

## KOSZTORYS ŚLEPY

Budowa: Adaptacja pomieszczeń stołówki pracowniczej dla potrzeb tymczasowej  
siedziby Wydziału Postępowań Administracyjnych  
Obiekt: Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi  
Rodzaj robót: Instalacje sanitarna  
Lokalizacja: 91-048 Łódź  
Ul. Lutomska 108/112

Zamawiający: Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi  
Ul. Lutomska 108/112  
91-048 Łódź

### Poziomy cen:

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

Wartość robót netto: .....  
Słownie: .....  
Wartość robót brutto: .....  
Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS ŚLEPY**

Budowa: Adaptacja pomieszczeń stołówki pracowniczej dla potrzeb tymczasowej siedziby Wydziału Postępowań Administracyjnych  
Obiekt: Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi  
Rodzaj robót: Instalacje sanitarna  
Lokalizacja: 91-048 Łódź  
Ul. Lutomska 108/112

Zamawiający: Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi  
Ul. Lutomska 108/112  
91-048 Łódź

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

Strona 1

02-09-2021

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	CPV 45331210-1: Instalowanie wentylacji	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	CPV 45330000-9: Instalacja wod-kan	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO							.....
Podatek VAT							.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....							.....

**KOSZTORYS ŚLEPY**

Budowa: Adaptacja pomieszczeń stołówki pracowniczej dla potrzeb tymczasowej siedziby Wydziału Postępowań Administracyjnych

Obiekt: Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi

Rodzaj robót: Instalacje sanitarna

Lokalizacja: 91-048 Łódź  
Ul. Lutomska 108/112

Zamawiający: Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi  
Ul. Lutomska 108/112  
91-048 Łódź

KOSZTORYS

Strona 1

02-09-2021

SYMBOL I NAZWA  
DZ POZ POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ CENA WARTOŚĆ  
SYKAL

1 CPV 45331210-1: Instalowanie wentylacji

1 1 KNR 217-03-22-01-00  
Centrala wentylacyjna z wymiennikiem przeciwpradowym Vn/Vw=800m³/h z chłodnicą freonową i nagrzewnicą elektryczną, z kompletem automatyki i akcesoriów szt 1,000 .....

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	39,20275	.....	.....
Centrala wentylacyjna z wymiennikiem przeciwpradowym Vn/Vw=800m³/h z chłodnicą freonową i nagrzewnicą elektryczną, z kompletem automatyki i akcesoriów	szt	1,00000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	0,900	.....	.....
Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	0,80000	.....	.....
Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,49000	.....	.....
				<b>S</b> .....
Razem		K. Bezpośrednie		.....
		K. Pośr ..... %		.....
		Zysk ..... %		.....
Razem		Pozycja		.....

1 2 KNR 724-01-53-01-00  
Agregat skraplający centrli wentylacyjnej o mocy 3,5kW wraz z orurowaniem i podłączeniem szt 1,000 .....

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	17,30000	.....	.....
Agregat skraplający centrli wentylacyjnej o mocy 3,5kW wraz z orurowaniem i podłączeniem	szt	1,00000	.....	.....
				<b>M</b> .....
Razem		K. Bezpośrednie		.....
		K. Pośr ..... %		.....
		Zysk ..... %		.....
Razem		Pozycja		.....

1 3 KNR 217-01-47-01-00  
Czerpnia ścienna kołowa typ B ø 250 szt 1,000 .....

Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Robotnik budowlany	r-godz	1,90045	.....	.....
Czerpnia ścienna kołowa B ø 250	szt	1,00000	.....	.....
Uszczelka gum kanału wentyl ø 315	szt	1,05000	.....	.....
Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,28000	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
				<b>M</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>
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,02000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	4	KNR 217-01-31-03-01 Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa typ B ø 250	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,64940	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Przepustnica stal jednopł B ø 250	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 315	szt	2,06000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,45000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,05000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	5	KNR 217-01-44-02-10 Wyrzutnia powietrza kołowa typ C ø 250	szt	1,000	.....	.....
		<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> .....
		Wyrzutnia dachowa kołowa C ø 250	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 315	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	0,13000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	6	KNR 217-01-40-01-00 Anemostat nawiewny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą	szt	15,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,96455	.....	.....
						<b>R</b> .....
		Anemostat nawiewny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału wentyl	szt	1,04000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,19000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
						<b>M</b> .....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
						<b>S</b> .....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	7	KNR 217-01-40-01-00 Anemostat wywiewny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą	szt	13,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,96455	.....	.....
						<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>
		Anemostat wywiewny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału wentyl	szt	1,04000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,19000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,01000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	8	KNR 217-01-22-03-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy, do 35% udziału kształtek i ø 315	m²	128,300	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,28925	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Przewód went kołowy Spiro OC do 315	m²	0,75000	.....	.....
		Kształtki went kołowe Spiro OC do 315	m²	0,29000	.....	.....
		Podpora kanału wentyl kołowego ø 315	szt	0,25000	.....	.....
		Uszczelka gum kanału wentyl ø 315	szt	1,06000	.....	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	0,30000	.....	.....
		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		.....	.....
1	9	KNR 216-03-01-01-00 Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej na folii alu gr. 40mm	m²	128,300	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,37245	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Drut stal ciagn miękki OC ø 1,2	kg	0,08000	.....	.....
		Płyty z wełny mineralnej gr 40mm	m²	1,05000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	m-godz	0,07000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	10	KNR 216-03-01-01-00 Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej na folii alu gr. 100mm	m²	6,500	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,37245	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Drut stal ciagn miękki OC ø 1,2	kg	0,08000	.....	.....
		Płyty z wełny mineralnej gr. 100	m²	1,05000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	m-godz	0,07000	.....	.....
		Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,07000	.....	.....
					<b>S</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	11	KNR 216-06-04-03-00 Płaszcz z blachy alum 0,8 mm na izolacji kanałów wentylacyjnych	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	0,56345		
					<b>R</b>	
		Blacha aluminiowa A1 0,8 mm	kg	2,40000		
		Wkręty stalowe samogwintujące ø 4,2	kg	0,02000		
					<b>M</b>	
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [ 40-50 KM] (1)	m-godz	0,02000		
		Przyczepa skrzyniowa 4,5 Mg	m-godz	0,02000		
		Nożyce uniwersalne gilotyn do ø 13 mm	m-godz	0,02000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	12	KNR 401-03-33-06-00 Przebiecie otworów w ścianach	szt	16,000		
		<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			
1	13	KNR 401-03-23-04-00 Zamurowanie przebieg w ścianach	szt	2,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,92000		
					<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	14,00000		
		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0,00500		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Wyciąg jednomasztyowy 0,5 Mg	m-godz	0,04000		
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,02000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	14	Analiza własna Demontaż istniejącej instalacji wentylacyjnej wraz z utylizacją	kmpl	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Demontaż istniejącej instalacji wentylacyjnej wraz z utylizacją	szt	1,00000		
					<b>M</b>	
		Razem	Pozycja			
1	15	Analiza własna Uruchomienie i regulacja instalacji wentylacyjnej	kmpl	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Uruchomienie i regulacja instalacji wentylacyjnej	szt	1,00000		
					<b>M</b>	
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2		CPV 45330000-9: Instalacja wod-kan				
2	16	KNNR N004-01-06-02-20 Rurociąg stalowy OC TWT-2 gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	15,000	.....	.....
		<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 gwint Z/S PN-74200 TWT2 OC ø 20	metr	1,03000	.....	.....
		Łącznik z żel ciagliwego CZ 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		.....	.....
2	17	KNNR N004-01-14-05-00 Rurociąg stalowy, nierdzewny na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 22	metr	15,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,50300	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rura stalowa nierdzewna ø 22x1	metr	1,04000	.....	.....
		Kształtki stalowa nierdzewna ø 22	szt	0,62000	.....	.....
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy ø 22	szt	0,56000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	3,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	18	KNNR N004-02-30-02-04 Umywalka wisząca na ścianie z syfonem	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 umywalki rurk chrom VIEGA ø 11/4"	szt	1,00000	.....	.....
		Umywalka wisząca KOŁO-NOVA 60x45 cm	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		.....	.....
2	19	KNNR N004-01-37-02-00 Montaż baterii umywalkowej 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 umywalkowe stojące	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	20	KNNR N004-01-15-01-00 Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii ø 15	szt	2,000	.....	.....

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	0,26000	.....	.....
						<b>R</b>
		Łącznik z żel ciągłego OC ø 1/2'	szt	4,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur ø 15	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	21	KNNR N004-02-08-01-00				
		Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego 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	0,17800	.....	.....
						<b>R</b>
		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 50	metr	1,04000	.....	.....
		Rura przepustowa PVC ø 50	metr	0,14000	.....	.....
		Kształtki kanal PVC ø 50	szt	0,36000	.....	.....
		Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	22	KNNR N004-02-11-01-00				
		Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę 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	0,56000	.....	.....
						<b>R</b>
		Kształtki kanal PVC ø 50	szt	3,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	23	KNNR N008-02-09-03-00				
		Wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW ø 50 na ścianie	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48000	.....	.....
						<b>R</b>
		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 50	metr	1,10000	.....	.....
		Trójniki kanal PVC ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Złącze 2-kielich kanal PVC/HT ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50	szt	3,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
						<b>M</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	24	KNNR N004-02-29-05-03				
		Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy	szt	1,000	.....	.....
		<b>Nazwa Środka</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,29000	.....	.....
						<b>R</b>
		Zlewozmywak z bl nierdzewnej 2-komorowy	szt	1,00000	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	1,000		.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	25	KNNR N004-01-37-02-01 Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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	26	KNNR N004-01-15-01-00 Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii ø 15	szt	2,000	.....	.....
		<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>	.....
		Łącznik z żel ciągłego OC ø 1/2'	szt	4,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur ø 15	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	27	KNNR N004-02-08-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 50	metr	2,000	.....	.....
		<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) PVC/PP kielich ø 50	metr	1,04000	.....	.....
		Rura przepustowa PVC ø 50	metr	0,14000	.....	.....
		Kształtki kanal PVC ø 50	szt	0,36000	.....	.....
		Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	28	KNNR N004-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	1,000	.....	.....
		<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>	.....
		Kształtki kanal PVC ø 50	szt	3,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur PVC 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
2	29	KNNR N008-02-09-03-00 Wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW ø 50 na ścianie	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,48000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 50	metr	1,10000	.....	.....
		Trójniki kanal PVC ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Złącze 2-kielich kanal PVC/HT ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	1,00000	.....	.....
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50	szt	3,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2	30	KNR 401-03-33-21-00 Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,57000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....