	
1	Instalacja gazowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
2	Instalacja c.o.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
3	Instalacja c.w.u.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	
O G Ó Ł E M N E T T O							.....	
P o d a t e k V A T							.....	
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T .....							.....	

**KOSZTORYS ŚLEPY GAZ-01-001**

Nazwa robót: Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 2 położonego w budynku wielorodzinnym przy ul. Buczkowska 10 w Chodzieży - zmiana sposobu ogrzewania i roboty towarzyszące.

Lokalizacja: ul. Buczkowska 10 m. 2

Zamawiający: .....

KOSZTORYS GAZ-01-001

Strona 1

20-09-2021

SYKAL-003205

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Instalacja gazowa				
1	1	KNNR N004-03-05-05-00 Rurociąg miedziany na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych fi 22	metr	8,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65800	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kształtki miedziane kielichowe fi 22	szt	0,85000	.....	.....
		Rura miedziana prosta YORKSHIRE fi 22x1	metr	1,04000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 22	szt	0,56000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	2	KNNR N004-03-05-03-00 Rurociąg miedziany na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych fi 15	metr	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56800	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kształtki miedziane kielichowe fi 15	szt	0,95000	.....	.....
		Rura miedziana prosta YORKSHIRE fi 15x1	metr	1,04000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 15	szt	0,89000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	3	KNNR N004-03-08-02-00 Podejście obustronne do gazomierza na ścianach murowanych fi 25	kmpl	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,30000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Uchwyt do rur fi 25	szt	2,00000	.....	.....
		Łącznik redukcyjny do gazomierza fi 1"	szt	2,00000	.....	.....
		Łącznik z żel ciągliwego CZ fi 1"	szt	8,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	4	KNNR N004-03-11-01-00 Kurek gazowy z końcówką do węża fi 15	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17000	.....	.....
					<b>R</b>	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr ..... %				
			Zysk ..... %				
		Razem	Pozycja				
1	9	KNNR N004-02-11-04-00					
		Dodatek za podejście odpływowe PP fi 32		szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>					
		Robotnik budowlany	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
			r-godz	0,39000			
						<b>R</b>	
		Kształtki kanal PP fi 32	szt	3,00000			
		Uchwyt do rur PP fi 32	szt	1,00000			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500			
						<b>M</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr ..... %				
			Zysk ..... %				
		Razem	Pozycja				
1	10	KNNR N004-02-07-05-00					
		Rurociąg kanalizacyjny PP na ścianie budynku mieszkalnego fi 32		metr	1,500		
		<i>Nazwa Środka</i>					
		Robotnik budowlany	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
			r-godz	0,25700			
						<b>R</b>	
		Kształtki kanal PP fi 32	szt	1,20000			
		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 32	metr	0,96000			
		Rura przepustowa PVC fi 40	metr	0,16000			
		Uchwyt do rur PP fi 32	szt	1,00000			
		Materiały pomocnicze	%M	1,500			
						<b>M</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr ..... %				
			Zysk ..... %				
		Razem	Pozycja				
1	11	KNR 217-01-34-01-10					
		Nawiewnik higrosterowany Q=30 m3/h		szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>					
		Robotnik budowlany	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
			r-godz	1,27970			
						<b>R</b>	
		Nawiewnik higrosterowany Q=30 m3/h	szt	1,00000			
		Materiały pomocnicze	%M	0,500			
						<b>M</b>	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,11000			
						<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr ..... %				
			Zysk ..... %				
		Razem	Pozycja				
1	12	KNR 217-01-37-01-00					
		Kratki wentylacyjne		szt	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>					
		Robotnik budowlany	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
			r-godz	0,47750			
						<b>R</b>	
		Kratka wentylacyjna	szt	1,00000			
		Uszczelka gum kanału went prost obw 1000	szt	1,04000			
		Wkręty stalowe samogwintujące fi 6,3	kg	0,00100			
		Materiały pomocnicze	%M	0,500			
						<b>M</b>	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10000			
						<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr ..... %				
			Zysk ..... %				
		Razem	Pozycja				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	13	KNR 215-03-05-01-00 Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,34462	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ fi 15	metr	0,01000	.....	.....
		Zawór przelotowy mos M83 fi 1/2'	szt	0,00400	.....	.....
		Zawór zwrotny mos wodny gwint fi 1/2'	szt	0,00400	.....	.....
		Łącznik z żel ciągliwego CZ fi 1/2'	szt	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,600	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	14	KNR 202-15-13-01-00 Malowanie ochronne rur fi do 50 2-krotnie	metr	14,500	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29318	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Emalie poliwinylowe og stosowania	dm³	0,04870	.....	.....
		Farby poliwinylowe do grunt og stosow	dm³	0,03430	.....	.....
		Papier ścierny	szt	0,03330	.....	.....
		Rozcieńczalniki do wyrobów poliwinyl	dm³	0,01030	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00010	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2		Instalacja c.o.				
2	15	KNNR N004-04-04-02-20 Rurociąg z rur PE-Xc-Al-PE zaciskanych na ścianach fi 25	metr	18,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38400	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 25	szt	0,66000	.....	.....
		Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 25	metr	1,08000	.....	.....
		Uchwyt do rur PP-R fi 25 z tworzywa	szt	1,25000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	16	KNNR N004-04-04-01-20 Rurociąg z rur PE-Xc-Al-PE zaciskanych na ścianach fi 20	metr	64,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,37000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 20	szt	0,58000	.....	.....
		Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 20	metr	1,10000	.....	.....
		Uchwyt do rur PP-R fi 20 z tworzywa	szt	1,43000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	17	KNNR N004-04-18-07-36 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22KV/600/1000	szt	3,000		.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,92000		.....
					<b>R</b>	.....
		Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22KV/600/1000	szt	1,00000		.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000		.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	18	KNNR N004-04-18-07-34 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22KV/600/800	szt	2,000		.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,92000		.....
					<b>R</b>	.....
		Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22KV/600/800	szt	1,00000		.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000		.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	19	KNNR N004-04-18-07-32 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22KV/600/600	szt	1,000		.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,92000		.....
					<b>R</b>	.....
		Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22KV/600/600	szt	1,00000		.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000		.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	20	KNNR N004-04-11-03-60 Zawór zwrotny gwintowany SOCLA fi 25	szt	2,000		.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,41000		.....
					<b>R</b>	.....
		Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 fi 1'	szt	1,00000		.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	21	KNNR N004-04-12-05-01 Odpowietznik automatyczny do grzejnika TACO VENT	szt	6,000		.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15000		.....
					<b>R</b>	.....
		Odpowietznik do grzejnika TACO-VENT	szt	1,00000		.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		.....
					<b>M</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	22	KNR N004-04-12-06-01				
		Odpowietrznik automatyczny do pionu TACO Hy-VENT fi 15	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT fi 15	szt	1,00000	.....	.....
		Złączka z żel ciagli CZ fi 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	23	KNR N004-04-27-02-20				
		Zawór powrotny gwint do grzejników DANFOSS typ RLV	kmpl	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,02000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rozeta 1-dzielna M315 fi 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Zawór grzejnik powrotny DANFOSS RLV fi 15	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	24	KNR 215-04-04-01-00				
		Próba szczelności instalacji CO w budynkach mieszkalnych na 1 urządzenie	szt	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32470	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ fi 50	metr	0,12000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	25	KNR 215-05-12-01-00				
		Próba instalacji CO na gorąco z regulacją	szt	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35717	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	26	KNR 216-13-20-05-20				
		Izolacja rury fi 25 otuliną gr 25 mm	metr	18,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11823	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Klej Thermaflex Glue 474	dm <sup>3</sup>	0,01860	.....	.....
		Otulina ThermaECO FRZ P-28 fi 28/25 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....







DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
OGÓLEM KOSZTORYS GAZ-01-001					.....

**PRZEDMIAR ROBÓT GAZ-01-001**

Nazwa robót: Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 2 położonego w budynku wielorodzinnym przy ul. Buczkowska 10 w Chodzieży - zmiana sposobu ogrzewania i roboty towarzyszące.

Lokalizacja: ul. Buczkowska 10 m. 2

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR GAZ-01-001

Strona 1

20-09-2021

SYKAL-003205

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
1		Instalacja gazowa				
1	1	KNNR N004-03-05-05-00	Rurociąg miedziany na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych fi 22	metr	8,000	
1	2	KNNR N004-03-05-03-00	Rurociąg miedziany na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych fi 15	metr	2,000	
1	3	KNNR N004-03-08-02-00	Podejście obustronne do gazomierza na ścianach murowanych fi 25	kmpł	1,000	
1	4	KNNR N004-03-11-01-00	Kurek gazowy z końcówką do węża fi 15	szt	1,000	
1	5	KNNR N004-03-12-02-00	Kurek gazowy przelotowy gwintowany fi 20 z węzłem elastycznym	szt	1,000	
1	6	KNNR N004-05-03-01-32	Kocioł 2-F kondensacyjny z palnikiem gazowym 24 kW	kmpł	1,000	
1	7	KNNR N004-05-26-02-10	Filtr gazowy fi 20	szt	1,000	
1	8	KNNR-W 2-17 0118-04	Przewód koncentryczny z kształtkami fi 60/100 wyprowadzony ponad dach przez przewód kominowy.	szt	1,000	
1	9	KNNR N004-02-11-04-00	Dodatek za podejście odpływowe PP fi 32	szt	1,000	
1	10	KNNR N004-02-07-05-00	Rurociąg kanalizacyjny PP na ścianie budynku mieszkalnego fi 32	metr	1,500	
1	11	KNNR 217-01-34-01-10	Nawiewnik higrosterowany Q=30 m <sup>3</sup> /h	szt	1,000	
1	12	KNNR 217-01-37-01-00	Kratki wentylacyjne	szt	2,000	
1	13	KNNR 215-03-05-01-00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	szt	1,000	
1	14	KNNR 202-15-13-01-00	Malowanie ochronne rur fi do 50 2-krotnie	metr	14,500	
2		Instalacja c.o.				
2	15	KNNR N004-04-04-02-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al-PE zaciskanych na ścianach fi 25	metr	18,000	
2	16	KNNR N004-04-04-01-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al-PE zaciskanych na ścianach fi 20	metr	64,000	
2	17	KNNR N004-04-18-07-36	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22KV/600/1000	szt	3,000	
2	18	KNNR N004-04-18-07-34	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22KV/600/800	szt	2,000	
2	19	KNNR N004-04-18-07-32	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22KV/600/600	szt	1,000	
2	20	KNNR N004-04-11-03-60	Zawór zwrotny gwintowany SOCLA fi 25	szt	2,000	
2	21	KNNR N004-04-12-05-01	Odpowietrznik automatyczny do grzejnika TACO VENT	szt	6,000	
2	22	KNNR N004-04-12-06-01	Odpowietrznik automatyczny do pionu TACO Hy-VENT fi 15	szt	2,000	
2	23	KNNR N004-04-27-02-20	Zawór powrotny gwint do grzejników DANFOSS typ RLV	kmpł	6,000	
2	24	KNNR 215-04-04-01-00	Próba szczelności instalacji CO w budynkach mieszkalnych na 1 urządzenie	szt	6,000	
2	25	KNNR 215-05-12-01-00	Próba instalacji CO na gorąco z regulacją	szt	6,000	
2	26	KNNR 216-13-20-05-20	Izolacja rury fi 25 otuliną gr 25 mm	metr	18,000	
2	27	KNNR 216-13-20-04-20	Izolacja rury fi 20 otuliną gr 25 mm	metr	64,000	
2	28	KNNR 215-04-15-06-30	Montaż głowicy termostatycznej RTS-R Everis	szt	6,000	
3		Instalacja c.w.u.				
3	29	KNNR N004-01-11-01-51	Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal fi 20	metr	6,000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	30	KNR 216-13-20-04-20	Izolacja rury fi 20 otuliną gr 30 mm	metr	3,000
3	31	KNR 216-13-20-04-00	Izolacja rury fi 20 otuliną gr 9 mm	metr	3,000
3	32	KNR 215-01-07-02-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii fi 20	szt	2,000
3	33	KNR 215-01-12-02-30	Zawór fi 20	szt	2,000
3	34	KNR 215-01-12-02-70	Filtr siatkowy skośny gwintowany fi 20	szt	1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY  
**KOSZTORYS ŚLEPY GAZ-01-001**

Nazwa robót: Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 2 położonego w budynku wielorodzinnym przy ul. Buczkowska 10 w Chodzieży - zmiana sposobu ogrzewania i roboty towarzyszące.

Lokalizacja: ul. Buczkowska 10 m. 2

Zamawiający: .....

KOSZTORYS GAZ-01-001

Strona 1

20-09-2021

SYKAL-003205

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>R O B O C I Z N A</b>						
1	999	Robocizna razem	r-godz	1,81	.....	.....
2	999	Robotnik budowlany	r-godz	126,02	.....	.....
<b>R A Z E M :</b>						.....
<b>M A T E R I A Ł Y</b>						
1	0000000	Emalie poliwinylowe og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,71	.....	.....
2	0000000	Farby poliwinylowe do grunt og stosow	dm <sup>3</sup>	0,50	.....	.....
3	0000000	Filtr do wody skośny fi 3/4'	szt	1,00	.....	.....
4	0000000	Filtr gazowy fi 20	szt	1,00	.....	.....
5	0000000	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22KV/600/1000	szt	3,00	.....	.....
6	0000000	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22KV/600/600	szt	1,00	.....	.....
7	0000000	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22KV/600/800	szt	2,00	.....	.....
8	0000000	Głowica termostacyjna RTS-Everis-4230	szt	6,00	.....	.....
9	0000000	Hak stal do rur fi 20	szt	2,00	.....	.....
10	0000000	Klej Thermaflex Glue 474	dm <sup>3</sup>	1,42	.....	.....
11	0000000	Klucz do kurka gazowego fi 3/4'	szt	1,00	.....	.....
12	0000000	Kocioł gaz 2-f 24kW	szt	1,00	.....	.....
13	0000000	Kratka wentylacyjna	szt	2,00	.....	.....
14	0000000	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 20	szt	43,84	.....	.....
15	0000000	Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 25	szt	11,88	.....	.....
16	0000000	Kształtki kanal PP fi 32	szt	4,80	.....	.....
17	0000000	Kształtki miedziane kielichowe fi 15	szt	1,90	.....	.....
18	0000000	Kształtki miedziane kielichowe fi 22	szt	6,80	.....	.....
19	0000000	Kurek gazowy z 1-końcówk do węża fi 1/2'	szt	1,00	.....	.....
20	0000000	Kurek kulowy gazowy gwint fi 3/4'	szt	1,00	.....	.....
21	0000000	Nawiewnik higrosterowany Q=30 m <sup>3</sup> /h	szt	1,00	.....	.....
22	0000000	Odpowietrznik do grzejnika TACO-VENT	szt	6,00	.....	.....
23	0000000	Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT fi 15	szt	2,00	.....	.....
24	0000000	Otulina ThermaECO FRZ E-22 fi 22/9 mm	metr	3,15	.....	.....
25	0000000	Otulina ThermaECO FRZ P-22 fi 22/25 mm	metr	67,20	.....	.....
26	0000000	Otulina ThermaECO FRZ P-28 fi 28/25 mm	metr	18,90	.....	.....
27	0000000	Otulina ThermaECO FRZ S-22 fi 22/30 mm	metr	3,15	.....	.....
28	0000000	Papier ścierny	szt	0,48	.....	.....
29	0000000	Przewód koncentryczny z kształtkami fi 60/100 wyprowadzony ponad dach przez przewód kominowy - hc=9m	m <sup>2</sup>	0,25	.....	.....
30	0000000	Rozcieńczalniki do wyrobów poliwinyl	dm <sup>3</sup>	0,15	.....	.....
31	0000000	Rozeta 1-dzielna M315 fi 1/2'	szt	6,00	.....	.....
32	0000000	Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ fi 15	metr	0,01	.....	.....
33	0000000	Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ fi 50	metr	0,72	.....	.....
34	0000000	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 32	metr	1,44	.....	.....
35	0000000	Rura miedziana prosta YORKSHIRE fi 15x1	metr	2,08	.....	.....
36	0000000	Rura miedziana prosta YORKSHIRE fi 22x1	metr	8,32	.....	.....
37	0000000	Rura przepustowa PVC fi 40	metr	0,24	.....	.....
38	0000000	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 20	metr	77,00	.....	.....
39	0000000	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 25	metr	19,44	.....	.....
40	0000000	Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0,97	.....	.....
41	0000000	Uchwyt do rur PP fi 32	szt	2,50	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
42	0000000	Uchwyt do rur PP-R fi 20 z tworzywa	szt	100,10	.....	.....
43	0000000	Uchwyt do rur PP-R fi 25 z tworzywa	szt	22,50	.....	.....
44	0000000	Uchwyt do rur fi 25	szt	2,00	.....	.....
45	0000000	Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 15	szt	1,78	.....	.....
46	0000000	Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 22	szt	4,48	.....	.....
47	0000000	Uszczelka gum kanału went prost obw 1000	szt	2,08	.....	.....
48	0000000	Wkręty stalowe samogwintujące fi 6,3	kg	0,00	.....	.....
49	0000000	Wąż do gazu fi 20 z obr nakręt L=100 cm	szt	1,00	.....	.....
50	0000000	Zawór grzejnik powrotny DANFOSS RLV fi 15	szt	6,00	.....	.....
51	0000000	Zawór przelotowy mos M83 fi 1/2'	szt	0,00	.....	.....
52	0000000	Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 fi 1'	szt	2,00	.....	.....
53	0000000	Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 fi 3/4'	szt	2,00	.....	.....
54	0000000	Zawór zwrotny mos wodny gwint fi 1/2'	szt	0,00	.....	.....
55	0000000	Złączka z żel ciagli CZ fi 1/2'	szt	2,00	.....	.....
56	0000000	Łącznik redukcyjny do gazomierza fi 1'	szt	2,00	.....	.....
57	0000000	Łącznik z żel ciagliwego CZ fi 1'	szt	8,00	.....	.....
58	0000000	Łącznik z żel ciagliwego CZ fi 1/2'	szt	0,01	.....	.....
59	0000000	Łącznik z żel ciagliwego OC fi 3/4'	szt	14,42	.....	.....

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

R A Z E M :

.....

## S P R Z E T

1	00000	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,76	.....	.....
2	00000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00	.....	.....

R A Z E M :

.....