

## KOSZTORYS OFERTOWY 022-05-001

Budowa: Roboty remontowe w budynku Osrodka Zdrowia w Sławie  
Obiekt: Budynek Ośrodka Zdrowia w Sławie  
Rodzaj robót: Instalacje sanitarne  
Lokalizacja: Sława, ul. Ogrodowa 1

Zamawiający: .....

### Poziomy cen:

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
poziom cen materiałów. ....  
poziom cen sprzętu. ....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S. ....  
zysk od R+S+Ko. ....  
dopłata / opust od całości. .... %  
podatek VAT. .... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Opracował: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS OFERTOWY 022-05-001**

Budowa: Roboty remontowe w budynku Osrodka Zdrowia w Sławie  
 Obiekt: Budynek Ośrodka Zdrowia w Sławie  
 Rodzaj robót: Instalacje sanitarne  
 Lokalizacja: Sława, ul. Ogrodowa 1  
 Zamawiający: .....

poziom cen robót.....  
 poziom cen robocizny.....  
 stawka robocizny kalkulacyjnej.....  
 poziom cen materiałów.....  
 poziom cen sprzętu.....  
 narzuty kosztów pośrednich od R+S.....  
 zysk od R+S+Ko.....  
 dopłata / opust od całości..... %  
 podatek VAT..... %

KOSZTORYS 022-05-001

Strona 2

31-08-2009

							SYKAL
DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM
01	Roboty demontażowe CO	.....	.....	.....	.....	.....	.....
02	Roboty demontażowe WOD-KAN	.....	.....	.....	.....	.....	.....
03	Instalacja CO	.....	.....	.....	.....	.....	.....
04	Instalacja wod-kan	.....	.....	.....	.....	.....	.....
05	Instalacja wentylacji	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM NETTO							.....
Podatek VAT							.....
OGÓLEM Z PODATKIEM VAT .....							.....

## KOSZTORYS OFERTOWY 022-05-001

Budowa: Roboty remontowe w budynku Ośrodka Zdrowia w Sławie  
 Obiekt: Budynek Ośrodka Zdrowia w Sławie  
 Rodzaj robót: Instalacje sanitarne  
 Lokalizacja: Sława, ul. Ogrodowa 1  
 Zamawiający: .....

