

KOSZTORYS ŚLEPY GAZ-01-002

Nazwa robót: Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 3 położonego w budynku
wielorodzinnym przy ul. Buczkowska 10 w Chodzieży - zmiana sposobu
ogrzewania i roboty towarzyszące.

Lokalizacja: ul. Buczkowska 10 m. 3

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-01-002

Nazwa robót: Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 3 położonego w budynku wielorodzinnym przy ul. Buczkowska 10 w Chodzieży - zmiana sposobu ogrzewania i roboty towarzyszące.
Lokalizacja: ul. Buczkowska 10 m. 3
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-01-002

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-01-002

Nazwa robót: Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 3 położonego w budynku wielorodzinnym przyul. Buczkowska 10 w Chodzieży - zmiana sposobu ogrzewania i roboty towarzyszące.

Lokalizacja: ul. Buczkowska 10 m. 3

Zamawiający:

KOSZTORYS GAZ-01-002

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	10,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65800	.....	.....
					R	.....
		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	.....	.....
					M	.....
		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	8,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56800	.....	.....
					R	.....
		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	.....	.....
					M	.....
		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	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,30000	.....	.....
					R	.....
		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	.....	.....
					M	.....
		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	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17000	.....	.....
					R	.....

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>					
		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,39000	.....	
					R	.....
		Kształtki kanal PP fi 32	szt	3,00000	.....	
		Uchwyt do rur PP fi 32	szt	1,00000	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	
					M	.....
		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>					
		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25700	.....	
					R	.....
		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	.....	
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	11	KNR 217-01-37-01-00					
		Kratki wentylacyjne					
				szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>					
		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,47750	.....	
					R	.....
		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	.....	
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10000	.....	
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	12	KNR 217-01-26-01-10					
		Przewód wentylacyjny z PP prostokątny typ E do 65% udziału kształtek i obwodzie do 400					
				m ²	0,600	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>					
		<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
		Robotnik budowlany	r-godz	3,20880	.....	
					R	.....
		Kształtki went prostok E z PP do 400	m ²	0,50000	.....	
		Podpora kanału wentyl prostok obw 400	szt	1,78000	.....	
		Przewód went prostok E z PP do 400	m ²	0,53000	.....	
		Płyta PCW nieplastifikowana g=5	m ²	0,01000	.....	
		Uszczelka igiel kan went prost obw 400	szt	3,39000	.....	
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkład M-6	kg	0,78000	.....	
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,66000	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	13	KNR 217-01-34-01-10				
		Nawiewnik higrosterowany Q=30 m3/h	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,27970	.....	.....
						R
		Nawiewnik higrosterowany Q=30 m3/h	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,11000	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	14	KNR 215-03-05-01-00				
		Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,34462	.....	.....
						R
		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 ciagliwego CZ fi 1/2'	szt	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,600	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	15	KNR 202-15-13-01-00				
		Malowanie ochronne rur fi do 50 2-krotnie	metr	14,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29318	.....	.....
						R
		Emalie poliwinylowe og stosowania	dm ³	0,04870	.....	.....
		Farby poliwinylowe do grunt og stosow	dm ³	0,03430	.....	.....
		Papier ścierny	szt	0,03330	.....	.....
		Rozcieńczalniki do wyrobów poliwinyl	dm ³	0,01030	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00010	.....	.....
						S
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
2		Instalacja c.o.				
2	16	KNNR N004-04-04-03-20				
		Rurociąg z rur PE-Xc-Al-PE zaciskanych na ścianach fi 32	metr	18,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	21	KNNR N004-04-18-07-42 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22KV/900/600	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		
					R	
		Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22KV/900/600	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	22	KNNR N004-04-18-08-31 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22KV/600/2000	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,89000		
					R	
		Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22KV/600/2000	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	23	KNNR N004-04-18-07-37 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22KV/600/1200	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		
					R	
		Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22KV/600/1200	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	24	KNNR N004-04-18-07-34 Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22KV/600/800	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		
					R	
		Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22KV/600/800	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	25	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		
					R	
		Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 fi 1"	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					M	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	31	KNR 216-13-20-06-20 Izolacja rury fi 32 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	0,14229	.....	.....
					R	.....
		Klej Thermaflex Glue 474	dm³	0,02050	.....	.....
		Otulina ThermaECO FRZ P-35 fi 35/25 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00450	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	32	KNR 216-13-20-05-20 Izolacja rury fi 25 otuliną gr 25 mm	metr	64,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11823	.....	.....
					R	.....
		Klej Thermaflex Glue 474	dm³	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	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	33	KNR 216-13-20-04-20 Izolacja rury fi 20 otuliną gr 25 mm	metr	42,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10648	.....	.....
					R	.....
		Klej Thermaflex Glue 474	dm³	0,01590	.....	.....
		Otulina ThermaECO FRZ P-22 fi 22/25 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	34	KNR 215-04-15-06-30 Montaż głowicy termostatycznej RTS-R Everis	szt	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33425	.....	.....
					R	.....
		Głowica termostatyczna RTS-Everis-4230	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3		Instalacja c.w.u.				
3	35	KNNR N004-01-11-01-51 Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal fi 20	metr	6,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31900	.....	.....
					R	.....
		Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 20	szt	1,12000	.....	.....
		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	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	36	KNR 216-13-20-04-20 Izolacja rury fi 20 otuliną gr 30 mm	metr	3,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10648	.....	.....
					R	.....
		Klej Thermaflex Glue 474	dm³	0,01590	.....	.....
		Otulina ThermaECO FRZ S-22 fi 22/30 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	37	KNR 216-13-20-04-00 Izolacja rury fi 20 otuliną gr 9 mm	metr	3,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08815	.....	.....
					R	.....
		Klej Thermaflex Glue 474	dm³	0,00820	.....	.....
		Otulina ThermaECO FRZ E-22 fi 22/9 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0,01000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	38	KNR 215-01-07-02-00 Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii fi 20	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33425	.....	.....
					R	.....
		Hak stal do rur fi 20	szt	1,00000	.....	.....
		Łącznik z żel ciagliwego OC fi 3/4'	szt	4,12000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,400	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	39	KNR 215-01-12-02-30 Zawór fi 20	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23875	.....	.....
					R	.....
		Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 fi 3/4'	szt	1,00000	.....	.....
		Łącznik z żel ciągliwego OC fi 3/4'	szt	2,06000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	40	KNR 215-01-12-02-70 Filtr siatkowy skośny gwintowany fi 20	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23875	.....	.....
					R	.....
		Filtr do wody skośny fi 3/4'	szt	1,00000	.....	.....
		Łącznik z żel ciągliwego OC fi 3/4'	szt	2,06000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS GAZ-01-002						.....

PRZEDMIAR ROBÓT GAZ-01-002

Nazwa robót: Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 3 położonego w budynku wielorodzinnym przyul. Buczkowska 10 w Chodzieży - zmiana sposobu ogrzewania i roboty towarzyszące.

Lokalizacja: ul. Buczkowska 10 m. 3

Zamawiający:

PRZEDMIAR GAZ-01-002

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	10,000	
1	2	KNNR N004-03-05-03-00	Rurociąg miedziany na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych fi 15	metr	8,000	
1	3	KNNR N004-03-08-02-00	Podejście obustronne do gazomierza na ścianach murowanych fi 25	kmpl	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	kmpl	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 217-01-37-01-00	Kratki wentylacyjne	szt	1,000	
1	12	KNNR 217-01-26-01-10	Przewód wentylacyjny z PP prostokątny typ E do 65% udziału kształtek i obwodzie do 400	m ²	0,600	
1	13	KNNR 217-01-34-01-10	Nawiewnik higrosterowany Q=30 m ³ /h	szt	1,000	
1	14	KNNR 215-03-05-01-00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	szt	1,000	
1	15	KNNR 202-15-13-01-00	Malowanie ochronne rur fi do 50 2-krotnie	metr	14,500	
2		Instalacja c.o.				
2	16	KNNR N004-04-04-03-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al-PE zaciskanych na ścianach fi 32	metr	18,000	
2	17	KNNR N004-04-04-02-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al-PE zaciskanych na ścianach fi 25	metr	64,000	
2	18	KNNR N004-04-04-01-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al-PE zaciskanych na ścianach fi 20	metr	42,000	
2	19	KNNR N004-04-18-11-39	Grzejnik stalowy 3 płytowy CosmoNOVA 33KV/600/1600	szt	1,000	
2	20	KNNR N004-04-18-11-38	Grzejnik stalowy 3 płytowy CosmoNOVA 33KV/400/1400	szt	1,000	
2	21	KNNR N004-04-18-07-42	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22KV/900/600	szt	1,000	
2	22	KNNR N004-04-18-08-31	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22KV/600/2000	szt	1,000	
2	23	KNNR N004-04-18-07-37	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22KV/600/1200	szt	1,000	
2	24	KNNR N004-04-18-07-34	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22KV/600/800	szt	1,000	
2	25	KNNR N004-04-11-03-60	Zawór zwrotny gwintowany SOCLA fi 25	szt	2,000	
2	26	KNNR N004-04-12-05-01	Odpowietrznik automatyczny do grzejnika TACO VENT	szt	6,000	
2	27	KNNR N004-04-12-06-01	Odpowietrznik automatyczny do pionu TACO Hy-VENT fi 15	szt	2,000	
2	28	KNNR N004-04-27-02-20	Zawór powrotny gwint do grzejników DANFOSS typ RLV	kmpl	6,000	
2	29	KNNR 215-04-04-01-00	Próba szczelności instalacji CO w budynkach mieszkalnych na 1 urządzenie	szt	6,000	
2	30	KNNR 215-05-12-01-00	Próba instalacji CO na gorąco z regulacją	szt	6,000	
2	31	KNNR 216-13-20-06-20	Izolacja rury fi 32 otuliną gr 25 mm	metr	18,000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	32	KNR 216-13-20-05-20	Izolacja rury fi 25 otuliną gr 25 mm	metr	64,000
2	33	KNR 216-13-20-04-20	Izolacja rury fi 20 otuliną gr 25 mm	metr	42,000
2	34	KNR 215-04-15-06-30	Montaż głowicy termostatycznej RTS-R Everis	szt	6,000
<hr/>					
3	Instalacja c.w.u.				
3	35	KNNR N004-01-11-01-51	Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal fi 20	metr	6,000
3	36	KNR 216-13-20-04-20	Izolacja rury fi 20 otuliną gr 30 mm	metr	3,000
3	37	KNR 216-13-20-04-00	Izolacja rury fi 20 otuliną gr 9 mm	metr	3,000
3	38	KNR 215-01-07-02-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii fi 20	szt	2,000
3	39	KNR 215-01-12-02-30	Zawór fi 20	szt	2,000
3	40	KNR 215-01-12-02-70	Filtr siatkowy skośny gwintowany fi 20	szt	1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS ŚLEPY GAZ-01-002

Nazwa robót: Modernizacja lokalu mieszkalnego nr 3 położonego w budynku wielorodzinnym przyul. Buczkowska 10 w Chodzieży - zmiana sposobu ogrzewania i roboty towarzyszące.

Lokalizacja: ul. Buczkowska 10 m. 3

Zamawiający:

KOSZTORYS GAZ-01-002

Strona 1

20-09-2021

SYKAL-003205

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robocizna razem	r-godz	1,81	.....	.....
2	999	Robotnik budowlany	r-godz	157,03	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	Emalie poliwinylowe og stosowania	dm ³	0,71	.....	.....
2	0000000	Farby poliwinylowe do grunt og stosow	dm ³	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/600/1200	szt	1,00	.....	.....
6	0000000	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22KV/600/2000	szt	1,00	.....	.....
7	0000000	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22KV/600/800	szt	1,00	.....	.....
8	0000000	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 22KV/900/600	szt	1,00	.....	.....
9	0000000	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 33KV/400/1400	szt	1,00	.....	.....
10	0000000	Grzejnik płytowy CosmoNOVA 33KV/600/1600	szt	1,00	.....	.....
11	0000000	Głowica termostatyczna RTS-Everis-4230	szt	6,00	.....	.....
12	0000000	Hak stal do rur fi 20	szt	2,00	.....	.....
13	0000000	Klej Thermaflex Glue 474	dm ³	2,30	.....	.....
14	0000000	Klucz do kurka gazowego fi 3/4'	szt	1,00	.....	.....
15	0000000	Kocioł gaz 2-f 24kW	szt	1,00	.....	.....
16	0000000	Kratka wentylacyjna	szt	1,00	.....	.....
17	0000000	Kształki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 20	szt	31,00	.....	.....
18	0000000	Kształki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 25	szt	42,24	.....	.....
19	0000000	Kształki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 32	szt	10,98	.....	.....
20	0000000	Kształtki kanal PP fi 32	szt	4,80	.....	.....
21	0000000	Kształtki miedziane kielichowe fi 15	szt	7,60	.....	.....
22	0000000	Kształtki miedziane kielichowe fi 22	szt	8,50	.....	.....
23	0000000	Kształtki went prostok E z PP do 400	m ²	0,30	.....	.....
24	0000000	Kurek gazowy z 1-końcówk do węża fi 1/2'	szt	1,00	.....	.....
25	0000000	Kurek kulowy gazowy gwint fi 3/4'	szt	1,00	.....	.....
26	0000000	Nawiewnik higrosterowany Q=30 m3/h	szt	1,00	.....	.....
27	0000000	Odpowietrznik do grzejnika TACO-VENT	szt	6,00	.....	.....
28	0000000	Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT fi 15	szt	2,00	.....	.....
29	0000000	Otulina ThermaECO FRZ E-22 fi 22/9 mm	metr	3,15	.....	.....
30	0000000	Otulina ThermaECO FRZ P-22 fi 22/25 mm	metr	44,10	.....	.....
31	0000000	Otulina ThermaECO FRZ P-28 fi 28/25 mm	metr	67,20	.....	.....
32	0000000	Otulina ThermaECO FRZ P-35 fi 35/25 mm	metr	18,90	.....	.....
33	0000000	Otulina ThermaECO FRZ S-22 fi 22/30 mm	metr	3,15	.....	.....
34	0000000	Papier ścierny	szt	0,48	.....	.....
35	0000000	Podpora kanału wentyl prostok obw 400	szt	1,07	.....	.....
36	0000000	Przewód koncentryczny z kształtkami fi 60/100 wyprowadzony ponad dach przez przewód kominowy - hc=9m	m ²	0,25	.....	.....
37	0000000	Przewód went prostok E z PP do 400	m ²	0,32	.....	.....
38	0000000	Płyta PCW nieplastifikowana g=5	m ²	0,01	.....	.....
39	0000000	Rozcieńczalniki do wyrobów poliwinyl	dm ³	0,15	.....	.....
40	0000000	Rozeta 1-dzielna M315 fi 1/2'	szt	6,00	.....	.....
41	0000000	Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ fi 15	metr	0,01	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
42	0000000	Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ fi 50	metr	0,72	.....	.....
43	0000000	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich fi 32	metr	1,44	.....	.....
44	0000000	Rura miedziana prosta YORKSHIRE fi 15x1	metr	8,32	.....	.....
45	0000000	Rura miedziana prosta YORKSHIRE fi 22x1	metr	10,40	.....	.....
46	0000000	Rura przepustowa PVC fi 40	metr	0,24	.....	.....
47	0000000	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 20	metr	52,80	.....	.....
48	0000000	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 25	metr	69,12	.....	.....
49	0000000	Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 32	metr	19,44	.....	.....
50	0000000	Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	1,71	.....	.....
51	0000000	Uchwyt do rur PP fi 32	szt	2,50	.....	.....
52	0000000	Uchwyt do rur PP-R fi 20 z tworzywa	szt	68,64	.....	.....
53	0000000	Uchwyt do rur PP-R fi 25 z tworzywa	szt	80,00	.....	.....
54	0000000	Uchwyt do rur PP-R fi 32 metalowy	szt	19,98	.....	.....
55	0000000	Uchwyt do rur fi 25	szt	2,00	.....	.....
56	0000000	Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 15	szt	7,12	.....	.....
57	0000000	Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 22	szt	5,60	.....	.....
58	0000000	Uszczelka gum kanału went prost obw 1000	szt	1,04	.....	.....
59	0000000	Uszczelka igiel kan went prost obw 400	szt	2,03	.....	.....
60	0000000	Wkręty stalowe samogwintujące fi 6,3	kg	0,00	.....	.....
61	0000000	Wąż do gazu fi 20 z obr nakręt L=100 cm	szt	1,00	.....	.....
62	0000000	Zawór grzejnik powrotny DANFOSS RLV fi 15	szt	6,00	.....	.....
63	0000000	Zawór przelotowy mos M83 fi 1/2'	szt	0,00	.....	.....
64	0000000	Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 fi 1'	szt	2,00	.....	.....
65	0000000	Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 fi 3/4'	szt	2,00	.....	.....
66	0000000	Zawór zwrotny mos wodny gwint fi 1/2'	szt	0,00	.....	.....
67	0000000	Złączka z żel ciągli CZ fi 1/2'	szt	2,00	.....	.....
68	0000000	Łącznik redukcyjny do gazomierza fi 1'	szt	2,00	.....	.....
69	0000000	Łącznik z żel ciągliwego CZ fi 1'	szt	8,00	.....	.....
70	0000000	Łącznik z żel ciągliwego CZ fi 1/2'	szt	0,01	.....	.....
71	0000000	Łącznik z żel ciągliwego OC fi 3/4'	szt	14,42	.....	.....
72	0000000	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkład M-6	kg	0,47	.....	.....

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	00000	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,24	.....	.....
2	00000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,00	.....	.....

R A Z E M :

.....