
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : remont mieszkania
ADRES INWESTYCJI : Fieldorfa 6 m 3
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 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 d.1 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 d.1 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 d.1 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na stelażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15 d.1 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	1.000
8	KNR INSTAL d.1 0105-09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych - elastyczne metalowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR INSTAL d.1 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm / w tym zawór do pralki/	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 2-15 d.1 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	6.000
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 d.1 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-15 d.1 0118-01	Montaż wodomierza skrzydełkowego i plombowanie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
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	
				RAZEM	4.000
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	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-02	Demontaż wanny	kpl.		
d.1	0235-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy 140 cm	kpl.		
d.1	0222-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-02	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
d.1	0314-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm	m		
d.1	0308-02	9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNR 2-15	Kuchnia gazowa 4p. z piekarnikiem	szt.		
d.1	0311-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
d.1	0309-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15 -25mm przy urządzeniach	szt.		
d.1	0310-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0308-01	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
29	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	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0310-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr.25 mm	szt.		
d.1	0310-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	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	9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
33	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	
				RAZEM	1.000
34	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
d.1	0216-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 4-02	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
d.1	0317-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 0-35	kocioł grzewcze gazowe wiszące kondensacyjne dwufunkcyjne o mocy 24 kW	kpl.		
d.1	0223-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
d.1	0210-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1	KNR 4-02 0213-01	Wymiana syfonu zlewozmywakowego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1	KNR 4-01 0310-05 poz. zastępcza	Sprawdzenie prawidłowości połączeń i działania przewodów wentylacyjnych i spalinowych w mieszkaniu przez Zakład Usług Kominarskich danego rejonu obsługującego ZBiLK / rekontrola po wykonaniu remontu/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1	KNR 0-35 0216-09	Filtry osadnikowe siatkowe do wody; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1	kalk. własna	Montaż detektora tlenu węgla typu 900 - 0233 w pomieszczeniu z piecem gazowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1	kalk. własna	Konserwacja i wyregulowanie pieca gazowego 2 biegowego przez firmę serwisową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1	KNR-W 4-02 40201-02 poz. zast.	Demontaż przewodów wentylacyjnych / spalinowych/ z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
51 d.1	KNR-W 2-17 0113-02 ana- logia	Wkład kominowy spalinowo- powietrzny 80/125 - 7mb	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		5	urząd.	5.000	
				RAZEM	5.000
53 d.1	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1	KNR-W 2-15 0530-01poz. zast.	wymiana regulatora temperatury	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

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				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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	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				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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	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				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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	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				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
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				
Koszty pośrednie 70% od (R, S)								
Zysk 10% 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	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' 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				
Koszty pośrednie 70% od (R, S)								
Zysk 10% 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:								
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				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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 KNR INS- d.1 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 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 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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 KNR INS- d.1 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 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
10 KNR 2-15 d.1 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				
2*		-- M -- baterie zmywakowe ściennie 1 szt./szt.	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 70% od (R, S) Zysk 10% 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 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 ciągliwego ocynko- wany 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				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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 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*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 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
13 d.1 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				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
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 $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565$ 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				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych obmiar = 2 kpl.	kpl.					
d.1	0108-01							
1*		-- R -- robocizna $1.46 \cdot 0.955 = 1.3943$ 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 70% od (R, S) Zysk 10% 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	KNR 2-15	Montaż wodomierza skrzydełkowego i plombowanie o śr.nom. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
d.1	0118-01							
1*		-- R -- robocizna $0.47 \cdot 0.955 = 0.44885$ 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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 70% od (R, S) Zysk 10% 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 0114-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 4.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.6400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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 0103-01		Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.z gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych obmiar = 4.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4298*0.955=0.410459 r-g/m	r-g	1.6418				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm 1.03 m/m	m	4.1200				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 1.05 szt./m	szt.	4.2000				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.52 szt./m	szt.	2.0800				
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0079 m-g/m	m-g	0.0316				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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 0132-03		Demontaż baterii wannowej trójdrowej 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				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-02	Demontaż wanny	kpl.					
d.1	0235-07	obmiar = 1 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				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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 2-15	Baterie wannowe ściennie o śr.nom.	szt.					
d.1	0115-04	15 mm obmiar = 1 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				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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 2-15	Montaż wanien kąpielowych stało-	kpl.					
d.1	0222-04	wych bez obudowy 140 cm obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 2.17*0.955=2.07235 r-g/kpl.	r-g	2.0724				
2*		-- M -- wanny 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				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
23	KNR 4-02	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palni-	szt.					
d.1	0314-03	kowej z piekarnikiem obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/szt.	r-g	0.7400				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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 4-02 d.1 0308-02		Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm obmiar = 9.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	1.3500				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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 2-15 d.1 0311-03		Kuchnia gazowa 4p. z piekarnikiem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.95*0.955=1.86225 r-g/szt.	r-g	1.8623				
2*		-- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z pie- karnikiem 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 70% od (R, S) Zysk 10% 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 d.1 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 70% od (R, S) Zysk 10% 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 d.1 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				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
28	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m					
d.1	0308-01	obmiar = 2.0 m						
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.2400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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	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	obmiar = 2.0 m						
1*		-- R -- robocizna $0.4849 \cdot 0.955 = 0.46308$ r-g/m	r-g	0.9262				
2*		-- M -- rury stalowe typ S instalacyjne czarne z końcami gwintowanymi 15 mm 1.04 m/m	m	2.0800				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 0.948 szt./m	szt.	1.8960				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.84 szt./m	szt.	1.6800				
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.008 m-g/m	m-g	0.0160				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
30	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.					
d.1	0310-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna $0.24 \cdot 0.955 = 0.2292$ r-g/szt.	r-g	0.2292				
2*		-- M -- kurek gazowy mosiężny przelotowy 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.6 %(od M)	%	0.6000				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
31	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr.25 mm	szt.					
d.1	0310-02	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna $0.31 \cdot 0.955 = 0.29605$ r-g/szt.	r-g	0.2961				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kurek gazowy mosiężny przelotowy 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				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
32 KNR 2-15 d.1 0301-03		Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 9.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.5739 \cdot 0.955 = 0.548075$ r-g/m	r-g	4.9327				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne ze szwem typ S średnie czarne z końcówkami gwintowanymi 25 mm 1.04 m/m	m	9.3600				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 25 mm 0.906 szt./m	szt.	8.1540				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.76 szt./m	szt.	6.8400				
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0161 m-g/m	m-g	0.1449				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
33 KNR 2-15 d.1 0306-02		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach obmiar = 1 kpl.	kpl.					
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				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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
34 d.1	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/szt.	r-g	0.6000				
2*		-- M -- 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				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
35 d.1	KNR-W 4- 02 0317-05	Demontaż pieca gazowego wieloczer- palnego 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				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
36 d.1	KNR 0-35 0223-04	kocioł grzewcze gazowe wiszące kondensacyjne dwufunkcyjne o mocy 24 kW obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.40 r-g/kpl.	r-g	4.4000				
2*		-- M -- kocioł gazowy dwufunkcyjny konden- sacyjny z zestawem montażowym 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		rury spalinowe ze stali kwasoodpornej 0.68 szt./kpl.	szt.	0.6800				
4*		kolana spalinowe ze stali kwasood- pornej 1.71 szt./kpl.	szt.	1.7100				
5*		rozety do rur spalinowych ze stali kwasoodpornej 1.72 szt./kpl.	szt.	1.7200				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
37 d.1	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierście- niami gumowymi obmiar ilość odcinków = 1 msc. łączna długość = 1 m	msc.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
38 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				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
39 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				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
40 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				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
41 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
42 KNR 2-15 d.1 0115-01		Baterie umywalkowe 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 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				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
43 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 ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
44 KNR 2-15 d.1 0221-02		Montaż umywalk pojedynczych por- celanowych 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				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.06 m-g/szt.	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
45	KNR 2-15 d.1 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29*0.955=0.27695 r-g/szt.	r-g	0.2770				
2*		-- M -- zawór przelotowy żeliwny ocynkowany 25 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm 2.06 szt./szt.	szt.	2.0600				
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
46	KNR-W 4- d.1 02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/szt.	r-g	0.3000				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
47	KNR 0-35 d.1 0216-09	Filtry osadnikowe siatkowe do wody; śr. nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt.	r-g	0.5000				
2*		-- M -- filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 2.1 szt./szt.	szt.	2.1000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
48	kalk. włas- d.1 na	Montaż detektora tlenu węgla typu 900 - 0233 w pomieszczeniu z piecem gazowym obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.30 r-g/szt.	r-g	0.3000				
2*		-- M -- detektor tlenu węgla 1 szt/szt.	szt	1.0000				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
49 d.1	kalk. włas- na	Konserwacja i wyregulowanie pieca gazowego 2 biegowego przez firmę serwisową obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6 r-g/szt.	r-g	6.0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
50 d.1	KNR-W 4- 02 40201- 02 poz. zast.	Demontaż przewodów wentylacyjnych / spalinowych/ z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm obmiar = 1.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.07 r-g/m	r-g	1.6050				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
51 d.1	KNR-W 2- 17 0113-02 analogia	Wkład kominowy spalinowo- po- wietrzny 80/125 - 7mb obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 17*1.62*1.5=41.31 r-g/kpl.	r-g	41.3100				
2*		-- M -- rura prosta 80/125 15 m²/kpl.	m²	15.0000				
3*		adapter z odkraplaczem 80/125 1 m²/kpl.	m²	1.0000				
4*		kolano spalinowa- powietrzne 80/125 2 szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		płyta dachowa 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
6*		daszek śred. 80/125 1 kg/kpl.	kg	1.0000				
7*		rozeta 1 szt./kpl.	szt	1.0000				
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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
52 d.1	KNR INS-TAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych obmiar = 5 urząd.	urząd.					
1*		-- R -- robocizna 0.3235 r-g/urząd.	r-g	1.6175				
2*		-- M -- zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002 szt./urząd.	szt.	0.0100				
3*		złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm 0.006 szt./urząd.	szt.	0.0300				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/urząd.	m-g	0.0005				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
53 d.1	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.435 r-g/m	r-g	2.1750				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 20 mm 1.04 m/m	m	5.2000				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nominalnej 20 mm 0.66 szt./m	szt.	3.3000				
4*		uchwyty do rur o śr.nominalnej 20 mm 0.6 szt./m	szt.	3.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0084 m-g/m	m-g	0.0420				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
54 d.1	KNR-W 2-15 0530-01poz. zast.	wymiana regulatora temperatury obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/szt.	r-g	0.2400				
2*		-- M -- regulator pokojowy 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				
Koszty pośrednie 70% od (R, S)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 10% 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:								
55	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	d.1 0233-08	-- R -- robocizna 0.46 r-g/szt.	r-g	0.4600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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:								
56	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	d.1 0233-06	-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	0.3200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 10% 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: