

**KOSZTORYS ŚLEPY SOS-05-020**

CPV:

Rodzaj robót: Instalacje c.o., gazu, c.w.u. i z.w., wentylacji  
Lokalizacja: lokal mieszkalny ul. Sosnowa 5/2, Świnoujście

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: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

**KOSZTORYS ŚLEPY SOS-05-020**

CPV:

Rodzaj robót: Instalacje c.o., gazu, c.w.u. i z.w., wentylacji  
 Lokalizacja: lokal mieszkalny ul. Sosnowa 5/2, Świnoujście

Zamawiający: .....

KOSZTORYS SOS-05-020

Strona 1

18-07-2019

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty budowlane i demontażowe				
1	1	WKNR W402-03-12-01-00 Demontaż rurociągu stalowego o $\varnothing$ 10-20 mm instalacji gazowej	metr	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	2	WKNR W402-01-20-01-00 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o $\varnothing$ 15-20 mm	metr	19,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	3	WKNR W402-03-14-04-00 Demontaż kurka gazowego $\varnothing$ 15-25 mm przy urządzeniach	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	4	WKNR W402-01-52-01-00 Demontaż zbiornika (bojlera) o poj 100-300 dm <sup>3</sup>	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,27000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	5	WKNR W402-05-06-01-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych i gwintowanych instalacji c.o. $\varnothing$ 10-15 mm	metr	17,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	6	WKNR W402-05-06-02-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych i gwintowanych instalacji c.o. ø 20 mm	metr	32,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	7	WKNR W402-05-06-03-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych i gwintowanych instalacji c.o. ø 25 mm	metr	49,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	8	WKNR W402-05-21-02-00 Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kmpl	5,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	9	WKNR W402-05-06-01-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych i gwintowanych naczyń wzbiorczego i przewodu przelewowego	metr	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	10	WKNR W402-04-10-01-00 Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6,5 m² wraz z podłączeniem do komina, naczyniem wzbiorczym i orurowaniem	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	22,50000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	11	KNR 401-03-23-03-00 Zamurowanie otworów po czopuchach pieców i obróbka przebieg w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0,00600	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	1,20000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	0,67000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	3,00000	.....	.....

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>
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,01000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	12	KNR 202-20-04-01-00 Obudowa wnek podokiennych płyta OSB z ociepleniem wełną mineralną na rusztach 55-01 1-warstwowo	m <sup>2</sup>	6,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,09088	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kształtowniki stal profil U-55x0,75	kg	0,72000	.....	.....
		Kształtowniki stal profil C-55x0,75	kg	2,64000	.....	.....
		Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	0,03470	.....	.....
		Wełna mineralna sklana w płytach 10cm grubości	Mg	0,00132	.....	.....
		Filce bitumizowane z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	0,03410	.....	.....
		Płyty wiórowe OSB2 grub 22 mm	m <sup>3</sup>	0,02200	.....	.....
		Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	2,26400	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00086	.....	.....
		Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	4,06000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02500	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01650	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	13	KNR 202-15-06-07-00 Dwukrotne malowanie wnek okiennych farbami poliwinylowymi powierzchni wewn. - drewna	m <sup>2</sup>	6,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19536	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Farby poliwinylowe do grunt og stosow	dm <sup>3</sup>	0,13600	.....	.....
		Emalie poliwinylowe og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,19700	.....	.....
		Rozcieńczalniki do wyrobów poliwinyl	dm <sup>3</sup>	0,04320	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00030	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	14	WKNR W402-01-42-01-00 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego ø 15-20 mm	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	15	KNR 401-03-23-03-00 Zamurowanie otworów i obróbka przebieg w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	17,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	.....	.....
						<b>R</b>
		Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,00600	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	1,20000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	0,67000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	3,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,01000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	16	WKNR W215-04-10-01-00 Szafka z gazomierzem	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,20000	.....	.....
						<b>R</b>
		Szafka SWP-1 do rozdzielacza 2-4 obwod	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	17	KNK 728-02-09-01-00 Wykucie bruzdy do 100 cm <sup>2</sup> w ścianie murowanej	metr	8,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,41000	.....	.....
						<b>R</b>
		Cegły budowlane pełne	szt	4,00000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,00700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	5,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	18	KNR 401-07-05-01-00 Pokrycie bruzd pasami tynku kat III do 15 cm	metr	8,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36000	.....	.....
						<b>R</b>
		Piaski do zapraw i wypraw	dm <sup>3</sup>	4,00000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	0,80000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	1,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	dm <sup>3</sup>	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,01000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	19	KNK 728-02-03-02-00 Przebicie otworu ø do 50 w ścianie murowanej grub 1 c.	szt	14,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,04000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	1,00000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-7	m³	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	5,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	20	KNK 728-02-03-07-00 Przebicie otworu ø 50-150 w ścianie murowanej grub 1 c. podłączenie do komina	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,39000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	2,00000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-7	m³	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	5,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	21	KNR 401-01-08-09-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³	1,900	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,39000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,72000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	22	KNR 401-01-08-10-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (9 km)	m³	1,900	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,02000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	23	KNR 202-20-04-01-00 Obudowa przewodów pow.- spal. i wentylacyjnych - płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m²	4,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,09088	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kształtowniki stal profil U-55x0,75	kg	0,72000	.....	.....
		Kształtowniki stal profil C-55x0,75	kg	2,64000	.....	.....
		Wkręty stalowe do płyt gipsowych	kg	0,03470	.....	.....
		Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00132	.....	.....
		Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m²	1,05000	.....	.....
		Filce bitumizowane z wełny mineralnej	m²	0,03410	.....	.....
		Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	2,26400	.....	.....
		Woda przemysłowa	m³	0,00086	.....	.....

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>
		Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	4,06000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02500	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01650	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	24	KNR 202-15-05-05-00				
		Malowanie płyt gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	4,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31997	.....	.....
						<b>R</b>
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	0,25900	.....	.....
		Kleje kostne	kg	0,00500	.....	.....
		Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00320	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2		Roboty montażowe instalacji wody				
2	1	WKNR W215-01-11-01-00				
		Rurociąg PEX na ścianie murowanej budynku mieszkalnego ø 16	metr	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28600	.....	.....
						<b>R</b>
		Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 16	metr	1,10000	.....	.....
		Rura osłonowa karbowana peszel ø 20-22	metr	1,10000	.....	.....
		Kształtki z PEX ø 16	szt	1,12000	.....	.....
		Uchwyt z tworzywa do rur peszel ø 21-23	szt	1,43000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00170	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	2	WKNR W215-01-13-03-00				
		Rurociąg miedziany lutowany na ścianie murowanej budynku mieszkalnego ø 15	metr	0,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48400	.....	.....
						<b>R</b>
		Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 15x1	metr	1,04000	.....	.....
		Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	0,93000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	0,89000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00390	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	3	WKNR W215-01-33-01-01 Filtr do wody zimnej o średnicy nominalnej ø 15	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,43400	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Nypl miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	2,00000	.....	.....
		Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00300	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	4	WKNR W215-01-16-01-02 Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii ø 15	szt	9,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28900	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kształtka ciśn z PE ø 20	szt	2,00000	.....	.....
		Złączka ciśn z PE gw wewn ø 20x1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Wężyk w oplocie stalowym DN15/15 L50	szt	1,00000	.....	.....
		Uchwyt z tworzywa do rur peszel ø 21-23	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00100	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	5	WKNR W215-01-23-01-02 Dodatek za podejście do wodomierza skrzydełkowego w rurociągu PE ø 15	kmpl	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,91000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rury ciśnieniowe PE do wody ø 20	metr	0,42000	.....	.....
		Złączka ciśn z PE gw wewn ø 20x1/2'	szt	2,00000	.....	.....
		Uchwyt z tworzywa do rur peszel ø 21-23	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	6	WKNR W215-01-32-01-04 Zawór przelotowy gwintowany, instalacji wodociągowej z rur z PE ø 15	szt	9,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Złączka ciśn z PE gw zewn ø 20x1/2'	szt	2,00000	.....	.....
		Zawór przelotowy żel M83 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00300	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	7	WKNR W215-01-28-01-00 Płukanie instalacji wodociągowej w bud mieszkalnych	metr	12,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06450	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	8	WKNR W215-01-27-01-01 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych ø 63	metr	12,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11300	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 16	metr	0,02000	.....	.....
		Kształtki z PEX ø 16	szt	0,00600	.....	.....
		Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	0,00200	.....	.....
		Zawór zwrotny art 6200 ø 1/2'	szt	0,00200	.....	.....
		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	9	WKNR W215-02-07-05-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na ścianie murowanej w budynku mieszkalnym wąż elastyczny z syfonem do kondensatu	metr	4,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25600	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Wąż elastyczny d19	metr	0,96000	.....	.....
		Syfon PCW 1-komorowy	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00390	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	10	WKNR W215-01-16-02-02 Dodatek za podejście dopływowe do pralki z PE do zaworu, baterii ø 20	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,37200	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kształtka ciśn z PE ø 25	szt	2,00000	.....	.....
		Złączka ciśn z PE gw wewn ø 25x3/4'	szt	1,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur PP-R ø 25 metalowy	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00100	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	11	WKNR W215-01-32-02-12 Zawór do pralki gwintowany instalacji wodociągowej z rur z PE ø 20	szt	1,000	.....	.....

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>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33700	.....	.....
						<b>R</b>
		Złączka ciśn z PE gw zewn ø 25x3/4'	szt	2,00000	.....	.....
		Zawór gwint	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00500	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	12	WKNR W215-02-18-02-00				
		Syfon pralkowy z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21000	.....	.....
						<b>R</b>
		Syfon pralkowy	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3		Roboty montażowe instalacji gazowej				
3	1	WKNR W215-03-05-06-00				
		Rurociąg miedziany o połączeniach lutowanych na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych ø 28	metr	8,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,72900	.....	.....
						<b>R</b>
		Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 28x1	metr	1,03000	.....	.....
		Kształtki miedziane kielichowe ø 28	szt	0,76000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 28	szt	0,46000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00920	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	2	WKNR W215-03-03-03-00				
		Rurociąg stalowy Z/S spawany na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych ø 25	metr	0,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,84100	.....	.....
						<b>R</b>
		Rura stal Z/S przewód S CZ ø 31,8x2,9	metr	1,04000	.....	.....
		Uchwyt do rur ø 25	szt	0,76000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01330	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	3	WKNR W215-03-05-05-00 Rurociąg miedziany o połączeniach lutowanych na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych ø 22	metr	3,500	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 22x1	metr	1,04000	.....	.....
		Kształtki miedziane kielichowe ø 22	szt	0,85000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 22	szt	0,56000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00540	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	4	WKNR W215-03-05-03-00 Rurociąg miedziany o połączeniach lutowanych na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych ø 15	metr	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 15x1	metr	1,04000	.....	.....
		Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	0,95000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	0,89000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00390	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	5	WKNR W215-03-12-01-00 Kurek gazowy przelotowy gwint ø 15	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23100	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kurek kulowy gazowy gwint ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Klucz do kurka gazowego ø 1/2'	szt	0,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00200	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	6	WKNR W215-03-12-03-00 Kurek gazowy przelotowy gwint ø 25	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29400	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kurek kulowy gazowy gwint ø 1'	szt	1,00000	.....	.....
		Klucz do kurka gazowego ø 1'	szt	0,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00700	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	7	WKNR W215-03-12-03-01 Filtr gazowy gwint ø 25	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29400	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zawór kulowy przelotowy ø 1"	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00700	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	8	KNNR N004-03-14-09-00 Połączenie na złącze elastyczne do kuchni gazowej - dn 15	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,33000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Łącznik z żel ciagliwego CZ ø 1/2"	szt	2,00000	.....	.....
		Szybkozłączka gaz z przył elest L=100 cm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	9	KNNR N004-03-08-02-00 Podejście obustronne do gazomierza na ścianach murowanych ø 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>	.....
		Łącznik z żel ciagliwego CZ ø 1"	szt	8,00000	.....	.....
		Łącznik redukcyny do gazomierza ø 1"	szt	2,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur ø 25	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	10	WKNR W215-03-07-01-01 Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem 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	2,36000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 15x1	metr	0,01000	.....	.....
		Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	0,01000	.....	.....
		Kurek kulowy gazowy gwint ø 1/2"	szt	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00020	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	11	WKNR W215-03-15-02-00 Kocioł gazowy kondensacyjny	kmpl	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,12000	.....	.....
						<b>R</b>
		Łącznik z żel ciagliwego CZ ø 1/2'	szt	8,00000	.....	.....
		Łącznik z żel ciagliwego OC ø 1/2'	szt	2,00000	.....	.....
		Kocioł gazowy kondensacyjny	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,09000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	12	KNR 708-03-01-02-00				
		Układ sterowania elektrycznego - regulator bezprzewodowy do kotła	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,47500	.....	.....
						<b>R</b>
		Regulator bezprzewodowy kotła	szt	1,00000	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	13	WKNR W508-02-18-01-00				
		Przewód kabelkowy układany w rurce winidurowej na uchwytych - zasilanie elektryczne kotła	metr	7,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05780	.....	.....
						<b>R</b>
		Rura winidurowa gładka sztywna RL-28	metr	2,00000	.....	.....
		Przewód miedziany YDY 4x2,5 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	14	WKNR W508-04-07-01-00				
		Wyłącznik nadprądowy 1-bieg B16	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18000	.....	.....
						<b>R</b>
		Wyłącznik nadprąd 1-bieg B16	szt	1,00000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	15	WKNR W508-04-07-03-00				
		Wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22000	.....	.....
						<b>R</b>
		Wyłączniki różnicowo-prądowe P 300	szt	1,00000	.....	.....
						<b>M</b>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
3	16	KNR 403-12-02-01-00 Sprawdzenie i pomiar gniazda 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego n w rejonie kotła	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,30000		
					<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
4		Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania				
4	1	WKNR W215-04-05-03-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach murowanych ø 15	metr	34,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,62600		
					<b>R</b>	
		Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 15x1	metr	1,04000		
		Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	0,71000		
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 15	szt	0,89000		
		Materiały pomocnicze	%M	3,000		
					<b>M</b>	
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00380		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
4	2	WKNR W215-04-05-05-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach murowanych ø 22	metr	20,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,72000		
					<b>R</b>	
		Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 22x1	metr	1,04000		
		Kształtki miedziane kielichowe ø 22	szt	0,66000		
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 22	szt	0,56000		
		Materiały pomocnicze	%M	3,000		
					<b>M</b>	
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00520		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
4	3	WKNR W215-04-05-04-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach murowanych ø 18	metr	9,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65900		
					<b>R</b>	
		Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 18x1	metr	1,04000		
		Kształtki miedziane kielichowe ø 18	szt	0,77000		
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 18	szt	0,74000		
		Materiały pomocnicze	%M	3,000		
					<b>M</b>	
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00460		
					<b>S</b>	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
4	4	WKNR W215-04-05-06-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach murowanych ø 28	metr	4,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,80300		
					<b>R</b>	
		Rura miedziana prosta YORKSHIRE ø 28x1	metr	1,03000		
		Kształtki miedziane kielichowe ø 28	szt	0,61000		
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 28	szt	0,46000		
		Materiały pomocnicze	%M	3,000		
					<b>M</b>	
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00910		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
4	5	WKNR W215-04-11-02-00 Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 ø 20	szt	2,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35300		
					<b>R</b>	
		Zawór przelotowy mos M3007 ø 3/4'	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					<b>M</b>	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00500		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
4	6	WKNR W215-04-11-02-00 Filt do ciepłej wody o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej dn 20	szt	1,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35300		
					<b>R</b>	
		Filtr do wody ø 3/4'	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					<b>M</b>	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00500		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
4	7	WKNR W215-04-12-02-10 Zawór grzejnikowy termostat ø 15 z głowicą	szt	6,000		
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26700		
					<b>R</b>	
		Zawory termostatyczne ø 15	szt	1,00000		
		Głowica termostatyczna	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	0,500		
					<b>M</b>	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00400		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	8	WKNR W215-04-11-01-00 Zawór spustowy o średnicy nominalnej 10-15 mm	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29600	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zawór spustowy o średnicy nominalnej dn15	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00300	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	9	WKNR W215-04-27-01-01 Rura przyłączna gwintowana do grzejników żeliwnych, stalowych, alumiowych, płytowych ø 15	kmpl	6,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,80000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rozeta 1-dzielna M315 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Złączka grzejnikowa prosta M3090 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	10	WKNR W215-04-18-03-06 Grzejnik 1-płytowy o wysokości 600 mm i dług. do 1600 mm	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,19000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Grzejnik jednopłytowy 600mm wysokości z kompletem zawieszni do 1600mm długości	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,12000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	11	WKNR W215-04-18-08-02 Grzejnik 2-płytowy o wysokości 600 mm i dług. ponad 1600 mm	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,01000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Grzejnik dwupłytowy 600mm wysokości z kompletem zawieszni ponad 1600mm długości	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,41000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	12	WKNR W215-04-18-09-12 Grzejnik 3-płytowy o wysokości 600 mm i dług. do 1600 mm	szt	3,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,76000	.....	.....
						<b>R</b>
		Grzejnik trzy płytowy 600mm wysokości z kompletem zawieszni do 1600mm długości	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,43000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	13	KNR 215-04-18-02-59 Grzejnik łazienkowy o wysokości ponad 1500 mm	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,24800	.....	.....
						<b>R</b>
		Grzejnik łazienkowy lakierowany o wysokości ponad 1500 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,13000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	14	WKNR W215-04-06-01-00 Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach mieszkalnych (robocizna)	szt	6,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32500	.....	.....
						<b>R</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	15	WKNR W215-04-06-01-00 Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach mieszkalnych (materiały i sprzęt)	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 50	metr	0,02000	.....	.....
		Łącznik z żel ciagliwego CZ ø 1/2'	szt	0,00600	.....	.....
		Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	0,00200	.....	.....
		Zawór zwrotny mos wodny gwint ø 1/2'	szt	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	16	WKNR W215-04-36-01-00 Próba instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	6,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35700	.....	.....
						<b>R</b>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
5		Roboty montażowe wentylacji i przewodów spalinowych				
5	1	KNR 035-02-23-05-00				
		Montaż przewodów powietrzno-spalinowych 125/80- kalkulacja własna	kmpl	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	9,00000		
					<b>R</b>	
		Elementy i przewody powietrzno-spalinowe 125/80 wg zestawienia materiałów	szt	1,00000		
					<b>M</b>	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,15000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
5	2	WKNR W217-01-52-02-00				
		Wywietrzak dachowy cylindryczny Turbowent ø 150 - analogia	szt	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,83000		
					<b>R</b>	
		Śruba rzymska M 16/160	szt	3,12000		
		Wywietrzak dachowy Turbowent TU150CH ø 150	szt	1,00000		
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 160	szt	1,04000		
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,17000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,11000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
5	3	KNR 217-01-37-01-00				
		Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A o obwodach do 1000	szt	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,04480		
					<b>R</b>	
		Kratka wentylacyjna A 220 cm2	szt	1,00000		
		Uszczelka gum kanału went prost obw 1000	szt	1,04000		
		Wkręty stalowe samogwintujące ø 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			
5	4	999				
		czyszczenie przewodu kominowego (kalkulacja własna)	kmpl	1,000		
5	5	999				
		Kontrola kominiarska (kalkulacja własna)	kmpl	1,000		

---

---

**PRZEDMIAR ŚLEPY SOS-05-020**

CPV:

Rodzaj robót: Instalacje c.o., gazu, c.w.u. i z.w., wentylacji  
Lokalizacja: lokal mieszkalny ul. Sosnowa 5/2, Świnoujście

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR SOS-05-020

Strona 1

18-07-2019

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty budowlane i demontażowe				
1	1	WKNR W402-03-12-01-00	Demontaż rurociągu stalowego o $\varnothing$ 10-20 mm instalacji gazowej	metr	12,000
1	2	WKNR W402-01-20-01-00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego $\varnothing$ 15-20 mm	metr	19,000
1	3	WKNR W402-03-14-04-00	Demontaż kurka gazowego $\varnothing$ 15-25 mm przy urządzeniach	szt	1,000
1	4	WKNR W402-01-52-01-00	Demontaż zbiornika (bojlera) o poj 100-300 dm <sup>3</sup>	szt	1,000
1	5	WKNR W402-05-06-01-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych i gwintowanych instalacji c.o. $\varnothing$ 10-15 mm	metr	17,000
1	6	WKNR W402-05-06-02-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych i gwintowanych instalacji c.o. $\varnothing$ 20 mm	metr	32,000
1	7	WKNR W402-05-06-03-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych i gwintowanych instalacji c.o. $\varnothing$ 25 mm	metr	49,000
1	8	WKNR W402-05-21-02-00	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kmpl	5,000
1	9	WKNR W402-05-06-01-00	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych i gwintowanych naczyńa zbiorczego i przewodu przelewowego	metr	4,000
1	10	WKNR W402-04-10-01-00	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6,5 m <sup>2</sup> wraz z podłączeniem do komina, naczyniem zbiorczym i orurowaniem	kmpl	1,000
1	11	KNR 401-03-23-03-00	Zamurowanie otworów po czopuchach pieców i obróbka przebieg w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	1,000
1	12	KNR 202-20-04-01-00	Obudowa wnęk podokiennych płytą OSB z ociepleniem wełną mineralną na rusztach 55-01 1-warstwowo	m <sup>2</sup>	6,500
1	13	KNR 202-15-06-07-00	Dwukrotne malowanie wnęk okiennych farbami poliwinylowymi powierzchni wewn. - drewna	m <sup>2</sup>	6,500
1	14	WKNR W402-01-42-01-00	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego $\varnothing$ 15-20 mm	szt	1,000
1	15	KNR 401-03-23-03-00	Zamurowanie otworów i obróbka przebieg w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	17,000
1	16	WKNR W215-04-10-01-00	Szafka z gazomierzem	szt	1,000
1	17	KNK 728-02-09-01-00	Wykucie bruzdy do 100 cm <sup>2</sup> w ścianie murowanej	metr	8,000
1	18	KNR 401-07-05-01-00	Pokrycie bruzd pasami tynku kat III do 15 cm	metr	8,000
1	19	KNK 728-02-03-02-00	Przebiecie otworu $\varnothing$ do 50 w ścianie murowanej grub 1 c.	szt	14,000
1	20	KNK 728-02-03-07-00	Przebiecie otworu $\varnothing$ 50-150 w ścianie murowanej grub 1 c. podłączenie do komina	szt	2,000
1	21	KNR 401-01-08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1,900
1	22	KNR 401-01-08-10-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (9 km)	m <sup>3</sup>	1,900
1	23	KNR 202-20-04-01-00	Obudowa przewodów pow.- spalin. i wentylacyjnych - płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>	4,500
1	24	KNR 202-15-05-05-00	Malowanie płyt gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	4,500
2	Roboty montażowe instalacji wody				
2	1	WKNR W215-01-11-01-00	Rurociąg PEX na ścianie murowanej budynku mieszkalnego $\varnothing$ 16	metr	12,000
2	2	WKNR W215-01-13-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie murowanej budynku mieszkalnego $\varnothing$ 15	metr	0,500
2	3	WKNR W215-01-33-01-01	Filtr do wody zimnej o średnicy nominalnej $\varnothing$ 15	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	4	WKNR W215-01-16-01-02	Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii ø 15	szt	9,000
2	5	WKNR W215-01-23-01-02	Dodatek za podejście do wodomierza skrzydełkowego w rurociągu PE ø 15	kmpl	1,000
2	6	WKNR W215-01-32-01-04	Zawór przelotowy gwintowany, instalacji wodociągowej z rur z PE ø 15	szt	9,000
2	7	WKNR W215-01-28-01-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud mieszkalnych	metr	12,000
2	8	WKNR W215-01-27-01-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych ø 63	metr	12,000
2	9	WKNR W215-02-07-05-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na ścianie murowanej w budynku mieszkalnym wąż elastyczny z syfonem do kondensatu	metr	4,000
2	10	WKNR W215-01-16-02-02	Dodatek za podejście dopływowe do pralki z PE do zaworu, baterii ø 20	szt	1,000
2	11	WKNR W215-01-32-02-12	Zawór do pralki gwintowany instalacji wodociągowej z rur z PE ø 20	szt	1,000
2	12	WKNR W215-02-18-02-00	Syfon pralkowy z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt	1,000
3	Roboty montażowe instalacji gazowej				
3	1	WKNR W215-03-05-06-00	Rurociąg miedziany o połączeniach lutowanych na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych ø 28	metr	8,000
3	2	WKNR W215-03-03-03-00	Rurociąg stalowy Z/S spawany na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych ø 25	metr	0,500
3	3	WKNR W215-03-05-05-00	Rurociąg miedziany o połączeniach lutowanych na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych ø 22	metr	3,500
3	4	WKNR W215-03-05-03-00	Rurociąg miedziany o połączeniach lutowanych na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych ø 15	metr	2,000
3	5	WKNR W215-03-12-01-00	Kurek gazowy przelotowy gwint ø 15	szt	1,000
3	6	WKNR W215-03-12-03-00	Kurek gazowy przelotowy gwint ø 25	szt	1,000
3	7	WKNR W215-03-12-03-01	Filtr gazowy gwint ø 25	szt	1,000
3	8	KNNR N004-03-14-09-00	Połączenie na złącze elastyczne do kuchni gazowej - dn 15	szt	1,000
3	9	KNNR N004-03-08-02-00	Podejście obustronne do gazomierza na ścianach murowanych ø 25	kmpl	1,000
3	10	WKNR W215-03-07-01-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	szt	1,000
3	11	WKNR W215-03-15-02-00	Kocioł gazowy kondensacyjny	kmpl	1,000
3	12	KNR 708-03-01-02-00	Układ sterowania elektrycznego - regulator bezprzewodowy do kotła	szt	1,000
3	13	WKNR W508-02-18-01-00	Przewód kabelkowy układany w rurce winidurowej na uchwytach - zasilanie elektryczne kotła	metr	7,000
3	14	WKNR W508-04-07-01-00	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg B16	szt	1,000
3	15	WKNR W508-04-07-03-00	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy	szt	1,000
3	16	KNR 403-12-02-01-00	Sprawdzenie i pomiar gniazda 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego n w rejonie kotła	szt	1,000
4	Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania				
4	1	WKNR W215-04-05-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach murowanych ø 15	metr	34,000
4	2	WKNR W215-04-05-05-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach murowanych ø 22	metr	20,000
4	3	WKNR W215-04-05-04-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach murowanych ø 18	metr	9,000
4	4	WKNR W215-04-05-06-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach murowanych ø 28	metr	4,000
4	5	WKNR W215-04-11-02-00	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 ø 20	szt	2,000
4	6	WKNR W215-04-11-02-00	Filt do ciepłej wody o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej dn 20	szt	1,000
4	7	WKNR W215-04-12-02-10	Zawór grzejnikowy termostat ø 15 z głowicą	szt	6,000
4	8	WKNR W215-04-11-01-00	Zawór spustowy o średnicy nominalnej 10-15 mm	szt	1,000
4	9	WKNR W215-04-27-01-01	Rura przyłączna gwintowana do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych ø 15	kmpl	6,000
4	10	WKNR W215-04-18-03-06	Grzejnik 1-płytowy o wysokości 600 mm i dług. do 1600 mm	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	11	WKNR W215-04-18-08-02	Grzejnik 2-płytowy o wysokości 600 mm i dług. ponad 1600 mm	szt	1,000
4	12	WKNR W215-04-18-09-12	Grzejnik 3-płytowy o wysokości 600 mm i dług. do 1600 mm	szt	3,000
4	13	KNR 215-04-18-02-59	Grzejnik łazienkowy o wysokości ponad 1500 mm	szt	1,000
4	14	WKNR W215-04-06-01-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach mieszkalnych (robocizna)	szt	6,000
4	15	WKNR W215-04-06-01-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach mieszkalnych (materiały i sprzęt)	szt	1,000
4	16	WKNR W215-04-36-01-00	Próba instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	6,000
5	Roboty montażowe wentylacji i przewodów spalinowych				
5	1	KNR 035-02-23-05-00	Montaż przewodów powietrzno-spalinowych 125/80- kalkulacja własna	kmpl	1,000
5	2	WKNR W217-01-52-02-00	Wywietrzak dachowy cylindryczny Turbowent ø 150 - analogia	szt	2,000
5	3	KNR 217-01-37-01-00	Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A o obwodach do 1000	szt	2,000
5	4	999	czyszczenie przewodu kominowego (kalkulacja własna)	kmpl	1,000
5	5	999	Kontrola kominiarska (kalkulacja własna)	kmpl	1,000