KOSZTORYS 022-05-001

Strona 3

31-08-2009

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01		Roboty demontażowe CO				
01	10	KNR 402-05-12-01-00 Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym $\varnothing$ 15-20 mm	szt	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	10,000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	20	KNR 402-05-20-03-00 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7,5 m <sup>2</sup>	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,79000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	10,000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	30	KNR 402-05-20-02-00 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m <sup>2</sup>	kmpl	5,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	10,000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	40	KNNR N008-05-02-01-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych $\varnothing$ 15-20	metr	80,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	10,000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01	50	KNNR N008-05-02-02-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych $\phi$ 25-32	metr	10,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	10,000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr ..... %		
				Zysk ..... %		
		Razem		Pozycja		
01	60	KNR 402-05-05-01-11 Zaspawanie rury $\phi$ 20	szt	10,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr ..... %		
				Zysk ..... %		
		Razem		Pozycja		
01	70	KNR 402-05-05-01-10 Wspawanie króćca stalowego z gwintem L=100 mm $\phi$ 15	szt	10,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,23000	.....	.....
		Króciec stal gwintowany CZ L=100 mm $\phi$ 15	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	5,000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr ..... %		
				Zysk ..... %		
		Razem		Pozycja		
01	80	KNR 215-13-09-09-01 Odpowietrznik automatyczny kątowy TACO-Hy-VENT $\phi$ 15	szt	4,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21965	.....	.....
		Odpowietrznik kątowy TACO HY-VENT $\phi$ 15	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr ..... %		
				Zysk ..... %		
		Razem		Pozycja		
01	90	KNR 215-13-09-09-01 Odpowietrznik automatyczny do pionu TACO-Hy-VENT $\phi$ 15	szt	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,21965	.....	.....
		Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT $\phi$ 15	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		
				K. Pośr ..... %		
				Zysk ..... %		
		Razem		Pozycja		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01	100	KNR 401-07-09-05-00 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian z betonu pow do 0,5 m <sup>2</sup>	szt	9,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,55000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	dm <sup>3</sup>	13,30000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	2,60000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	3,30000	.....	.....
		Woda przemysłowa	dm <sup>3</sup>	3,40000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,03000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
01	110	KNR 401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>	9,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09500	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Gipsy budowlane szpachlowe	kg	0,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
01	120	KNR 401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	9,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11900	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	0,28600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
01	130	KNR 401-03-23-05-00 Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,15000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,01000	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	1,99000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	1,11000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	4,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,02000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01	140	KNR 401-07-06-07-00 Uzupełnienie na stropach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m <sup>2</sup>	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,74000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	dm <sup>3</sup>	6,70000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	1,30000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	1,70000	.....	.....
		Woda przemysłowa	dm <sup>3</sup>	1,70000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomaszty 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,02000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
01	150	KNR 401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09500	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Gipsy budowlane szpachlowe	kg	0,30000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
01	160	KNR 401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,11900	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm <sup>3</sup>	0,28600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
02	Roboty demontażowe WOD-KAN					
02	170	KNNR N008-01-21-02-00 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego ø 25-32	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
02	180	KNNR N008-01-22-01-00 Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) ø 15-20	szt	5,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10000	.....	.....
					<b>R</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	190	KNNR N008-01-22-04-00 Demontaż baterii umywalkowej (zmywakowej) ściennej	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	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	200	KNNR N008-02-22-04-00 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego ø 50-100 na ścianie	metr	16,000	.....	.....
		<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		.....	.....
02	210	KNNR N008-02-24-10-00 Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,68000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	220	KNNR N008-02-25-06-00 Demontaż pisuaru porcelanowego	kmpł	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,71000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	230	KNNR N008-02-25-05-00 Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kmpł	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,52000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	240	KNNR N008-02-25-03-00 Demontaż umywalki porcelanowej	kmpł	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
03		Instalacja CO				
03	250	KNR 401-03-33-15-00 Przebiecie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,39000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
03	260	KNR 401-03-23-02-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,49000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	0,99000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	0,56000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	2,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,01000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
03	270	KNR 401-07-06-05-00 Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m <sup>2</sup>	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,49000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	dm <sup>3</sup>	6,70000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	1,30000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	1,70000	.....	.....
		Woda przemysłowa	dm <sup>3</sup>	1,70000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,02000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
03	280	KNR 401-03-36-03-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	10,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,50000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
03	290	KNR 401-03-26-01-00 Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	10,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,57000	.....	.....
						<b>R</b>
		Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,00200	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	0,39000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	0,22000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	4,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,03000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,01000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
03	300	KNNR N004-04-05-03-00 Rurociąg miedziany lutowany na ścianach ø 15	metr	35,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		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>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
03	310	KNNR N002-14-04-04-00 Malowanie 2x farbą olejną rur stalowych do ø 50	metr	10,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18400	.....	.....
						<b>R</b>
		Farby olejne do grunt og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,01400	.....	.....
		Farby olejne nawierzch og stosowania	dm <sup>3</sup>	0,01300	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
03	320	KNR 216-13-20-02-01 Izolacja rury ø 15 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr	20,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08815	.....	.....
						<b>R</b>
		Otulina Thermaflex FRZ ø 15/9 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma Duct Tape szara 50*50 mm	metr	0,27200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<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
03	330	KNR 215-13-07-03-00 Próba szczelności instalacji C.O. w budynku niemieszkalnym	metr	35,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10100	.....	.....
						<b>R</b>
		Rura miedziana prost F37 HUTMEN ø 15x1	metr	0,03000	.....	.....
		Nypl miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	0,00200	.....	.....
		Zawór kulowy mos ø 1/2'	szt	0,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
03	340	KNR 215-13-04-02-00 Podejście do pionu C.O. z kształtek miedzianych ø 15	szt	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,46019	.....	.....
						<b>R</b>
		Kształtki miedziane kielichowe ø 15	szt	3,00000	.....	.....
		Nypl miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Mufa miedz ze śrubunk gw wewn ø 15x1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
03	350	KNNR N004-04-12-01-05 Zawór grzejnikowy kątowy M3176 ø 15	szt	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27000	.....	.....
						<b>R</b>
		Zawór grzejnikowy prosty M3176 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
03	360	KNNR N004-04-12-01-04 Zawór grzejnikowy prosty M3173 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	0,27000	.....	.....
						<b>R</b>
		Zawór grzejnikowy prosty M3173 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
03	370	KNNR N004-04-12-01-15 Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-N ø 15 z głowicą RTD-3120	szt	3,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27000	.....	.....
						<b>R</b>
		Zawory termostatyczne RTD-N ø 15	szt	1,00000	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
04		Instalacja wod-kan				
04	420	KNR 401-03-33-15-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,39000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
04	430	KNR 401-03-23-02-00 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,49000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,00500	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	0,99000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	0,56000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	2,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,01000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
04	440	KNR 401-07-06-05-00 Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m <sup>2</sup>	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,49000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	dm <sup>3</sup>	6,70000	.....	.....
		Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	1,30000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	1,70000	.....	.....
		Woda przemysłowa	dm <sup>3</sup>	1,70000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,02000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
04	450	KNR 401-03-39-04-00 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	7,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,06000	.....	.....
					<b>R</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	460	KNR 401-03-26-04-00 Zamurowanie bruzd pionowych szerokości 1 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr	7,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,74000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Piaski do zapraw i wypraw	m <sup>3</sup>	0,00700	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	1,40000	.....	.....
		Wapno hydratyzowane	kg	0,78000	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	10,00000	.....	.....
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm <sup>3</sup>	m-godz	0,01000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	470	KNNR N004-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	3,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,56000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kształtki kanal PCW ø 50	szt	3,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur PCW ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	480	KNNR N004-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,28000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kształtki kanal PCW ø 110	szt	3,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur PCW ø 110	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	490	KNNR N004-02-08-05-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na ścianie budynku niemieszkalnego ø 32	metr	4,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23200	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 32	metr	1,02000	.....	.....
		Rura przepustowa PCW ø 40	metr	0,14000	.....	.....
		Kształtki kanal PCW ø 32	szt	0,60000	.....	.....
		Uchwyt do rur PCW ø 32	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	500	KNNR N004-02-08-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 50	metr	8,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17800	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 50	metr	1,04000	.....	.....
		Rura przepustowa PCW ø 50	metr	0,14000	.....	.....
		Kształtki kanal PCW ø 50	szt	0,36000	.....	.....
		Uchwyt do rur PCW ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	510	KNNR N004-02-08-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 110	metr	15,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 110	metr	0,93000	.....	.....
		Rura przepustowa PCW ø 110	metr	0,12000	.....	.....
		Kształtki kanal PCW ø 110	szt	0,60000	.....	.....
		Uchwyt do rur PCW ø 110	szt	0,80000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	520	KNNR N004-02-09-05-00 Dodatek za podejście odpływowe z kształtek żeliwnych uszczelnionych zaprawą cementową ø 100	szt	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kształtki żel kanal kielich ø 100	szt	2,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur ø 100	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	530	KNNR N004-02-13-05-00 Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rura wywiewna PCW ø 110	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
04	540	KNNR N004-01-30-02-00 Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych $\phi$ 20	szt	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zasuwa mos gwint PERFEXIM art 220 $\phi$ 3/4'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
04	550	KNNR N004-01-12-01-10 Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych $\phi$ 20	metr	30,000	.....	.....
		<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>	.....
		Rura z PP PN-20 $\phi$ 20/3,4	metr	1,10000	.....	.....
		Kształtki z polipropylenu $\phi$ 20	szt	0,58000	.....	.....
		Uchwyt do rur PP-R $\phi$ 20 metalowy	szt	1,43000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
04	560	KNR 216-13-20-04-01 Izolacja rury $\phi$ 22 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr	30,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08815	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Otulina Thermaflex FRZ $\phi$ 22/9 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma Duct Tape szara 50*50 mm	metr	0,33000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00400	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
04	570	KNNR N004-01-27-01-01 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	6,66000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rura z PP PN-10 $\phi$ 20/1,9	metr	2,00000	.....	.....
		Kształtki z polipropylenu $\phi$ 20	szt	1,00000	.....	.....
		Zawór kulowy mos $\phi$ 1/2'	szt	0,20000	.....	.....
		Zawór zwrotny art 6200 $\phi$ 1/2'	szt	0,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
04	580	KNNR N004-01-27-04-00 Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do $\phi$ 63	metr	30,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07450	.....	.....
					<b>R</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	590	KNNR N004-01-28-02-00 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	30,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05560	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	600	KNNR N004-01-16-01-01 Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii 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	0,29000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kształtki z polipropylenu ø 20	szt	4,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur PP-R ø 20 metalowy	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	610	KNNR N004-01-35-01-00 Zawór czepalny M1 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	0,17000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zawór czepalny mos M1 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	620	KNR 215-00-05-06-00 Dodatek za podejście do płuczki ustępowej z rur PP 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	1,07915	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kształtki z polipropylenu ø 20	szt	1,09000	.....	.....
		Kolanko z polipr z wieszakiem ø 20x1/2'	szt	1,09000	.....	.....
		Zawór do płuczki art 866 ø 3/8'	szt	1,00000	.....	.....
		Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,400	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	630	KNR 215-00-05-01-00 Dodatek za podejście PP do armatury wypływowej ø 15	szt	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36290	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kształtki z polipropylenu ø 20	szt	3,27000	.....	.....
		Kolanko z polipr z wieszakiem ø 20x1/2'	szt	1,09000	.....	.....



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	1,400		.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
04	640	KNR 215-01-15-02-00 Bateria umywalk stojąca KLUDI Logo-Mix		szt	2,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,95500	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zawór do baterii art 2760 ø 1/2'x ø 10	szt	2,00000	.....	.....
		Bateria umywalk stojąca KLUDI Logo-Mix	szt	1,00000	.....	.....
		Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15	szt	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900		.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
04	650	KNR 215-02-24-03-00 Ustęp porcelanowy "kompakt"		kmpl	2,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,68630	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Miska kompaktowa lejowa s/z NOVA-TOP	szt	1,00000	.....	.....
		Dolnopłuk do kompaktu KOŁO-NOVA-TOP	szt	1,00000	.....	.....
		Deska sedesowa(zawiasy chrom) NOVA-TOP	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200		.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
04	660	KNR 215-02-21-02-04 Umywalka porcelanowa z syfonem z PCW i pół-postumentem		szt	2,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,74360	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Syfon umywalkowy M1516 TS ø 1'	szt	1,00000	.....	.....
		Umywalka wisząca KOŁO-NOVA-TOP 59x48 cm	szt	1,00000	.....	.....
		Półnoga do umywalki KOŁO-NOVA-TOP	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,200		.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
04	670	KNNR N004-01-43-01-00 Podgrzewacz elektryczny V=5dm3 SG-5MpE GALMET		kmpl	2,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,97000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zawór kulowy mos ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Zawór zwrotny gwint SOCLA ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....

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>
		Wężę gumowe zbrojone do wody zimnej	metr	2,00000	.....	.....
		Zawór bezpieczeństwa mufowy ø 15	szt	1,00000	.....	.....
		Podgrzewacz elektryczny V=5dm3 SG-5MpE GALMET	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
04	680	KNR 215-02-25-02-03 Pisuar z dopływem z góry KOŁO typ Alex z zaworem splukującym Schellomat	kmpl	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,82405	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Zawór pisuarowy ciśn SCHELLOMAT BASIC 96017	szt	1,00000	.....	.....
		Syfon pisuarowy odpływ poziomy A99021	szt	1,00000	.....	.....
		Pisuar z dopływem z góry KOŁO typ Alex 66010	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,800	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,04000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
05		Instalacja wentylacji				
05	690	KNR 217-02-04-01-00 Wentylator łazienkowy E-STYLE 150T Danfoss 150m3/h	szt	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,31385	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Wentylator łazienkowy E-STYLE 150T Danfoss 150m3/h	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,22000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,800	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
05	700	KNR 217-01-38-02-02 kratka kontaktowa drzewiowa KRATKA 24-S1 400X100 JUWENT	szt	5,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,16510	.....	.....
						<b>R</b> .....
		kratka kontaktowa drzewiowa KRATKA 24-S1 400X100 JUWENT	szt	1,00000	.....	.....
		Wkręty stalowe samogwintujące ø 6,3	kg	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

