

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Naruszewicza 16 m 2  
INWESTOR : ZBiLK Szczecin  
ADRES INWESTORA : 70-546 Szczecin, ul. Mariacka 25  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Danuta Krześniowska

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02 d.1 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	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>
5	KNR 2-15 d.1 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na stelażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-15 d.1 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	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>
8	KNR INSTAL d.1 0105-09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych - elastyczne metalowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR INSTAL d.1 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10	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>
11	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>
12	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>
13	KNR 4-02 d.1 0233-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	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>
15	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>
16	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>
17	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		4.0	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	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		
		4.0	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR 4-02 d.1 0132-03	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 4-02	Demontaż wanny	kpl.		
d.1	0235-07	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 4-02	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0216-07	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-15	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-15	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy 140 cm	kpl.		
d.1	0222-04	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 4-02	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
d.1	0314-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm	m		
d.1	0308-02	2.50	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
26	KNR 2-15	Kuchnia gazowa 4p. z piekarnikiem	szt.		
d.1	0311-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-15	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 7500-9000 kcal/h	kpl.		
d.1	0312-01	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
d.1	0309-02	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15 -25mm przy urządzeniach	szt.		
d.1	0310-04	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0308-01	1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
31	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 - 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych / po istniejącej trasie, w tym podłączenie kuchenki /	m		
d.1	0301-01	1.50	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
32	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0310-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr.25 mm	szt.		
d.1	0310-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0301-03	2.50	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
35	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
d.1	0306-02	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
d.1	0216-11	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 4-02	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
d.1	0317-05	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.1	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Obmiar dodatkowy - łączna długość 2	msc.		
		1	m		2.000
			msc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.1	KNR 4-02 0213-01	Wymiana syfonu zlewozmywakowego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40 d.1	kalk.własna	uruchomienie gazowego pieca kąpielowego przez firmę serwisową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.1	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.1	KNR 4-01 0310-05 poz. zastępcza	Sprawdzenie prawidłowości połączeń i działania przewodów wentylacyjnych i spalinowych w mieszkaniu przez Zakład Usług Kominiarskich danego rejonu obsługującego ZBiLK / rekontrola po wykonaniu remontu/	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47 d.1	kalk. własna	Montaż detektora tlenku węgla w pomieszczeniu z piecem gazowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1								
1	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.					
d.1	0235-08	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3.44 r-g/kpl.	r-g	3.4400				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl.	kg	0.0900				
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		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	KNR 4-02	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego	kpl.					
d.1	0235-05	lub kamionkowego obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/kpl.	r-g	0.9200				
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>								
3	KNR 4-02	Demontaż baterii zmywakowej	szt.					
d.1	0132-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego 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>								
4	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.	szt.					
d.1	0133-01	15-20 mm obmiar = 1 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>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków stalowych na stelażu obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	0220-05							
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, zmywaki 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>								
6	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.1	0224-03							
1*		-- R -- robocizna $3.86 \cdot 0.955 = 3.6863$ r-g/kpl.	r-g	3.6863				
2*		-- M -- Urządzenie sanit. "KOMPAKT" gat.I 1 szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1 szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2 % (od M)	%	0.2000				
5*		-- 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>								
7	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal.					
d.1	0305-01							
1*		-- R -- robocizna $2.4551 \cdot 0.955 = 2.344621$ r-g/lokal.	r-g	2.3446				
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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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>								
8 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>								
9 d.1	KNR INS- TAL 0109- 01	Zawór przelotowy i zwrotny wodocią- gowy gwintowany o śr.nom. 15 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	1.6800				
2*		-- M -- zawory zwrotne mosiężne o śr.nom. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0800				
<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>								
10 d.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe 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				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		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>								
11 d.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483 r-g/szt.	r-g	1.4898				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 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>								
12 d.1	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48*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 blachy 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>								
13 d.1	KNR 4-02 0233-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/szt.	r-g	0.2400				
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>								
14	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	0208-05							
1*		-- R -- robocizna 1.43*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>								
15	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.1	0108-01							
1*		-- R -- robocizna 1.46*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 ciągliwego 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>								
16	KNR 2-15	Montaż wodomierza skrzydełkowego i plombowanie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	0118-01							
1*		-- R -- robocizna 0.47*0.955=0.44885 r-g/szt.	r-g	0.4489				
2*		-- M -- wodomierz 1 szt./szt.	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ny 15 mm	szt.	2.0600				
4*		2.06 szt./szt. blomba	szt	1.0000				
5*		1 szt/szt. materiały pomocnicze	%	0.9000				
6*		0.9 %(od M)  -- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100				
		0.01 m-g/szt.						
<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 KNR 4-02 d.1 0114-01		Demontaż rurociągu stalowego ocyn- kowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 4.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.6400				
2*		0.16 r-g/m  -- M -- materiały pomocnicze	%	10.0000				
		10 %(od R)						
<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 KNR 2-15 d.1 0103-01		Rurociągi w instalacjach wodociągo- wych o śr.nom. 15 mm stalowe ocyn- kow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych obmiar = 4.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.6418				
2*		0.4298*0.955=0.410459 r-g/m  -- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S	m	4.1200				
3*		średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm						
4*		1.03 m/m łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ny 15 mm	szt.	4.2000				
5*		1.05 szt./m haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	2.0800				
6*		0.52 szt./m materiały pomocnicze	%	1.4000				
		1.4 %(od M)  -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0316				
		0.0079 m-g/m						
<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 KNR 4-02 d.1 0132-03		Demontaż baterii wannowej trójdrogo- wej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.0000				
2*		1 r-g/szt.  -- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	3.0000				
		śr. 15 mm						
		3 szt./szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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>								
20 d.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.61 r-g/kpl.	r-g	2.6100				
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>								
21 d.1	KNR 2-02 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/szt.	r-g	0.8000				
2*		-- M -- wpusty sciekowe podłogowe żeliwne z rusztem 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.05 kg/szt.	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>								
22 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>								
23 d.1	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy 140 cm obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $2.17 \cdot 0.955 = 2.07235$ 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>								
24 d.1	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palni- kowej z piekarnikiem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.74$ r-g/szt.	r-g	0.7400				
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>								
25 d.1	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm obmiar = 2.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.15$ r-g/m	r-g	0.3750				
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>								
26 d.1	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4p. z piekarnikiem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.95 \cdot 0.955 = 1.86225$ r-g/szt.	r-g	1.8623				
2*		-- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekar- nikiem 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 8.2 szt./szt.	szt.	8.2000				
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17 m-g/szt.	m-g	0.1700				
<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>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
27 d.1	KNR 2-15 0312-01	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 7500-9000 kcal/h obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.3*0.955=2.1965 r-g/kpl.	r-g	2.1965				
2*		-- M -- podgrzewacze gazowe wody przepływowej 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		rury spalinowe z blachy ocynkowanej śr.131 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej śr.131 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 12.3 szt./kpl.	szt.	12.3000				
6*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.1 szt./kpl.	szt.	4.1000				
7*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07 m-g/kpl.	m-g	0.0700				
<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 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				
<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 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15 -25mm przy urządzeniach obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/szt.	r-g	0.7600				
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>								
30 d.1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm obmiar = 1.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.1800				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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>								
31 d.1	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 - 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych / po istniejącej trasie, w tym podłączenie kuchni / obmiar = 1.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.4849 \cdot 0.955 = 0.46308$ r-g/m	r-g	0.6946				
2*		-- M -- rury stalowe typ S instalacyjne czarne z końcami gwintowanymi 15 mm 1.04 m/m	m	1.5600				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 0.948 szt./m	szt.	1.4220				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.84 szt./m	szt.	1.2600				
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.008 m-g/m	m-g	0.0120				
<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 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.24 \cdot 0.955 = 0.2292$ r-g/szt.	r-g	0.2292				
2*		-- M -- kurek gazowy mosiężny przelotowy M800 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.6 %(od M)	%	0.6000				
<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 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr.25 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.31 \cdot 0.955 = 0.29605$ r-g/szt.	r-g	0.2961				
2*		-- M -- kurek gazowy mosiężny przelotowy M800 25 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		klucze stalowe do zaworów obrotowych gazowych 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.6 %(od M)	%	0.6000				

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>								
34	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych	m					
d.1	0301-03	stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 2.50 m						
1*		-- R -- robocizna $0.5739 \cdot 0.955 = 0.548075$ r-g/m	r-g	1.3702				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne ze szwem typ S średnie czarne z końcówkami gwintowanymi 25 mm 1.04 m/m	m	2.6000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 25 mm 0.906 szt./m	szt.	2.2650				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.76 szt./m	szt.	1.9000				
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0161 m-g/m	m-g	0.0403				
<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>								
35	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.1	0306-02							
1*		-- R -- robocizna $1.36 \cdot 0.955 = 1.2988$ r-g/kpl.	r-g	1.2988				
2*		-- M -- łącznik redukcyjny żeliwny do gazomierzy miechowych 25-32 mm 2.06 szt./kpl.	szt.	2.0600				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 25 mm 8.24 szt./kpl.	szt.	8.2400				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02 m-g/kpl.	m-g	0.0200				
<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>								
36	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	0216-11							
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/szt.	r-g	0.6000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do gazu 25 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1" 2.1 szt./szt.	szt.	2.1000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 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>								
37 d.1	KNR-W 4-02 0317-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.48 r-g/szt.	r-g	1.4800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
<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>								
38 d.1	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar ilość odcinków = 1 msc. łączna długość = 2 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/msc.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1 m/m	m	2.2000				
3*		złączki z PCW śr. 50 mm 1 szt./msc.	szt.	1.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 3 szt./msc.	szt.	3.0000				
5*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 1 szt./msc.	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>								
39 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>								



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>								
40 d.1	kalk.własna	uruchomienie gazowego pieca kąpielowego przez firmę serwisową obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 1 r-g/szt.	r-g	1.0000				
<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>								
41 d.1	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/szt.	r-g	0.6900				
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>								
42 d.1	KNR 4-01 0310-05 poz. zastępcza	Sprawdzenie prawidłowości podłączeń i działania przewodów wentylacyjnych i spalinowych w mieszkaniu przez Zakład Usług Kominarskich danego rejonu obsługującego ZBiLK / rekontrola po wykonaniu remontu/ obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 1 r-g/szt	r-g	1.0000				
<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>								
43 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 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>								
44 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.  -- M --	r-g	0.7258				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie	szt.	1.0000				
3*		1 szt./szt. 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>								
45	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	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>								
46	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- 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 %(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>								
47	kalk. włas- d.1 na	Montaż detektora tlenu węgla w pomieszczeniu z piecem gazowym obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.30 r-g/szt.	r-g	0.3000				
2*		-- M -- detektor tlenu węgla typu 900-0233 1 szt/szt.	szt	1.0000				
<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>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

	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: