

## KOSZTORYS ŚLEPY

CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

Budowa: Sala gimnastyczna  
Obiekt: Instalacja c.o. z kotłownią, wody i kanalizacji sanitarnej oraz wentylacji  
Rodzaj robót: Sanitarne  
Lokalizacja: Kuny, Gmina Władysławów, dz. nr 558/2

Zamawiający: .....

Poziomy cen:

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: .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS ŚLEPY**

CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

Budowa: Sala gimnastyczna  
 Obiekt: Instalacja c.o. z kotłownią, wody i kanalizacji sanitarnej oraz wentylacji  
 Rodzaj robót: Sanitarne  
 Lokalizacja: Kuny, Gmina Władysławów, dz. nr 558/2

Zamawiający: .....

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

Strona 1

23-04-2009

		SYKAL						
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM	
1	CPV 45331100-7: Instalowanie centralnego ogrzewania	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
2	CPV 45332200-5: Instalacja wody	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
3	CPV 45332400-7: Instalacja kanalizacji sanitarnej	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
4	CPV 45331110-0: Kotłownia	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
5	CPV 45331210-1: Instalacja wentylacji	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
6	CPV 45231110-9: Przyłącze zewnętrzne kanalizacji sanitarnej	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	
O G Ó Ł E M N E T T O							.....	.....
P o d a t e k V A T							.....	.....
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T .....							.....	.....

**KOSZTORYS ŚLEPY**

CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

Budowa: Sala gimnastyczna

Obiekt: Instalacja c.o. z kotłownią, wody i kanalizacji sanitarnej oraz wentylacji

Rodzaj robót: Sanitarne

Lokalizacja: Kuny, Gmina Władysławów, dz. nr 558/2

Zamawiający: .....

KOSZTORYS

Strona 1

23-04-2009

SYKAL

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	CPV 45331100-7: Instalowanie centralnego ogrzewania				
1	1 KNNR N004-04-32-03-00 Aparat grzewczo wentylacyjny VOLCANO VR2 Euroheat	szt	4,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	12,40000	.....	.....
	Aparat grzewczo wentylacyjny VOLCANO VR2 Euroheat	szt	1,00000	.....	.....
	Konsola montażowa	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
				<b>M</b>	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
1	2 KNNR N004-04-33-03-00 Komora mieszania KMVR2 z czepnią powietrza do aparatu VOLCANO VR2 Euroheat	szt	4,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	2,47000	.....	.....
	Komora mieszania KMVR2 z czepnią powietrza do aparatu VOLCANO VR2 Euroheat	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
				<b>M</b>	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
1	3 KNR 708-03-01-02-00 Układ automatyki do aparatów VOLCANO VR2 Euroheat wraz z okablowaniem	szt	4,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	6,35550	.....	.....
	Układ automatyki do aparatów VOLCANO VR2 Euroheat wraz z okablowaniem	szt	1,00000	.....	.....
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10000	.....	.....
				<b>M</b>	.....
				<b>S</b>	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
1	4 KNNR N004-04-18-03-30 Grzejnik stalowy 1 płytowy Buderus 11VK/600/400	szt	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,32000	.....	.....
		Grzejnik stalowy 1 płytowy Buderus 11VK/600/400	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
						<b>R</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	5	KNNR N004-04-18-03-30 Grzejnik stalowy 1 płytowy Buderus 21VK/600/400		szt	2,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,32000	.....	.....
		Grzejnik stalowy 1 płytowy Buderus 21VK/600/400	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
						<b>R</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	6	KNNR N004-04-18-07-31 Grzejnik stalowy 2 płytowy Buderus 22VK/600/500		szt	1,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,92000	.....	.....
		Grzejnik stalowy 2 płytowy Buderus 22VK/600/500	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
						<b>R</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	7	KNNR N004-04-18-07-33 Grzejnik stalowy 2 płytowy Buderus 22VK/600/700		szt	1,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,92000	.....	.....
		Grzejnik stalowy 2 płytowy Buderus 22VK/600/700	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
						<b>R</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	8	KNNR N004-04-18-07-37 Grzejnik stalowy 2 płytowy Buderus 22VK/600/1200		szt	2,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,92000	.....	.....
		Grzejnik stalowy 2 płytowy Buderus 22VK/600/1200	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
						<b>R</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	9	KNNR N004-04-18-07-38 Grzejnik stalowy 2 płytowy Buderus 22VK/600/1400		szt	7,000	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,92000	.....	.....
		Grzejnik stalowy 2 płytowy Buderus 22VK/600/1400	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
		Razem				<b>M</b> .....
				K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1	10	KNNR N004-04-18-08-30 Grzejnik stalowy 2 płytowy Buderus 22VK/600/1800		szt	1,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,89000	.....	.....
		Grzejnik stalowy 2 płytowy Buderus 22VK/600/1800	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
		Razem				<b>M</b> .....
				K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1	11	KNR 215-04-15-06-30 Montaż głowicy termostatycznej		szt	15,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33425	.....	.....
		Głowica termostatyczna	szt	1,00000	.....	.....
		Razem				<b>M</b> .....
				K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1	12	KNNR N004-04-27-05-20 Zawór powrotny gwint do grzejników DANFOSS typ RLV-KD ø 15		kmpl	15,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,02000	.....	.....
		Rozeta 1-dzielna M315 ø 1/2'	szt	2,00000	.....	.....
		Zawór grzejnikowy powrotny RLV-KD ø 15	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
		Razem				<b>M</b> .....
				K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
1	13	KNNR N004-04-29-01-01 Rura przyłączna z PE do grzejników ø 16x2		kmpl	15,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,67000	.....	.....
		Złączka ciśn z PE ø 16	szt	6,00000	.....	.....
		Złączka ciśn z PE gw wewn ø 16x1/2'	szt	2,00000	.....	.....
		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	.....	.....
		Razem				<b>M</b> .....
				K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	14	KNNR N004-04-27-02-02 Rura przyłączna do aparatów grzewczo-wentylacyjnych ø 32	kmpl	4,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,02000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rozeta 1-dzielna M315 ø 11/4'	szt	1,00000	.....	.....
		Złączka grzejnikowa prosta M3090 ø 11/4'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	15	KNNR N004-04-10-02-01 Szafka z rozdzielaczami do instalacji c.o. SWN-2 7 obwodów	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,40000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Mufa ø 32/gz 1'	szt	2,00000	.....	.....
		Zawór kulowy przelotowy ø 1'	szt	2,00000	.....	.....
		Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT ø 15	szt	2,00000	.....	.....
		Szafka SWN-2 do rozdzielacza 7 obwod	szt	1,00000	.....	.....
		Rozdzielacz miedz C.O. 7-obwod rurowy	kmpl	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	16	KNNR N004-04-10-03-00 Szafka z rozdzielaczami do instalacji c.o. SWP-3 8 obwodów	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,60000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Mufa ø 32/gz 1'	szt	2,00000	.....	.....
		Zawór kulowy przelotowy ø 1'	szt	2,00000	.....	.....
		Odpowietrznik do pionu TACO HY-VENT ø 15	szt	2,00000	.....	.....
		Szafka SWP-3 do rozdzielacza 8 obwod	szt	1,00000	.....	.....
		Rozdzielacz miedz C.O. 8-obwod rurowy	kmpl	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	17	KNNR N004-04-03-06-00 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 50	metr	18,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,69700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rura stal Z/S przewód S CZ ø 57,0x2,9	metr	1,00000	.....	.....
		Łuk stal gładki ø 50	szt	0,17000	.....	.....
		Uchwyt do rur ø 50	szt	0,36000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	18	KNNR N004-04-03-04-00 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 32	metr	140,000	.....	.....

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	0,64400	.....	.....
		Rura stal Z/S przewod S CZ ø 44,5x2,9	metr	1,03000	.....	.....
		Uchwyt do rur ø 32	szt	0,39000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	19	KNNR N004-04-10-05-00 Rurociąg z PE sieciowanego (zasilanie+powrót) ø 16x2		metr		121,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12200	.....	.....
		Rura z PE sieciowanego ø 16/2,0	metr	2,16000	.....	.....
		Rura osłonowa karbowana peszel ø 15-17	metr	2,06000	.....	.....
		Uchwyt do rur PP-R ø 16 z tworzywa	szt	2,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	20	KNNR N004-04-10-05-03 Rurociąg z PE sieciowanego (zasilanie+powrót) ø 25x2,5		metr		23,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12200	.....	.....
		Rura z PE sieciowanego ø 25/2,5	metr	2,16000	.....	.....
		Rura osłonowa karbowana peszel ø 24-26	metr	2,06000	.....	.....
		Uchwyt do rur PP-R ø 25 z tworzywa	szt	2,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	21	KNR 215-13-07-01-00 Płukanie instalacji C.O.		metr		446,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08350	.....	.....
		Nypl miedziany z gwint zewn ø 15x1/2'	szt	0,00200	.....	.....
		Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	0,00600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00010	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
1	22	KNNR N004-04-06-03-01 Próba szczelności instalacji c.o. z rur z PE w budynkach niemieszkalnych		szt		1,000
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,08000	.....	.....
		Rura ciśnieniowa PE ø 20	metr	2,00000	.....	.....
		Kształtka ciśn z PE ø 20	szt	0,06000	.....	.....
		Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	0,20000	.....	.....





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>
		Farba poliwinylowe do grunt termoodporna	dm <sup>3</sup>	0,15000	.....	.....
		Rozcieńczalniki do wyrobów ftal karbamid	dm <sup>3</sup>	0,01200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
						<b>M</b>
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00030	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,00030	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	28	KNR 712-02-15-04-00 Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 emalią poliwinyl termoodp		m <sup>2</sup>	22,560	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20208	.....	.....
						<b>R</b>
		Emalia poliwinylowa termood aluminiowa	dm <sup>3</sup>	0,15000	.....	.....
		Rozcieńczalniki do wyrobów ftal karbamid	dm <sup>3</sup>	0,01200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
						<b>M</b>
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00040	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	29	KNR 216-13-20-02-00 Izolacja rury ø 16 otuliną Climaflex gr 9 mm		metr	242,000	.....
		<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 Climaflex ø 15/9 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0,01000	.....	.....
		Klej	dm <sup>3</sup>	0,00820	.....	.....
		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		.....	.....
1	30	KNR 216-13-20-05-00 Izolacja rury ø 25 otuliną Climaflex gr 9 mm		metr	46,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10171	.....	.....
						<b>R</b>
		Otulina Climaflex ø 25/9 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0,01500	.....	.....
		Klej	dm <sup>3</sup>	0,01060	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00450	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	31	KNR 216-13-10-07-00 Izolacja rury ø 50 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm		metr	18,000	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15471	.....	.....
						<b>R</b>
		Otulina STEINONORM pł PVC ø 50/62/20	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma klejąca z PCW szer 25 mm	metr	0,34000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00900	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	32	KNR 216-13-10-05-00 Izolacja rury ø 32 otuliną STEINORM-310 PCV gr 20 mm	metr	140,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,15471	.....	.....
						<b>R</b>
		Otulina STEINONORM pł PVC ø 32/44/20	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma klejąca z PCW szer 19 mm	metr	0,28000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00900	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	33	KNNR N004-04-36-01-00 Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	19,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35700	.....	.....
						<b>R</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2		CPV 45332200-5: Instalacja wody				
2	34	KNNR N004-01-12-01-40 Rurociąg PE na ścianach w budynkach ø 16	metr	140,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28700	.....	.....
						<b>R</b>
		Rura ciśnieniowa PE ø 16	metr	1,10000	.....	.....
		Kształtka ciśn z PE ø 16	szt	0,58000	.....	.....
		Uchwyt do rur PP-R ø 15 metalowy	szt	1,43000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	35	KNNR N004-01-12-01-40 Rurociąg PE na ścianach w budynkach ø 20	metr	42,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28700	.....	.....
						<b>R</b>
		Rura ciśnieniowa PE ø 20	metr	1,10000	.....	.....
		Kształtka ciśn z PE ø 20	szt	0,58000	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
2	40	KNNR N004-01-32-01-04 Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE ø 15	szt	42,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,28000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Złączka ciśn z PE gw zewn ø 20x1/2'	szt	2,00000	.....	.....
		Zawór przelotowy żel M83 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
2	41	KNNR N004-01-28-02-00 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	236,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05560	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
2	42	KNNR N004-01-27-01-02 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	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 ciśnieniowa PE ø 20	metr	2,00000	.....	.....
		Kształka ciśn z PE ø 20	szt	1,00000	.....	.....
		Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	0,20000	.....	.....
		Zawór zwrotny art 6200 ø 1/2'	szt	0,20000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
2	43	KNNR N004-01-27-02-00 Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych do ø 63	metr	236,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08610	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
2	44	KNNR N004-01-37-02-00 Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	9,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,96000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Baterie umywalkowe stojące	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
2	45	KNNR N004-01-37-04-00 Montaż baterii umywalkowej dla niepełnosprawnych	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,41000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Baterie umywalkowa dla niepełnosprawnych	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
2	46	KNNR N004-01-37-02-01 Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,96000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Baterie zlewozmywakowe stojące	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
2	47	KNNR N004-01-37-09-00 Montaż baterii natryskowej	szt	7,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,88000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Baterie natryskowe	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
2	48	KNNR N004-01-35-01-00 Zawór czerpalny 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	0,17000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zawór czerpalny mos M1 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
2	49	KNR 216-13-20-02-20 Izolacja przewodów zimnej i ciepłej wody ø 16 otulina	metr	140,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10648	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Otulina	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0,01000	.....	.....
		Klej Thermaflex Glue 474	dm <sup>3</sup>	0,01590	.....	.....



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>
	Otulina	metr	1,05000	.....	.....
	Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0,01500	.....	.....
	Klej Thermaflex Glue 474	dm <sup>3</sup>	0,02240	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b> .....
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00450	.....	.....
					<b>S</b> .....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
2 54	KNNR N003-03-05-01-01 Wykucie, zamurowanie i otnikowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		m <sup>3</sup>	0,950	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	139,00000	.....	.....
					<b>R</b> .....
	Cegły budowlane pełne	szt	208,00000	.....	.....
	Zaprawy cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	0,34000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
					<b>M</b> .....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
2 55	KNNR N004-01-05-06-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 50		metr	2,000	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,63800	.....	.....
					<b>R</b> .....
	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,02000	.....	.....
	Łącznik z żel ciągłego OC ø 2'	szt	0,65000	.....	.....
	Uchwyt do rur ø 50	szt	0,45000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b> .....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
2 56	KNNR N004-01-30-06-00 Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 50		szt	2,000	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,45000	.....	.....
					<b>R</b> .....
	Zawór przelotowy żel M83 ø 2'	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b> .....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
2 57	KNNR N004-01-30-06-10 Zawór zwrotny gwintowany antyskażeniowy w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 50		szt	1,000	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,42500	.....	.....
					<b>R</b> .....
	Zawór zwrotny gwint antyskażeniowy ø 2'	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		.....	
2 58	KNNR N004-01-40-04-00 Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 32 (bez łączników)	kmpl	1,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,71000	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	Wodomierz skrzydełkowy JSW ø 32	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				<b>M</b>	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
2 59	KNNR N004-01-22-02-10 Dodatek za podejście do wodomierza w rurociągach stalowych ø 32	kmpl	1,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	2,64000	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	Łącznik z żel ciągłego OC ø 11/4'	szt	2,00000	.....	.....
	Zawór kulowy przelotowy ø 11/4'	szt	2,00000	.....	.....
	Uchwyt do rur ø 32	szt	2,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				<b>M</b>	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
3	CPV 45332400-7: Instalacja kanalizacji sanitarnej				
3 60	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m³	38,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	2,67400	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
3 61	KNR 218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m²	21,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,34666	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	Pospó#ki	m³	0,18300	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
				<b>M</b>	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
3 62	KNR 201-03-20-02-00 Zasyw wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m³	38,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>



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	1,22240	.....	.....
					<b>R</b> .....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
3 63	KNNR N004-02-03-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 160			metr	4,000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,32200	.....	.....
					<b>R</b> .....
	Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 160	metr	0,93000	.....	.....
	Kszta#tki kanal PVC ø 160	szt	0,45000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b> .....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
3 64	KNNR N004-02-03-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 110			metr	26,000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,25700	.....	.....
					<b>R</b> .....
	Rury kanal (zewn) PCW kielich ø 110	metr	0,96000	.....	.....
	Kształtki kanal PVC ø 110	szt	0,52000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b> .....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
3 65	KNNR N004-02-03-02-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 75			metr	9,000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,21500	.....	.....
					<b>R</b> .....
	Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 75	metr	0,99000	.....	.....
	Kształtki kanal PVC ø 75	szt	0,54000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b> .....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
3 66	KNNR N004-02-08-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 110			metr	38,000
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	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	.....	.....
	Kszta#tki kanal PVC ø 110	szt	0,60000	.....	.....
	Uchwyt do rur PCW ø 110	szt	0,80000	.....	.....
	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		.....	
3 67	KNNR N004-02-08-02-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 75	metr	8,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,23000	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	Rura kanal (wewn) PCW kielich ø 75	metr	1,00000	.....	.....
	Rura przepustowa PCW ø 75	metr	0,12000	.....	.....
	Kszta#tki kanal PVC ø 75	szt	0,47000	.....	.....
	Uchwyt do rur PCW ø 75	szt	0,80000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				<b>M</b>	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
3 68	KNNR N004-02-08-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 50	metr	16,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	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	.....	.....
	Kszta#tki kanal PVC 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		.....	
3 69	KNNR N004-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	5,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,28000	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	Kszta#tki kanal PVC 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		.....	
3 70	KNNR N004-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	21,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,56000	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	Kszta#tki kanal PVC 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		.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	71	KNNR N004-02-18-01-00 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50	szt	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,52000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Wpust ociekowo-pod#ogowy PCW ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3	72	KNNR N004-02-22-02-00 Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110	szt	4,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Czyszczak kanal PVC ø 110	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3	73	KNNR N004-02-13-05-00 Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	4,000	.....	.....
		<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	.....	.....
3	74	KNNR N004-02-13-03-10 Zawór powietrzny kanal z PVC 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	0,29000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zawór powietrzny PVC Mini Vent ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3	75	KNNR N004-02-30-02-01 Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl	9,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,98000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Syfon umywalkowy M1516 TS ø 1'	szt	1,00000	.....	.....
		Umywalka porcelanowa FIG 240	szt	1,00000	.....	.....
		Wspornik do umywalki	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
3	76	KNNR N004-02-30-02-00 Umywalka pojedyncza dla niepełnosprawnych z kompletem uchwytów	kmpl	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,98000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Syfon umywalkowy	szt	1,00000	.....	.....
		Umywalka pojedyncza dla niepełnosprawnych z kompletem uchwytów	szt	1,00000	.....	.....
		Wspornik do umywalki	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
3	77	KNNR N004-02-33-03-00 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl	4,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,66000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Kompakt fajansowy	szt	1,00000	.....	.....
		Sedesy z PCW do kompaktu	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
3	78	KNNR N004-02-33-05-00 Ustęp porcelanowy dla niepełnosprawnych z kompletem uchwytów	kmpl	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,76000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Ustęp porcelanowy dla niepełnosprawnych z kompletem uchwytów	szt	1,00000	.....	.....
		Sedesy z tworzyw sztucznych	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
3	79	KNNR N004-02-34-02-01 Pisuar KOŁO NOVA 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	1,83000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Syfon pisuarowy z odpływem pion	szt	1,00000	.....	.....
		Zawór pisuarowy ciśn SCHELLOMAT	szt	1,00000	.....	.....
		Pisuar z dopływem z góry KOŁO-NOVA	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	80	KNNR N004-02-29-04-02 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na ścianie	szt	6,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,20000	.....	.....
		Zlewozmywak z bl nierdzewnej 1-komorowy	szt	1,00000	.....	.....
		Wspornik do zlewozmywaka	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3	81	KNNR N004-02-32-02-03 Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 900x900	kmpł	7,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,98000	.....	.....
		Spust do basenu natryskowego	szt	1,00000	.....	.....
		Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 900x900	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
3	82	KNNR N004-02-24-01-01 Studnia z kręgów betonowych ø 800 w wykopie głęb 1,0 m właz lekki - studzienka schładzająca	kmpł	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	12,17000	.....	.....
		Cegła klinkierowa 25x12x6,5 kl.250	szt	16,00000	.....	.....
		Beton żwirowy B-15	m <sup>3</sup>	0,24000	.....	.....
		Kręgi betonowe ø 800 L=500	szt	1,00000	.....	.....
		Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1000/600	szt	1,00000	.....	.....
		Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	3,00000	.....	.....
		Włazy kanałowe żeliwne typ lekki	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4		CPV 45331110-0: Kotłownia				
4	83	KNNR N004-05-01-04-00 Kocioł na paliwo stałe typ Logica 150 f-r Cichewicz moc znam. 150 kW	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	69,00000	.....	.....
		1 - Kocioł na paliwo stałe typ Logica 150 f-r Cichewicz moc znam. 150 kW	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	5,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	84	KNNR N004-05-10-01-00 Naczynie zbiorcze systemu otwartego 10 dm <sup>3</sup>	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,17000	.....	.....
		Naczynie zbiorcze otwarte A-1 V=10	szt	1,00000	.....	.....
		Konstrukcje wsporcze	kmpl	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	85	KNNR N004-05-20-04-00 Zawór różnicowy	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,07000	.....	.....
		Zawór różnicowy	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	86	KNR 707-01-02-01-00 Pompa obiegowa Grundfos Magna 25-60	kmpl	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	14,66880	.....	.....
		Pompa obiegowa Grundfos Magna 25-60	szt	1,00000	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,22000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	87	KNNR N004-05-04-03-00 Płyty wymiennik ciepła Danfoss XB-20-1 70, 150kW	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	15,00000	.....	.....
		Płyty wymiennik ciepła Danfoss XB-20-1 70, 150kW	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	88	KNNR N004-05-10-02-21 Naczynie zbiorcze zamknięte instalacji c.o. o N 140 Reflex	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,16000	.....	.....
		Naczynie zbiorcze REFLEX 140-N	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	3,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
4	89	KNNR N004-05-10-01-24 Naczynie wzbiornicze zamknięte instalacji c.w.u. o DT5 65 Reflex	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,17000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Naczynie wzbiornicze zamknięte instalacji c.w.u. o DT5 65 Reflex	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	3,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
4	90	KNNR N004-05-24-02-10 Zawór bezpieczeństwa DN20	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,43000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zawór bezpieczeństwa mufowy ø 20	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
4	91	KNNR N004-05-24-03-10 Zawór bezpieczeństwa DN25	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,49000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Zawór bezpieczeństwa mufowy ø 25	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
4	92	KNR 707-01-01-01-00 Pompa obiegowa 25POr40 LFP	kmpl	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	15,06035	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Pompa obiegowa 25POr40 LFP	szt	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,22000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
4	93	KNR 707-01-01-01-00 Pompa obiegowa Grundfos Magna 40-100F	kmpl	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	15,06035	.....	.....
					<b>R</b>	.....

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>
		Pompa obiegowa Grundfos Magna 40-100F	szt	1,00000	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,22000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	94	KNR 707-01-01-01-00 Pompa obiegowa Grundfos Magna 25-60		kmpl	1,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	15,06035	.....	.....
		Pompa obiegowa Grundfos Magna 25-60	szt	1,00000	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,22000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	95	KNR 707-01-01-01-00 Pompa cyrulacyjna c.w.u.		kmpl	1,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	15,06035	.....	.....
		Pompa cyrulacyjna c.w.u.	szt	1,00000	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,22000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	96	KNNR N004-05-20-02-00 Zawór trójdrogowy HRB20+AMB162		szt	1,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,51000	.....	.....
		Zawór trójdrogowy HRB20+AMB162	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	97	KNNR N004-05-20-05-00 Zawór trójdrogowy HRB40+AMB162		szt	1,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,38000	.....	.....
		Zawór trójdrogowy HRB40+AMB162	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	98	KNNR N004-05-08-01-00 Zasobnik c.w.u. 500 dm <sup>3</sup>	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	16,10000	.....	.....
		Zasobnik c.w.u. 500 dm <sup>3</sup>	szt	1,00000	.....	<b>R</b>
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	99	KNNR N004-04-11-04-00 Zawór mosiężny przelotowy gwintowany ø 32	szt	6,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,49000	.....	.....
		Zawór przelotowy mos M3007 ø 11/4'	szt	1,00000	.....	<b>R</b>
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	100	KNNR N004-04-11-03-00 Zawór mosiężny przelotowy gwintowany ø 25	szt	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,41000	.....	.....
		Zawór przelotowy mos M3007 ø 1'	szt	1,00000	.....	<b>R</b>
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	101	KNNR N004-04-11-06-00 Zawór mosiężny przelotowy gwintowany ø 50	szt	11,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,74000	.....	.....
		Zawór przelotowy mos M3007 ø 2'	szt	1,00000	.....	<b>R</b>
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	102	KNNR N004-04-11-01-01 Zawór mosiężny przelotowy gwintowany ø 15	szt	4,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30000	.....	.....
		Zawór przelotowy mos M3007 ø 1/2'	szt	1,00000	.....	<b>R</b>
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	103	KNNR N004-04-11-02-00 Zawór mosiężny przelotowy gwintowany $\phi$ 20	szt	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36000	.....	.....
		Zawór przelotowy mos M3007 $\phi$ 3/4'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	104	KNNR N004-04-11-04-60 Zawór zwrotny gwintowany SOCLA $\phi$ 32	szt	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,49000	.....	.....
		Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 $\phi$ 11/4'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	105	KNNR N004-04-11-03-60 Zawór zwrotny gwintowany SOCLA $\phi$ 25	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,41000	.....	.....
		Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 $\phi$ 1'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	106	KNNR N004-04-11-06-60 Zawór zwrotny gwintowany SOCLA $\phi$ 50	szt	3,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,74000	.....	.....
		Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 $\phi$ 2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	107	KNNR N004-04-11-01-60 Zawór zwrotny gwintowany SOCLA $\phi$ 15	szt	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30000	.....	.....
		Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 $\phi$ 1/2'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	108	KNNR N004-04-11-02-60 Zawór zwrotny gwintowany SOCLA ø 20	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,36000	.....	.....
		Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 ø 3/4'	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	109	KNNR N004-05-31-03-00 Montaż termometru wraz z wykonaniem tulei	szt	6,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,45000	.....	.....
		Termometry techniczne proste	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	110	KNNR N004-05-31-04-00 Montaż manometru wraz z wykonaniem tulei	szt	6,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,38000	.....	.....
		Kurek manometryczny gwint FIG 525 ø 4	szt	1,00000	.....	.....
		Manometry tarczowe	szt	1,00000	.....	.....
		Rurka syfonowa do manometru	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	111	KNNR N004-05-14-02-01 Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o. ø 80	metr	1,200	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,09000	.....	.....
		Rozdzielacz z rury stal ø 80	metr	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	112	KNNR N004-05-26-06-10 Filtr siatkowy ø 50	szt	2,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,40000	.....	.....
		Filtr siatkowy ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
4 113	KNNR N004-05-26-03-10 Filtr siatkowy ø 32	szt	1,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,80000	.....	.....
					<b>R</b>
	Filtr siatkowy ø 32	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					<b>M</b>
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
4 114	KNNR N004-05-26-02-10 Filtr siatkowy ø 20	szt	1,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,57000	.....	.....
					<b>R</b>
	Filtr siatkowy ø 20	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					<b>M</b>
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
4 115	KNNR N004-01-40-05-11 Wodomierz skrzydełkowy JS-10 ø 40 (z łącznikami)	kmpl	1,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,91000	.....	.....
					<b>R</b>
	Wodomierz skrzydełkowy JS-10,0/50° ø 40	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
4 116	KNNR N004-04-03-06-00 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 50	metr	12,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,69700	.....	.....
					<b>R</b>
	Rura stal Z/S przewód S CZ ø 57,0x2,9	metr	1,00000	.....	.....
	Łuk stal gładki ø 50	szt	0,17000	.....	.....
	Uchwyt do rur ø 50	szt	0,36000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b>
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
4 117	KNNR N004-04-03-04-00 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 32	metr	14,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,64400	.....	.....
					<b>R</b>
	Rura stal Z/S przewód S CZ ø 44,5x2,9	metr	1,03000	.....	.....

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>
	Uchwyt do rur ø 32	szt	0,39000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b> .....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
4 118	KNNR N004-04-03-03-00 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 25	metr	6,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,56900	.....	.....
					<b>R</b> .....
	Rura stal Z/S przewód S CZ ø 31,8x2,9	metr	1,03000	.....	.....
	Uchwyt do rur ø 25	szt	0,39000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b> .....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
4 119	KNNR N004-04-03-01-01 Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie 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	0,42000	.....	.....
					<b>R</b> .....
	Rura stal Z/S przewód S CZ ø 21,3x2,3	metr	1,04000	.....	.....
	Uchwyt do rur ø 15	szt	0,47000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b> .....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
4 120	KNNR N004-01-06-06-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 50	metr	6,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,58200	.....	.....
					<b>R</b> .....
	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 50	metr	1,02000	.....	.....
	Łącznik z żel ciągłego OC ø 2'	szt	0,47000	.....	.....
	Uchwyt do rur ø 50	szt	0,42000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
					<b>M</b> .....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
4 121	KNNR N004-01-06-05-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 40	metr	8,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,52500	.....	.....
					<b>R</b> .....
	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 40	metr	1,02000	.....	.....
	Łącznik z żel ciągłego OC ø 11/2'	szt	0,42000	.....	.....
	Uchwyt do rur ø 40	szt	0,47000	.....	.....
	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		.....	
4 122	KNNR N004-01-06-04-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	6,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,47400	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 32	metr	1,03000	.....	.....
	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 11/4'	szt	0,44000	.....	.....
	Uchwyt do rur ø 32	szt	0,52000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				<b>M</b>	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
4 123	KNNR N004-01-06-02-00 Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	6,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,35900	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 20	metr	1,03000	.....	.....
	Łącznik z żel ciągliwego OC ø 3/4'	szt	0,62000	.....	.....
	Uchwyt do rur ø 20	szt	0,70000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
				<b>M</b>	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
4 124	KNR 712-01-01-04-00 Czyszcz szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. rurow ø do 57	m <sup>2</sup>	6,020	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,01163	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
4 125	KNR 712-01-05-04-00 Odtłuszczanie rurociągów	m <sup>2</sup>	6,020	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,03992	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	Benzyna ekstrakcyjna	dm <sup>3</sup>	0,11900	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	1,000	.....	.....
				<b>M</b>	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
4 126	KNR 712-02-07-04-00 Malowanie pędzlem rurow ø do 57 f.poliwin grunt termoodp	m <sup>2</sup>	6,020	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,23779	.....	.....
				<b>R</b>	.....

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>
		Farba poliwinylowe do grunt termoodporna	dm <sup>3</sup>	0,15000	.....	.....
		Rozcieńczalniki do wyrobów ftal karbamid	dm <sup>3</sup>	0,01200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
						<b>M</b>
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00030	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,00030	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	127	KNR 712-02-15-04-00 Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 emalią poliwinyl termoodp		m <sup>2</sup>	6,020	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20208	.....	.....
						<b>R</b>
		Emalia poliwinylowa termood aluminiowa	dm <sup>3</sup>	0,15000	.....	.....
		Rozcieńczalniki do wyrobów ftal karbamid	dm <sup>3</sup>	0,01200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
						<b>M</b>
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00040	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,00040	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	128	KNNR N004-04-06-02-00 Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych		metr	38,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10200	.....	.....
						<b>R</b>
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 CZ ø 15	metr	0,02000	.....	.....
		Łącznik z żel ciągłego CZ ø 1/2'	szt	0,00600	.....	.....
		Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	0,00200	.....	.....
		Zawór zwrotny mos wodny gwint ø 1/2'	szt	0,00200	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	129	KNNR N004-01-28-02-00 Płukanie instalacji wodociągowej		metr	26,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05560	.....	.....
						<b>R</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
4	130	KNNR N004-01-26-01-00 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach mieszkalnych do ø 65		metr	26,000	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09160	.....	.....
						<b>R</b>
		Rura gwintowana Z/S PN-74200 OC ø 15	metr	0,02000	.....	.....
		Łącznik z żel ciągłego OC ø 1/2'	szt	0,00600	.....	.....
		Zawór kulowy przelotowy ø 1/2'	szt	0,00200	.....	.....
		Zawór zwrotny art 6200 ø 1/2'	szt	0,00200	.....	.....

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		.....
					<b>M</b> .....
	Razem		K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
	Razem		Pozycja		.....
4 131	KNR 216-13-10-07-01 Izolacja rury ø 50 otuliną STEINORM-310 PCV gr 25 mm		metr	12,000	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,17285	.....	.....
					<b>R</b> .....
	Otulina STEINONORM pł PVC ø 50/62/25	metr	1,05000	.....	.....
	Taśma klejąca z PCW szer 25 mm	metr	0,37000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,000		.....
					<b>M</b> .....
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01400	.....	.....
					<b>S</b> .....
	Razem		K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
	Razem		Pozycja		.....
4 132	KNR 216-13-10-05-01 Izolacja rury ø 32 otuliną STEINORM-310 PCV gr 25 mm		metr	14,000	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,17285	.....	.....
					<b>R</b> .....
	Otulina STEINONORM pł PVC ø 32/44/25	metr	1,05000	.....	.....
	Taśma klejąca z PCW szer 19 mm	metr	0,31000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,000		.....
					<b>M</b> .....
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01400	.....	.....
					<b>S</b> .....
	Razem		K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
	Razem		Pozycja		.....
4 133	KNR 216-13-10-04-01 Izolacja rury ø 25 otuliną STEINORM-310 PCV gr 25 mm		metr	6,000	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,14611	.....	.....
					<b>R</b> .....
	Otulina STEINONORM pł PVC ø 25/36/25	metr	1,05000	.....	.....
	Taśma klejąca z PCW szer 19 mm	metr	0,28000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,000		.....
					<b>M</b> .....
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01200	.....	.....
					<b>S</b> .....
	Razem		K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
	Razem		Pozycja		.....
4 134	KNR 216-13-20-10-10 Izolacja rury ø 50 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 13 mm		metr	6,000	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,12530	.....	.....
					<b>R</b> .....
	Otulina Thermaflex FRZ ø 57/13 mm	metr	1,05000	.....	.....
	Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0,02000	.....	.....
	Klej Thermaflex Glue 474	dm <sup>3</sup>	0,02060	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,000		.....
					<b>M</b> .....



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>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00450	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	135	KNR 216-13-20-08-10 Izolacja rury ø 40 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 13 mm	metr	8,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12530	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Otulina Thermaflex FRZ ø 48/13 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0,01500	.....	.....
		Klej Thermaflex Glue 474	dm <sup>3</sup>	0,01840	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00450	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	136	KNR 216-13-20-06-10 Izolacja rury ø 32 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 13 mm	metr	6,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12530	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Otulina Thermaflex FRZ ø 35/13 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0,01500	.....	.....
		Klej Thermaflex Glue 474	dm <sup>3</sup>	0,01510	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00450	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
4	137	KNR 216-13-20-04-10 Izolacja rury ø 20 otuliną Thermaflex FRZ n/klej gr 13 mm	metr	6,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09168	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Otulina Thermaflex FRZ ø 22/13 mm	metr	1,05000	.....	.....
		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0,01000	.....	.....
		Klej Thermaflex Glue 474	dm <sup>3</sup>	0,01100	.....	.....
		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	.....	.....
4	138	Kalk. własna Dostawa i montaż przewodu spalinowego oraz wykonanie wentylacji kotłowni zgodnie z wytycznymi producenta kotła i obowiązującymi przepisami	kmpl	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>



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>
		Kołnierz wlotowy ASF 355/500 Systemair	szt	3,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,800	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5	144	KNR 217-01-49-04-00 Podstawa dachowa tłumiąca SSD 355/400	szt	6,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	6,85690	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x160	szt	16,64000	.....	.....
		Podstawa dachowa tłumiąca SSD 355/400	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 400	szt	2,06000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,29000	.....	.....
		Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,71400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,29000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5	145	KNR 217-01-31-04-00 Przepustnica samoczynna VKS 355/500	szt	6,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,83085	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Przepustnica samoczynna VKS 355/500	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 400	szt	2,06000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,57000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5	146	KNR 217-01-13-04-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 400	m <sup>2</sup>	6,800	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,94545	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Przewód went kołowy B1 stal OC do 400	m <sup>2</sup>	0,74000	.....	.....
		Kształtki went kołowe B1 stal OC do 400	m <sup>2</sup>	0,28000	.....	.....
		Podpora kanału wentyl kołowego ø 400	szt	0,20000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 400	szt	0,86000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,27000	.....	.....
		Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,01400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
5	151	KNR 217-01-49-01-01 Podstawa dachowa TOS 160-315	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,28520	.....	.....
						<b>R</b>
		Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x160	szt	8,32000	.....	.....
		Podstawa dachowa TOS 160-315	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 160	szt	2,08000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,19000	.....	.....
		Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,36400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
5	152	KNR 217-01-13-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 150	m <sup>2</sup>	12,540	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,62350	.....	.....
						<b>R</b>
		Przewód went kołowy B1 stal OC do 150	m <sup>2</sup>	0,74000	.....	.....
		Kształtki went kołowe B1 stal OC do 150	m <sup>2</sup>	0,28000	.....	.....
		Podpora kanału wentyl kołowego ø 150	szt	0,41000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 150	szt	2,28000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,51000	.....	.....
		Płyta gumowa zwykła g=5 mm	kg	0,01400	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
5	153	KNR 217-01-47-01-00 Czerpnia ścienna kołowa typ B ø 150	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,90045	.....	.....
						<b>R</b>
		Czerpnia ścienna kołowa B ø 150	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 150	szt	1,05000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,28000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
5	154	KNR 217-02-05-01-00 Wentylator kanałowy RVK 150 E2-A1	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	5,45305	.....	.....
		Wentylator kanałowy RVK 150 E2-A1	szt	1,00000	.....	<b>R</b> .....
		Podkładki stalowe ZGR M-12	kg	0,03000	.....	.....
		Płyta gumowa zwykła g=15 mm	kg	0,67000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,800	.....	<b>M</b> .....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,17000	.....	<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5	155	KNR 217-03-20-01-01 Nagrzewnica kanałowa elektryczna CB 150 1,2 kW		szt	2,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,38070	.....	<b>R</b> .....
		Nagrzewnica kanałowa elektryczna CB 150 1,2 kW	szt	1,00000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,95000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-10	kg	0,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	<b>M</b> .....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10000	.....	<b>S</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5	156	KNR 401-03-33-06-00 Wykonanie otworów wścianach i dachu dla elementów wentylacyjnych		szt	10,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,09000	.....	<b>R</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
5	157	KNR 724-05-10-04-00 Regulacja-uruchomienie instalacji wentylacyjnej wraz z dokonaniem pomiarów i sporządzeniem protokołów		kmpl	1,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	137,80650	.....	<b>R</b> .....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
6		CPV 45231110-9: Przyłącze zewnętrzne kanalizacji sanitarnej				
6	158	KNNR N001-01-11-01-00 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych		metr	66,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05600	.....	<b>R</b> .....
		Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m <sup>3</sup>	0,00011	.....	<b>M</b> .....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,00150	.....	<b>S</b> .....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
6 159	KNNR N001-02-10-03-00 Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m³	160,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,28700	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	Koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-godz	0,05030	.....	.....
				<b>S</b>	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
6 160	KNNR N001-03-05-02-00 Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m³	25,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	2,10000	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
6 161	KNNR N001-02-14-02-00 Zasypanie wykopu mechaniczne z zagęszczeniem warstwami grub 30 cm w gruncie kat 3-4	m³	160,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,08500	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	0,03410	.....	.....
				<b>S</b>	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
6 162	KNNR N001-03-17-01-00 Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m³	25,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,95000	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
6 163	KNR 218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - podsypka	m²	40,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,34666	.....	.....
				<b>R</b>	.....
	Pospółki	m³	0,18300	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
				<b>M</b>	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6 164	KNR 218-05-01-04-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm - obsypka	m <sup>2</sup>	40,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,54912	.....	.....
	Pospółki	m <sup>3</sup>	0,30500	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr ..... %			
		Zysk ..... %			
	Razem	Pozycja			
6 165	KNNR N004-13-08-02-00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	52,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,34500	.....	.....
	Rury kanał (zewn) PCW kielich ø 160	metr	1,02000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,00830	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr ..... %			
		Zysk ..... %			
	Razem	Pozycja			
6 166	KNNR N004-13-08-03-00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	14,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,50000	.....	.....
	Rury kanał (zewn) PCW kielich ø 200	metr	1,02000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01040	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr ..... %			
		Zysk ..... %			
	Razem	Pozycja			
6 167	KNNR N004-14-13-01-00 Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 1000 głębokości 3 m	szt	6,000	.....	.....
	<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
	Robotnik budowlany	r-godz	21,30000	.....	.....
	Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	3,73000	.....	.....
	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	6,84000	.....	.....
	Beton żwirowy B-7,5	m <sup>3</sup>	0,23000	.....	.....
	Beton żwirowy B-10	m <sup>3</sup>	0,47000	.....	.....
	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,05000	.....	.....
	Kręgi betonowe ø 1000 L=500	szt	5,00000	.....	.....
	Pokrywa nadstudzienna żelbet ø 1200/600	szt	1,00000	.....	.....
	Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	8,00000	.....	.....
	Włazy kanałowe żeliwne typ ciężki	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	3,04000	.....	.....
	Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-godz	2,35000	.....	.....



DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
6 168	KNNR N004-14-13-05-00 Zbiornik bezodpływowy 10m <sup>3</sup>	szt	1,000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	30,00000	.....	.....
	Zbiornik bezodpływowy 10m <sup>3</sup>	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	4,29000	.....	.....
	Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-godz	2,84000	.....	.....
				<b>S</b>	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	
		K. Pośr ..... %		.....	
		Zysk ..... %		.....	
	Razem	Pozycja		.....	
OGÓLEM KOSZTORYS					.....