

KOSZTORYS ŚLEPY PAD-09-01A

CPV:

Rodzaj robót: Instalacje c.o., gazu, c.w.u. i z.w., wentylacji
Lokalizacja: lokal mieszkalny ul. Paderewskiego 9m1, 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 PAD-09-01A

CPV:

Rodzaj robót: Instalacje c.o., gazu, c.w.u. i z.w., wentylacji
Lokalizacja: lokal mieszkalny ul. Paderewskiego 9m1, Świnoujście

Zamawiający:

KOSZTORYS PAD-09-01A

Strona 1

04-01-2021

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	14,000	.....	.....
		<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 \varnothing 15-20 mm	metr	15,000	.....	.....
		<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	1,000	.....	.....
		<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 W402-01-52-01-00 Demontaż zbiornika (bojlera) o poj 100-300 dm ³	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	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	5	KNR 401-03-23-03-00 Zamurowanie otworów po czopkach pieców i obróbka przebieg w ścianach z cegły grubości 1 cegły	szt	3,000	.....	.....
		<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 jednomasztyowy 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	KNR 202-20-04-01-00 Obudowa wnek podokiennych płyta OSB z ociepleniem wełną mineralną na rusztach 55-01 1-warstwowo		m ²	6,900	.....
		<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	.....	.....
		Wełna mineralna sklana w płytach 10cm grubości	Mg	0,00132	.....	.....
		Filce bitumizowane z wełny mineralnej	m ²	0,03410	.....	.....
		Płyty wiórowe OSB2 grub 22 mm	m ³	0,02200	.....	.....
		Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	2,26400	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00086	.....	.....
		Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	4,06000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		..... M
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,02500	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01650	.....	..... S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	7	KNR 202-15-06-07-00 Dwukrotne malowanie wnek okiennych farbami poliwinylowymi powierzchni wewn. - drewna		m ²	6,900	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,19536	.....	..... R
		Farby poliwinylowe do grunt og stosow	dm ³	0,13600	.....	.....
		Emalie poliwinylowe og stosowania	dm ³	0,19700	.....	.....
		Rozcieńczalniki do wyrobów poliwinyl	dm ³	0,04320	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		..... M
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00030	.....	..... S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	8	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	9	KNR 401-03-23-03-00 Zamurowanie otworów i obróbka przebieg w ścianach z cegieł grubości 1 cegły		szt	6,000	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztyowy 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	10	WKNR W215-04-10-01-00 Szafka z gazomierzem		szt	1,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,20000	.....	.....
						R
		Szafka SWP-1 do rozdzielacza 2-4 obwod	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	11	KNK 728-02-09-01-00 Wykucie bruzdy do 100 cm ² w ścianie murowanej		metr	8,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,41000	.....	.....
						R
		Cegły budowlane pełne	szt	4,00000	.....	.....
		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,00700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	5,000	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1	12	KNR 401-07-05-01-00 Pokrycie bruzd pasami tynku kat III do 15 cm		metr	8,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36000	.....	.....
						R
		Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	4,00000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	0,80000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	1,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	dm ³	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomasztyowy 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	.....	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	18	WKNR W401-08-19-07-00 Trzykrotne lakierowanie posadzek	m ²	2,700	.....	.....
		<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	dm ³	0,35000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	19	WKNR W401-08-19-04-00 Zapastowanie i froterowanie posadzek	m ²	2,700	.....	.....
		<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	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	20	KNR 401-08-19-15-00 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	2,400	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,38000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	21	KNR 401-02-11-01-00 Skucie nierówności betonu głębokości do 1 cm na ścianach i podłogach	m ²	2,400	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,96000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
1	22	KNR 401-07-11-02-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z cegły pow do 2 m ²	m ²	2,400	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,29000	.....	.....
					R	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	26,60000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	5,20000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	6,60000	.....	.....
		Woda przemysłowa	dm ³	6,70000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,04000	.....	.....
					S	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	27	KNR 202-15-05-05-00 Malowanie płyt gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem	m ²	6,000	.....	.....
		<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	dm ³	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
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	28	KNR 202-20-04-01-00 Obudowa przewodu wentylacyjnego i spalinowego płyta OSB na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m ²	14,400	.....	.....
		<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	.....	.....
		Filce bitumizowane z wełny mineralnej	m ²	0,03410	.....	.....
		Płyty wiórowe OSB3 grub 25 mm	m ³	1,05000	.....	.....
		Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	2,26400	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	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	29	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	14,400	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,16493	.....	.....
						R
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm ³	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	30	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	2,400	.....	.....

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	10,56000	.....	.....
						R
		Kształowniki stal	kg	0,72000	.....	.....
		Kształowniki stal	kg	2,64000	.....	.....
		Wkręty stalowe	kg	0,03470	.....	.....
		Tynk zewnętrzny	Mg	0,00132	.....	.....
		Filce bitumizowane z wełny mineralnej	m ²	0,03410	.....	.....
		Siatka z włókna szkl.	m ²	1,11000	.....	.....
		Płyty wiórowe OSB3 grub 25 mm	m ³	0,03000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m ³	0,00086	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Wyciąg jednomaszowy 0,5 Mg	m-godz	0,02500	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01650	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	31	KNR 202-15-05-07-00 Malowanie tynków zewnętrznych kominów 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem - kalkulacja własna		m ²	2,400	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17654	.....	.....
						R
		Farby emulsyjne nawierz zewn	dm ³	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	19,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28600	.....	.....
						R
		Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al ø 16	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	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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	.....	.....
		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	10,000	.....
		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	10,000	.....
		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	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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 Płukanie instalacji wodociągowej w bud mieszkalnych				
			metr	19,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06450	.....	..... R
		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	19,000	.....	.....
		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	5,000	.....	.....
		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		.....
2	10	WKNR W215-01-16-02-02 Dodatek za podejście dopływowe do pralki z PE do zaworu, baterii ø 20				
			szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,37200	.....	..... R
		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		..... M

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Rura stal Z/S przewod S CZ ø 26,9x2,3	metr	1,04000	.....	.....
		Uchwyt do rur ø 20	szt	0,83000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00870	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			S
			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	6,500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65700	.....	.....
		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	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00540	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			R
			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	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56700	.....	.....
		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	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00390	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			M
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			S
3	4	WKNR W215-03-12-01-00				
		Kurek gazowy przelotowy gwint ø 15	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23100	.....	.....
		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	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00200	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			R
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
3	5	WKNR W215-03-12-03-00				
		Kurek gazowy przelotowy gwint ø 25	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	0,29400	.....	.....
						R
		Kurek kulowy gazowy gwint ϕ 1'	szt	1,00000	.....	.....
		Klucz do kurka gazowego ϕ 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 ϕ 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
		Zawór kulowy przelotowy ϕ 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	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,33000	.....	.....
						R
		Łącznik z żel ciągliwego CZ ϕ 1/2'	szt	2,00000	.....	.....
		Szybkozłączka gaz z przył elest L=100 cm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3	8	KNNR N004-03-08-02-00 Podejście obustronne do gazomierza na ścianach murowanych ϕ 25		kmpl	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
		Łącznik z żel ciągliwego CZ ϕ 1'	szt	8,00000	.....	.....
		Łącznik redukcyjny do gazomierza ϕ 1'	szt	2,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur ϕ 25	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	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,36000	.....	.....
						R
		Rura miedziana prosta YORKSHIRE ϕ 15x1	metr	0,01000	.....	.....
		Kształtki miedziane kielichowe ϕ 15	szt	0,01000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Kurek kulowy gazowy gwint ϕ 1/2'	szt	0,00400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00020	.....	.....
		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	.....	.....
		Łącznik z żel ciągłego CZ ϕ 1/2'	szt	8,00000	.....	.....
		Łącznik z żel ciągłego OC ϕ 1/2'	szt	2,00000	.....	.....
		Kocioł gazowy kondensacyjny	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,09000	.....	.....
		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	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,47500	.....	.....
		Regulator bezprzewodowy kotła	szt	1,00000	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10000	.....	.....
		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	6,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05780	.....	.....
		Rura winidurowa gładka sztywna RL-28	metr	2,00000	.....	.....
		Przewód miedziany YDY 4x2,5 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3	13	WKNR W508-04-07-01-00 Wyłącznik nadprądowy 1-bieg B16		szt	1,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18000	.....	.....
		Wyłącznik nadprąd 1-bieg B16	szt	1,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
3	14	WKNR W508-04-07-03-00 Wyłącznik przeciwporażeniowy I(2)-biegunowy	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,22000	.....	.....
					R	.....
		Wyłączniki różnicowo-prądowe P 300	szt	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
3	15	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		.....
4		Roboty montażowe instalacji centralnego ogrzewania				
4	1	WKNR W215-04-05-03-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach murowanych ø 15	metr	47,000	.....	.....
		<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	12,000	.....	.....
		<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		.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	3	WKNR W215-04-05-04-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach murowanych ø 18	metr	22,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,65900	.....	.....
						R
		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	.....	.....
						M
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,00460	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	4	WKNR W215-04-11-02-00 Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 ø 20	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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	5	WKNR W215-04-11-02-00 Filt do ciepłej wody o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej dn 20	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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		.....	.....
4	6	WKNR W215-04-12-02-10 Zawór grzejnikowy termostat ø 15 z głowicą	szt	9,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26700	.....	.....
						R
		Zawory termostatyczne ø 15	szt	1,00000	.....	.....
		Głowica termostatyczna	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	7	WKNR W215-04-11-01-00 Zawór spustowy o średnicy nominalnej 10-15 mm	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Grzejnik dwupłytyowy 600mm wysokości z kompletem zawieszek ponad 1600mm długości	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	1,41000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	12	KNNR N004-04-18-01-57 Grzejnik stalowy 1 płytyowy o wysokości 500mm i dług. do 1600 mm	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23000	.....	.....
		Grzejnik jednopłytyowy 500mm wysokości z kompletem zawieszek do 1600mm długości	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	13	KNNR N004-04-18-05-57 Grzejnik stalowy 2 płytyowy o wysokości 500mm i dług. do 1600 mm	szt	5,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,42000	.....	.....
		Grzejnik dwupłytyowy 500mm wysokości z kompletem zawieszek do 1600mm długości	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	14	KNNR N004-04-18-09-57 Grzejnik stalowy 3 płytyowy o wysokości 500mm i dług. do 1600 mm	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,78000	.....	.....
		Grzejnik trzy płytyowy 500mm wysokości z kompletem zawieszek do 1600mm długości	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
4	15	KNR 215-04-18-02-59 Grzejnik łazienkowy o wysokości ponad 1500 mm	szt	2,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,24800	.....	.....
		Grzejnik łazienkowy lakierowany o wysokości ponad 1500 mm	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,13000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
4	16	WKNR W215-04-06-01-00 Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach mieszkalnych (robocizna)	szt	9,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,32500	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
4	17	WKNR W215-04-06-01-00 Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach mieszkalnych (materiały i sprzęt)	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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	18	WKNR W215-04-36-01-00 Próba instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	9,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35700	.....	.....
					R	.....
		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	12,00000	.....	.....
					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>

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	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	4,000	.....	.....
		<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	.....	.....
		Nawiewniki okienne samoregulujące	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 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	5	999 czyszczenie przewodu kominowego (kalkulacja własna)	kmpl	1,000	.....	.....
5	6	999 Kontrola kominiarska (kalkulacja własna)	kmpl	1,000	.....	.....
5	7	KNR 202-16-10-02-00 Rusztowania ramowe przyścienne wys do 16 m	m ²	40,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36192	.....	.....
						R
		Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	0,00900	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,00060	.....	.....
		Haki budowlane	kg	0,01200	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.2	m ³	0,00011	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m ³	0,00013	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00018	.....	.....

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>
		Płyty rusztow pomostowe robocze	m ²	0,00610	.....	.....
		Płyty rusztow pomostowe komunikacyjne	m ²	0,00020	.....	.....
		Płyty wiórowo-cement sprasowane gr 3	m ²	0,01890	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					M	.....
		Rusztowania ramowe zewn RR-1/30 do 20 m	m-godz	0,10210	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
5	8	RUSZ 48315				
		Czas pracy rusztowania	m-godz	32,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Rusztowania ramowe zewn RR-1/30 do 20 m	m-godz	1,00000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS PAD-09-01A						.....