
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : remont mieszkania
ADRES INWESTYCJI : Sławomira 15 m 17
INWESTOR : ZBiLK Szczecin
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25, Szczecin

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	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0133-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków stalowych na stelażu	szt.		
d.1	0220-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.1	0305-01	1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR INSTAL	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych - elastyczne metalowe	szt.		
d.1	0105-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR INSTAL	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm / w tym zawór do pralki/	szt.		
d.1	0109-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-15	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0107-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
d.1	0208-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.1	0108-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-15	Montaż wodomierza skrzydełkowego i plombowanie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0118-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
d.1	0103-01	6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 2-15	Kuchnia gazowa 4p. z piekarnikiem	szt.		
d.1	0311-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
d.1	0309-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15 -25mm przy urządzeniach	szt.		
d.1	0310-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0308-01	9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
18	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	9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0310-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
d.1	0306-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
d.1	0210-02	Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-02	Wymiana syfonu zlewozmywakowego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0213-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-02	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
d.1	0313-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-01	Sprawdzenie prawidłowości podłączeń i działania przewodów wentylacyjnych w mieszkaniu przez Zakład Usług Kominarskich danego rejonu obsługującego ZBiLK / kontrola przed wykonaniem remontu i rekontrola po wykonaniu remontu/	szt		
d.1	0310-05 poz. zastępcza	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-02	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
d.1	0224-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-02	Wymiana elementów sedesu - śruba motylkowa z tworzywa	szt.		
d.1	0224-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-02	Wymiana rury spłuczkowej z tworzywa	kpl.		
d.1	0227-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-02	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl.		
d.1	0225-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-02	Wymiana elementów rury spłuczkowej - lejek gumowy	szt.		
d.1	0227-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

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				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na stelażu 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				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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				
		Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
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				
		Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
6 d.1	KNR INS- TAL 0109- 01	Zawór przelotowy i zwrotny wodocią- gowy gwintowany o śr.nom. 15 mm / w tym zawór do pralki/ obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*		-- M -- zawory zwrotne mosiężne o śr.nom. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0300				
		Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

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				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie po- dejsć dopływowych do baterii o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.26 \cdot 0.955 = 0.2483$ r-g/szt.	r-g	0.4966				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowa- ny 15 mm 4.12 szt./szt.	szt.	8.2400				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
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				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.46*0.955=1.3943 r-g/kpl.	r-g	2.7886				
2*		-- M -- wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 15 mm 0.42 m/kpl.	m	0.8400				
4*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12 szt./kpl.	szt.	8.2400				
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 2-15 0118-01	Montaż wodomierza skrzydełkowego i plombowanie o śr.nom. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.47*0.955=0.44885 r-g/szt.	r-g	0.8977				
2*		-- M -- wodomierz 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06 szt./szt.	szt.	4.1200				
4*		blomba 1 szt/szt.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 6.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.9600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łączn.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych obmiar = 6.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.4298 \cdot 0.955 = 0.410459$ r-g/m	r-g	2.4628				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm 1.03 m/m	m	6.1800				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 1.05 szt./m	szt.	6.3000				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.52 szt./m	szt.	3.1200				
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0079 m-g/m	m-g	0.0474				
		Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
14 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 piekarnikiem 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				
		Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
15 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				
		Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
16 d.1	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15 -25mm przy urządzeniach obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.38 r-g/szt.	r-g	0.3800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm obmiar = 9.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	1.0800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 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 istnieją- cej trasie, w tym podłączenie kuchen- ki / obmiar = 9.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.4849 \cdot 0.955 = 0.46308$ r-g/m	r-g	4.1677				
2*		-- M -- rury stalowe typ S instalacyjne czarne z końcami gwintowanymi 15 mm 1.04 m/m	m	9.3600				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 0.948 szt./m	szt.	8.5320				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.84 szt./m	szt.	7.5600				
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.008 m-g/m	m-g	0.0720				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 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				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.1	0306-02							
1*		-- R -- robocizna 1.36*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				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar ilość odcinków = 1 msc. łączna długość = 1 m	msc.					
d.1	0210-02							
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	1.1000				
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				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-02	Wymiana syfonu zlewozmywakowego o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	0213-01							
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				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-02	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.					
d.1	0313-05	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/szt.	r-g	0.6900				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-01	Sprawdzenie prawidłowości podłączeń i działania przewodów wentylacyjnych w mieszkaniu przez Zakład Usług Kominarskich danego rejonu obsługującego ZBiLK / kontrola przed wykonaniem remontu i rekontrola po wykonaniu remontu/	szt					
d.1	0310-05	obmiar = 2 szt						
1*		-- R -- robocizna' 1 r-g/szt	r-g	2.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	KNR 4-02	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.					
d.1	0224-03	obmiar = 1 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 %(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNR 4-02	Wymiana elementów sedesu - śruba motylkowa z tworzywa	szt.					
d.1	0224-05	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/szt.	r-g	0.2000				
2*		-- M -- śruby motylkowe z tworzywa sztucznego 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-02	Wymiana rury spłuczkowej z tworzywa	kpl.					
d.1	0227-02	obmiar = 1 kpl.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/kpl.	r-g	0.6400				
2*		-- M -- rury spłuczkowe z PCW z kolaniem 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				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 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				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 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				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: 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: