

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Bazarowa 1c / 6  
INWESTOR : ZBiLK Szczecin  
ADRES INWESTORA : 70-546 Szczecin, ul. Mariacka 25  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Danuta Krześciowska  
DATA OPRACOWANIA : 03.08.2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.08.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02 d.1 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-15 d.1 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na stelażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 2-15 d.1 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR INSTAL d.1 0105-09	Podjęście dopływowe do płuczek ustępowych - elastyczne metalowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR INSTAL d.1 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-15 d.1 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-15 d.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNR 2-15 d.1 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15 d.1 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 d.1 0118-01	Montaż wodomierza skrzydełkowego i plombowanie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		8.0	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14	KNR 2-15 d.1 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		8.0	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15	KNR 4-02 d.1 0132-03	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15 d.1 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-15 d.1 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy 140 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 4-02 d.1 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm	m		
		7.0	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
19	KNR 4-02 d.1 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15 -25mm przy urządzeniach	szt.		
d.1	0310-04				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0308-01				
		2.0	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.1	0235-03				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem	msc.		
d.1	0210-02	pierścieniami gumowymi			
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		6.000
		6.0			
		3	msc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNR 4-02	Wymiana syfonu zlewozmywakowego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0213-01				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 4-01	Sprawdzenie prawidłowości podłączeń i działania przewodów	szt		
d.1	0310-05 poz.	wentylacyjnych w mieszkaniu przez Zakład Usług Kominarskich			
	zastępcza	danego rejonu obsługującego ZBiLK / rekontrola po wykonaniu			
		remontu/	szt	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 2-15	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-01				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1	0221-02				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 4-02	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.		
d.1	0224-01				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 4-02	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
d.1	0224-03				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 4-02	Wymiana elementów sedesu - śruba motylkowa z tworzywa	szt.		
d.1	0224-05				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 4-02	Wymiana rury spłuczkowej z tworzywa	kpl.		
d.1	0227-02				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 4-02	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl.		
d.1	0225-01				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 4-02	Wymiana elementów rury spłuczkowej - lejek gumowy	szt.		
d.1	0227-04				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1								
1 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
2 d.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt.	r-g	0.2600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
3 d.1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na stoleżu obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2.34 \cdot 0.955 = 2.2347$ r-g/szt.	r-g	2.2347				
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.03 kg/szt.	kg	0.0300				
4*		sznur konopny surowy 0.02 kg/szt.	kg	0.0200				
5*		cement murarski '15' 0.00006 t/szt.	t	0.0001				
6*		konstrukcje wsporcze pod zlewy, zmy- waki i zlewozmywaki 3 kg/szt.	kg	3.0000				
7*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.26 m-g/szt.	m-g	0.2600				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
4 d.1	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach miesz- kalnych obmiar = 1 lokal.	lokal.					
1*		-- R -- robocizna $2.4551 \cdot 0.955 = 2.344621$ r-g/lokal.	r-g	2.3446				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm 0.01 m/lokal.	m	0.0100				
3*		zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm 0.004 szt./lokal.	szt.	0.0040				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.004 szt./lokal.	szt.	0.0040				
5*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 0.01 szt./lokal.	szt.	0.0100				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001 m-g/lokal.	m-g	0.0001				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
5 d.1	KNR INS- TAL 0105- 09	Podjęcie dopływowe do płuczek ustępowych - elastyczne metalowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29 r-g/szt.	r-g	0.2900				
2*		-- M -- .złączki kielichowe miedziane 2 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		.złączki przejściowe mosiężne (do- stawca: AQM) 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		przyłącza elastyczne w oplocie stalo- wym 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastycz- ną do rur miedzianych (dostawca: SBT) 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
6 d.1	KNR INS- TAL 0109- 01	Zawór przelotowy i zwrotny wodocią- gowy gwintowany o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	0.2100				
2*		-- M -- zawory zwrotne mosiężne o śr.nom. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.76 \cdot 0.955 = 0.7258$ r-g/szt.	r-g	0.7258				
2*		-- M -- baterie zmywakowe ściennie 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
8 d.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie po- dejsć dopływowych do baterii o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.26 \cdot 0.955 = 0.2483$ r-g/szt.	r-g	1.4898				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowa- ny 15 mm 4.12 szt./szt.	szt.	24.7200				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	6.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpły- wowych z rur i kształtek z nieplastifi- kowanego PCW o śr. 40 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.48 \cdot 0.955 = 0.4584$ r-g/szt.	r-g	0.4584				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 40 mm 3 szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z bla- chy stalowej o śr. 40 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 40 mm 4 szt./szt.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565$ r-g/szt.	r-g	1.3657				
2*		-- M -- Łuk kielichowy wodoc.45 st.z PCW fi 110 mm 3 szt/szt.	szt.	3.0000				
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
11 d.1	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $1.46 \cdot 0.955 = 1.3943$ r-g/kpl.	r-g	1.3943				
2*		-- M -- wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 15 mm 0.42 m/kpl.	m	0.4200				
4*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 4.12 szt./kpl.	szt.	4.1200				
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0100				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.1	KNR 2-15 0118-01	Montaż wodomierza skrzydełkowego i plombowanie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.47 \cdot 0.955 = 0.44885$ r-g/szt.	r-g	0.4489				
2*		-- M -- wodomierz 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 2.06 szt./szt.	szt.	2.0600				
4*		blomba 1 szt/szt.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 8.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	1.2800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.1	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych obmiar = 8.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4298*0.955=0.410459 r-g/m	r-g	3.2837				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm 1.03 m/m	m	8.2400				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 1.05 szt./m	szt.	8.4000				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.52 szt./m	szt.	4.1600				
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0079 m-g/m	m-g	0.0632				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
15 d.1	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 3 szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05*0.955=1.00275 r-g/szt.	r-g	1.0028				
2*		-- M -- baterie wannowe ściennie śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
17 d.1	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy 140 cm obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.17*0.955=2.07235 r-g/kpl.	r-g	2.0724				
2*		-- M -- wannы kąpielowe z blachy stalowej bez armatury przelewowej 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		komplety przelewowo-spustowe do wanien śr.40 mm 1 kpl/kpl.	kpl	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.1400				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
18 d.1	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm obmiar = 7.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	1.0500				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
19 d.1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/kpl.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
20 d.1	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25mm przy urządzeniach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/szt.	r-g	0.3800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
21 d.1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm obmiar = 2.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.2400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
22 d.1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/kpl.	r-g	0.6900				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.05 kg/kpl.	kg	0.0500				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
23 d.1	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar ilość odcinków = 3 msc. łączna długość = 6.0 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/msc.	r-g	1.4400				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1 m/m	m	6.6000				
3*		złączki z PCW śr. 50 mm 1 szt./msc.	szt.	3.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	9.0000				
5*		3 szt./msc. uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm	szt.	3.0000				
6*		1 szt./msc. materiały pomocnicze	%	4.0000				
		<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b>						
		<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>						
24 d.1	KNR 4-02 0213-01	Wymiana syfonu zlewozmywakowego o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/szt.	r-g	0.5900				
2*		-- M -- syfony żeliwne zlewozmywakowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
		<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b>						
		<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>						
25 d.1	KNR 4-01 0310-05 poz. zastępcza	Sprawdzenie prawidłowości podłączeń i działania przewodów wentylacyjnych w mieszkaniu przez Zakład Usług Kominarskich danego rejonu obsługującego ZBiLK / rekontrola po wykonaniu remontu/ obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 1 r-g/szt	r-g	2.0000				
		<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b>						
		<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>						
26 d.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258 r-g/szt.	r-g	0.7258				
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
		<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b>						
		<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>						
27 d.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $1.96 \cdot 0.955 = 1.8718$ r-g/szt.	r-g	1.8718				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		stelaż 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze $0.2 \%(\text{od M})$	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.06$ m-g/szt.	m-g	0.0600				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
28 d.1	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzenio- wej fajansowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $2.14$ r-g/szt.	r-g	2.1400				
2*		-- M -- miski ustępowe fajansowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany $0.09$ kg/szt.	kg	0.0900				
4*		materiały pomocnicze $4 \%(\text{od M})$	%	4.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
29 d.1	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.32$ r-g/szt.	r-g	0.3200				
2*		-- M -- sedesy z tworzywa sztucznego 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze $4 \%(\text{od M})$	%	4.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
30 d.1	KNR 4-02 0224-05	Wymiana elementów sedesu - śruba motylkowa z tworzywa obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.1$ r-g/szt.	r-g	0.2000				
2*		-- M -- śruby motylkowe z tworzywa sztucz- nego 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze $4 \%(\text{od M})$	%	4.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
31 d.1	KNR 4-02 0227-02	Wymiana rury spłuczkowej z tworzywa obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/kpl.	r-g	0.6400				
2*		-- M -- rury spłuczkowe z PCW z kolanem 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		lejki gumowe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		obejmy odbojowe z korkiem gumowym 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		spusty do płuczek z nakrętką i przeciwnakrętką śr. 40 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
32 d.1	KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.51 r-g/kpl.	r-g	2.5100				
2*		-- M -- płuczki ustępowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		.zawory pływakowe mosiężne 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
33 d.1	KNR 4-02 0227-04	Wymiana elementów rury spłuczkowej - lejek gumowy obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/szt.	r-g	0.4700				
2*		-- M -- lejki gumowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Vat [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Vat [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: