

KOSZTORYS ŚLEPY POZ-04-004

CPV:

Rodzaj robót: Instalacje c.o., gazu, c.w.u. i z.w., wentylacji
Lokalizacja: lokal mieszkalny ul. Poznańska 4m4, 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:

W kosztorysie nie ujęto wyceny rusztowań lub podnośnika do montażu przewodów wentylacyjnych i spalinowego oraz ich zabudowy. Wykonawca po przeprowadzeniu wizji lokalnej powinien wliczyć cenę rusztowania lub podnośnika do kalkulacji własnej montażu elementów naelewacyjnych.

KOSZTORYS ŚLEPY POZ-04-004

CPV:

Rodzaj robót: Instalacje c.o., gazu, c.w.u. i z.w., wentylacji
 Lokalizacja: lokal mieszkalny ul. Poznańska 4m4, Świnoujście

Zamawiający:

KOSZTORYS POZ-04-004

Strona 1

18-11-2016

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	13,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,12000	.....	.....
				R	.....
	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	14,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,16000	.....	.....
				R	.....
	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	2,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,38000	.....	.....
				R	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
1	4 WKNR W402-03-17-07-00 Demontaż termy gazowej wraz z rurą spalinową	szt	1,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,16000	.....	.....
				R	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
1	5 KNR 401-03-23-03-00 Zamurowanie otworów po czopuchach pieców i obróbka przebieg w ścianach z cegiel grubości 1 cegły	szt	2,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	.....	.....
				R	.....
	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,00600	.....	.....
	Cement portlandzki zwykły 35	kg	1,20000	.....	.....
	Wapno hydratyzowane	kg	0,67000	.....	.....
	Cegły budowlane pełne	szt	3,00000	.....	.....
	Woda przemysłowa	m ³	0,00300	.....	.....

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>
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
						M
		Wyciąg jednomasztowny 0,5 Mg	m-godz	0,03000		
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,01000		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	6	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		
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	7	KNR 401-03-23-03-00				
		Zamurowanie otworów i obróbka przebieg w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	5,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000		
						R
		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		
		Woda przemysłowa	m³	0,00300		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
						M
		Wyciąg jednomasztowny 0,5 Mg	m-godz	0,03000		
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,01000		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	8	WKNR W215-04-10-01-00				
		Szafka z gazomierzem	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,20000		
						R
		Szafka SWP-1 do rozdzielacza 2-4 obwód	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10000		
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	9	KNK 728-02-09-01-00				
		Wykucie bruzdy do 100 cm² w ścianie murowanej	metr	8,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,41000		
						R
		Cegły budowlane pełne	szt	4,00000		
		Zaprawa cementowa M-7	m³	0,00700		
		Materiały pomocnicze	%M	5,000		
						M

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	10	KNR 401-07-05-01-00 Pokrycie bruzd pasami tynku kat III do 15 cm	metr	8,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36000		
					R	
		Piaski do zapraw i wypraw	dm³	4,00000		
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	0,80000		
		Wapno hydratyzowane	kg	1,00000		
		Woda przemysłowa	dm³	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01000		
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,01000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	11	KNK 728-02-03-02-00 Przebiecie otworu ø do 50 w ścianie murowanej grub 1 c.	szt	7,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,04000		
					R	
		Cegły budowlane pełne	szt	1,00000		
		Zaprawa cementowa M-7	m³	0,00100		
		Materiały pomocnicze	%M	5,000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	12	KNK 728-02-03-11-00 Przebiecie otworu ø 150-300 w ścianie murowanej grub 1/2 c.	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,29000		
					R	
		Cegły budowlane pełne	szt	1,00000		
		Zaprawa cementowa M-7	m³	0,00700		
		Materiały pomocnicze	%M	5,000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	13	KNK 728-02-03-12-00 Przebiecie otworu ø 150-300 w ścianie murowanej grub 1 c.	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,89000		
					R	
		Cegły budowlane pełne	szt	2,00000		
		Zaprawa cementowa M-7	m³	0,01100		
		Materiały pomocnicze	%M	5,000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	14	KNK 728-02-03-07-00 Przebiecie 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	.....	.....
					R	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	2,00000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-7	m³	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	5,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	15	WKNR W401-10-11-02-00 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m³	1,550	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	13,00000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	16	WKNR W401-08-14-02-00 Uzupełnienie posadzek o pow do 5 m²w jednym miejscu -podłoga drewniana	m²	0,800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,06000	.....	.....
					R	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,22000	.....	.....
		Progi stalowe	kg	0,06000	.....	.....
		Papy asfaltowe na tekturze	m²	1,08000	.....	.....
		Lepiki asfaltowe posadzkowe	kg	1,87000	.....	.....
		Deszczułki posadz dębowe gr 19 kl.1	m²	1,13000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	17	WKNR W401-08-19-07-00 Trzykrotne lakierowanie posadzek	m²	0,800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27000	.....	.....
					R	.....
		Lakiery chemoutwardzalne do drewna	dm³	0,35000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	18	WKNR W401-08-19-04-00 Zapastowanie i froterowanie posadzek	m²	0,800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08000	.....	.....
					R	.....
		Pasta do podłóg woskowa bezbarwna	kg	0,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	19	KNR 401-01-08-09-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³	2,100		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,39000		
					R	
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,72000		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	20	KNR 401-01-08-10-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (9 km)	m³	2,100		
		<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		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	21	KNR 202-20-04-01-00 Obudowa przewodów wentylacyjnych - płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m²	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,09088		
					R	
		Kształowniki stal profil U-55x0,75	kg	0,72000		
		Kształowniki 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		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	4,06000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02500		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01650		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	22	KNR 202-15-05-05-00 Malowanie płyt gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m²	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31997		
					R	
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm³	0,25900		
		Kleje kostne	kg	0,00500		
		Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,00300		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00320		
					S	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	23	KNR 202-20-04-01-00 Obudowa przewodu wentylacyjnego płyta OSB na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m²	8,500		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,09088		R
		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		
		Filce bitumizowane z wełny mineralnej	m²	0,03410		
		Płyty wiórowe OSB3 grub 25 mm	m³	1,05000		
		Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	2,26400		
		Woda przemysłowa	m³	0,00086		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	4,06000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02500		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01650		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	24	KNR 202-15-05-10-00 Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną - płyt OSB wraz z otynkowaniem na siatce, spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m²	8,500		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16493		R
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm³	0,30300		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00040		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	25	KNR 202-20-04-01-00 Obudowa przewodów ponad dachem z płyt OSB,zabezpieczoną przed warunkami atmosferycznymi, otynkowane na siatce po bokach, od góry zabezpieczone papą - kalkulacja włsna	m²	1,500		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	10,56000		R
		Kształtowniki stal	kg	0,72000		
		Kształtowniki stal	kg	2,64000		
		Wkręty stalowe	kg	0,03470		
		Tynk zewnętrzny	Mg	0,00132		
		Filce bitumizowane z wełny mineralnej	m²	0,03410		
		Siatka z włókna szkl.	m²	1,11000		
		Płyty wiórowe OSB3 grub 25 mm	m³	0,03000		
		Woda przemysłowa	m³	0,00086		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		M
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02500		
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01650		S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	26	KNR 202-15-05-07-00 Malowanie tynków zewnętrznych kominów 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem - kalkulacja własna	m²	1,500		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17654		
					R	
		Farby emulsyjne nawierzewn	dm³	0,25900		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00030		
					S	
		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		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28600		
					R	
		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		
					M	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00170		
					S	
		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		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48400		
					R	
		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		
					M	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00390		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	3	WKNR W215-01-33-01-01 Filtr do wody zimnej o średnicy nominalnej ø 15	szt	1,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,43400		
					R	
		Nypl miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	2,00000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00300	.....	.....
					S	.....
		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	8,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28900	.....	.....
					R	.....
		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	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00100	.....	.....
					S	.....
		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	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,91000	.....	.....
					R	.....
		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	.....	.....
					M	.....
		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	8,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27700	.....	.....
					R	.....
		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	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00300	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	7	WKNR W215-01-28-01-00				
		Plukanie instalacji wodociągowej w bud mieszkalnych	metr	12,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06450	.....	.....
					R	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		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		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11300		
					R	
		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		
					M	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00010		
					S	
		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	1,500		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,25600		
					R	
		Wąż elastyczny d19	metr	0,96000		
		Syfon PCW 1-komorowy	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00390		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3		Roboty montażowe instalacji gazowej				
3	1	WKNR W215-03-03-02-00 Rurociąg stalowy Z/S spawany na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych ø 20	metr	3,500		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68000		
					R	
		Rura stal Z/S przewód S CZ ø 26,9x2,3	metr	1,04000		
		Uchwyt do rur ø 20	szt	0,83000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					M	
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00870		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
3	2	WKNR W215-03-05-05-00 Rurociąg miedziany o połączeniach lutowanych na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych ø 22	metr	4,000		
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość

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	0,65700	.....	.....
						R
		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	.....	.....
						M
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00540	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	3	WKNR W215-03-05-03-00				
		Rurociąg miedziany o połączeniach lutowanych na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych ø 15	metr	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56700	.....	.....
						R
		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	.....	.....
						M
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00390	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	4	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	.....	.....
						R
		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	.....	.....
						M
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00200	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	5	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	.....	.....
						R
		Kurek kulowy gazowy gwint ø 1'	szt	1,00000	.....	.....
		Klucz do kurka gazowego ø 1'	szt	0,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00700	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	6	WKNR W215-03-12-03-01				
		Filtr gazowy gwint ø 25	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29400	.....	.....
						R
		Zawór kulowy przelotowy ø 1"	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						M
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00700	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	7	KNNR N004-03-14-09-00				
		Połączenie na złącze elastyczne do kuchni gazowej - dn 15	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,33000	.....	.....
						R
		Łącznik z żel ciągłego CZ ø 1/2"	szt	2,00000	.....	.....
		Szybkozłączka gaz z przył. elast. L=100 cm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	8	KNNR N004-03-08-01-00				
		Podjęcie obustronne do gazomierza na ścianach murowanych ø 20	kmpl	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,06000	.....	.....
						R
		Łącznik z żel ciągłego CZ ø 3/4"	szt	8,00000	.....	.....
		Łącznik redukcyjny do gazomierza ø 3/4"	szt	2,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur ø 20	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	9	WKNR W215-03-07-01-01				
		Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,36000	.....	.....
						R
		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	.....	.....
						M
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00020	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	10	WKNR W215-03-15-02-00				
		Kocioł gazowy kondensacyjny	kmpl	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	2,12000	.....	.....
						R
		Łącznik z żel ciągłego CZ ø 1/2"	szt	8,00000	.....	.....

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>
		Łącznik z żel ciągłego OC ø 1/2'	szt	2,00000	.....	.....
		Kocioł gazowy kondensacyjny	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,09000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	11	KNR 708-03-01-02-00				
		Układ sterowania elektrycznego - regulator bezprzewodowy do kotła	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,47500	.....	.....
					R	.....
		Regulator bezprzewodowy kotła	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	12	WKNR W508-02-18-01-00				
		Przewód kabelkowy układany w rurce winidurowej na uchwytych - zasilanie elektryczne kotła	metr	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05780	.....	.....
					R	.....
		Rura winidurowa gładka sztywna RL-28	metr	2,00000	.....	.....
		Przewód miedziany YDY 4x2,5 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	13	WKNR W508-04-07-01-00				
		Wyłącznik nadprądowy 1-bieg B16	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18000	.....	.....
					R	.....
		Wyłącznik nadprąd 1-bieg B16	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
3	14	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	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4		Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania				
4	1	WKNR W215-04-05-03-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach murowanych ø 15	metr	46,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,62600	.....	.....
					R	.....
		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	.....	.....
					M	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00380	.....	.....
					S	.....
		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	5,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,72000	.....	.....
					R	.....
		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	.....	.....
					M	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00520	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	3	WKNR W215-04-11-02-00 Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 ø 20	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35300	.....	.....
					R	.....
		Zawór przelotowy mos M3007 ø 3/4'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00500	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	4	WKNR W215-04-11-02-00 Filt do ciepłej wody o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej dn 20	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35300	.....	.....
					R	.....
		Filtr do wody ø 3/4'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00500	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	5	WKNR W215-04-12-02-10 Zawór grzejnikowy termostat ø 15 z głowicą	szt	6,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26700	.....	.....
					R	.....
		Zawory termostacyjne ø 15	szt	1,00000	.....	.....
		Głowica termostacyjna	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	6	WKNR W215-04-11-01-00 Zawór spustowy o średnicy nominalnej 10-15 mm	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,29600	.....	.....
					R	.....
		Zawór spustowy o średnicy nominalnej dn15	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00300	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	7	WKNR W215-04-27-01-01 Rura przyłączna gwintowana do grzejników żeliwnych, stalowych, alumiowych, płytowych ø 15	kmpl	6,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,80000	.....	.....
					R	.....
		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	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	8	WKNR W215-04-18-03-06 Grzejnik 1-płytkowy o wysokości 600 mm i dług. do 1600 mm	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,19000	.....	.....
					R	.....
		Grzejnik jednopłytkowy 600mm wysokości z kompletem zawieszni do 1600mm długości	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,12000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	9	WKNR W215-04-18-07-06 Grzejnik 2-płytkowy o wysokości 600 mm i dług. do 1600 mm	szt	3,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,88000	.....	.....
						R
		Grzejnik dwupłyty 600mm wysokości z kompletem zawieszni do 1600mm długości	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
						M
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,56000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	10	WKNR W215-04-25-02-04 Grzejnik łazienkowy o wysokości do 1500 mm	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,93000	.....	.....
						R
		Grzejnik łazienkowy drabinkowy lakierowany	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
						M
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,14000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	11	WKNR W215-04-06-01-00 Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach mieszkalnych (robocizna)	szt	6,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32500	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	12	WKNR W215-04-06-01-00 Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach mieszkalnych (materiały i sprzęt)	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 50	metr	0,02000	.....	.....
		Łącznik z żel ciągliwego 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	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	13	WKNR W215-04-36-01-00 Próba instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	6,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35700	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
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	.....	.....
					R	.....
		Elementy i przewody powietrzno-spalinowe 125/80 wg zestawienia materiałów	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,15000	.....	.....
					S	.....
		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	.....	.....
					R	.....
		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	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,11000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	3	WKNR W217-01-56-01-01 Nawietrzak okienny wraz podkuciem muru i obróbką - kalkulacja własna	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,82000	.....	.....
					R	.....
		Poztynek 560 tradycyjna zaprawa tynkarska	kg	1,00000	.....	.....
		Nawietrzak okienny	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,11000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	4	KNR 035-02-23-05-00 Montaż przewodów wentylacyjnych- 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	16,00000	.....	.....
					R	.....
		Elementy i przewody wentylacyjne wg zestawienia materiałów	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,15000	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
5	5	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	.....	.....
					R	.....
		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	.....	.....
					M	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
5	6	999				
		czyszczenie przewodu kominowego (kalkulacja własna)	kmpl	1,000	.....	.....
5	7	999				
		Kontrola kominiarska (kalkulacja własna)	kmpl	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS POZ-04-004					

PRZEDMIAR ŚLEPY POZ-04-004

CPV:

Rodzaj robót: Instalacje c.o., gazu, c.w.u. i z.w., wentylacji
 Lokalizacja: lokal mieszkalny ul. Poznańska 4m4, Świnoujście

Zamawiający:

PRZEDMIAR POZ-04-004

Strona 1

18-11-2016

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Roboty budowlane i demontażowe				
1	1	WKNR W402-03-12-01-00	Demontaż rurociągu stalowego o \varnothing 10-20 mm instalacji gazowej	metr	13,000
1	2	WKNR W402-01-20-01-00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego \varnothing 15-20 mm	metr	14,000
1	3	WKNR W402-03-14-04-00	Demontaż kurka gazowego \varnothing 15-25 mm przy urządzeniach	szt	2,000
1	4	WKNR W402-03-17-07-00	Demontaż termy gazowej wraz z rurą spalinową	szt	1,000
1	5	KNR 401-03-23-03-00	Zamurowanie otworów po czopuchach pieców i obróbka przebieg w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	2,000
1	6	WKNR W402-01-42-01-00	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego \varnothing 15-20 mm	szt	1,000
1	7	KNR 401-03-23-03-00	Zamurowanie otworów i obróbka przebieg w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt	5,000
1	8	WKNR W215-04-10-01-00	Szafka z gazomierzem	szt	1,000
1	9	KNK 728-02-09-01-00	Wykucie bruzdy do 100 cm ² w ścianie murowanej	metr	8,000
1	10	KNR 401-07-05-01-00	Pokrycie bruzd pasami tynku kat III do 15 cm	metr	8,000
1	11	KNK 728-02-03-02-00	Przebiecie otworu \varnothing do 50 w ścianie murowanej grub 1 c.	szt	7,000
1	12	KNK 728-02-03-11-00	Przebiecie otworu \varnothing 150-300 w ścianie murowanej grub 1/2 c.	szt	1,000
1	13	KNK 728-02-03-12-00	Przebiecie otworu \varnothing 150-300 w ścianie murowanej grub 1 c.	szt	1,000
1	14	KNK 728-02-03-07-00	Przebiecie otworu \varnothing 50-150 w ścianie murowanej grub 1 c. podłączenie do komina	szt	2,000
1	15	WKNR W401-10-11-02-00	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m ³	1,550
1	16	WKNR W401-08-14-02-00	Uzupełnienie posadzek o pow do 5 m ² w jednym miejscu -podłoga drewniana	m ²	0,800
1	17	WKNR W401-08-19-07-00	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m ²	0,800
1	18	WKNR W401-08-19-04-00	Zapastowanie i froterowanie posadzek	m ²	0,800
1	19	KNR 401-01-08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	2,100
1	20	KNR 401-01-08-10-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (9 km)	m ³	2,100
1	21	KNR 202-20-04-01-00	Obudowa przewodów wentylacyjnych - płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²	2,000
1	22	KNR 202-15-05-05-00	Malowanie płyt gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m ²	2,000
1	23	KNR 202-20-04-01-00	Obudowa przewodu wentylacyjnego płyta OSB na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01	m ²	8,500
1	24	KNR 202-15-05-10-00	Malowanie tynków zewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną - płyt OSB wraz z otynkowaniem na siatce, spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	8,500
1	25	KNR 202-20-04-01-00	Obudowa przewodów ponad dachem z płyt OSB,zabezpieczoną przed warunkami atmosferycznymi, otynkowane na siatce po bokach, od góry zabezpieczone papą - kalkulacja własna	m ²	1,500
1	26	KNR 202-15-05-07-00	Malowanie tynków zewnętrznych kominów 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem - kalkulacja własna	m ²	1,500
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	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	4	WKNR W215-01-16-01-02	Dodatek za podejście dopływowe z PE do zaworu, baterii ø 15	szt	8,000
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	8,000
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	1,500
3	Roboty montażowe instalacji gazowej				
3	1	WKNR W215-03-03-02-00	Rurociąg stalowy Z/S spawany na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych ø 20	metr	3,500
3	2	WKNR W215-03-05-05-00	Rurociąg miedziany o połączeniach lutowanych na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych ø 22	metr	4,000
3	3	WKNR W215-03-05-03-00	Rurociąg miedziany o połączeniach lutowanych na ścianach murowanych w budynkach mieszkalnych ø 15	metr	6,000
3	4	WKNR W215-03-12-01-00	Kurek gazowy przelotowy gwint ø 15	szt	1,000
3	5	WKNR W215-03-12-03-00	Kurek gazowy przelotowy gwint ø 25	szt	1,000
3	6	WKNR W215-03-12-03-01	Filtr gazowy gwint ø 25	szt	1,000
3	7	KNNR N004-03-14-09-00	Połączenie na złącze elastyczne do kuchni gazowej - dn 15	szt	1,000
3	8	KNNR N004-03-08-01-00	Podejście obustronne do gazomierza na ścianach murowanych ø 20	kmpl	1,000
3	9	WKNR W215-03-07-01-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	szt	1,000
3	10	WKNR W215-03-15-02-00	Kocioł gazowy kondensacyjny	kmpl	1,000
3	11	KNR 708-03-01-02-00	Układ sterowania elektrycznego - regulator bezprzewodowy do kotła	szt	1,000
3	12	WKNR W508-02-18-01-00	Przewód kabelkowy układany w rurce winidurowej na uchwytach - zasilanie elektryczne kotła	metr	2,000
3	13	WKNR W508-04-07-01-00	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg B16	szt	1,000
3	14	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	46,000
4	2	WKNR W215-04-05-05-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach murowanych ø 22	metr	5,000
4	3	WKNR W215-04-11-02-00	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 ø 20	szt	2,000
4	4	WKNR W215-04-11-02-00	Filt do ciepłej wody o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej dn 20	szt	1,000
4	5	WKNR W215-04-12-02-10	Zawór grzejnikowy termostat ø 15 z głowicą	szt	6,000
4	6	WKNR W215-04-11-01-00	Zawór spustowy o średnicy nominalnej 10-15 mm	szt	1,000
4	7	WKNR W215-04-27-01-01	Rura przyłączna gwintowana do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych ø 15	kmpl	6,000
4	8	WKNR W215-04-18-03-06	Grzejnik 1-płytowy o wysokości 600 mm i dług. do 1600 mm	szt	2,000
4	9	WKNR W215-04-18-07-06	Grzejnik 2-płytowy o wysokości 600 mm i dług. do 1600 mm	szt	3,000
4	10	WKNR W215-04-25-02-04	Grzejnik łazienkowy o wysokości do 1500 mm	szt	1,000
4	11	WKNR W215-04-06-01-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach mieszkalnych (robocizna)	szt	6,000
4	12	WKNR W215-04-06-01-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach mieszkalnych (materiały i sprzęt)	szt	1,000
4	13	WKNR W215-04-36-01-00	Próba instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	6,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
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	WKNR W217-01-56-01-01	Nawietrzak okienny wraz podkuciem muru i obróbką - kalkulacja własna	szt	2,000
5	4	KNR 035-02-23-05-00	Montaż przewodów wentylacyjnych- kalkulacja własna	kmpl	1,000
5	5	KNR 217-01-37-01-00	Kratki wentylacyjne do kanałów murowanych typ A o obwodach do 1000	szt	2,000
5	6	999	czyszczenie przewodu kominowego (kalkulacja własna)	kmpl	1,000
5	7	999	Kontrola kominiarska (kalkulacja własna)	kmpl	1,000