

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : remont mieszkania
ADRES INWESTYCJI : Mazurska 25 m 27
INWESTOR : ZBiLK Szczecin
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25, Szczecin
BRANŻA : sanitarna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na stelażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR INSTAL 0105-09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych - elastyczne metalowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10 d.1	KNR 2-15 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
11 d.1	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych / kuchnia i łazienka/	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNR 2-15 0118-01	montaż wodomierza skrzydełkowego i plombowanie o śr.nom. 15 mm / kuchnia i łazienka /	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		5.50	m	5.500	
				RAZEM	5.500
14 d.1	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		5.50	m	5.500	
				RAZEM	5.500
15 d.1	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNR 0-31 0105-03	Wymiana podejścia i wymiana zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNR 4-02 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy 140 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
22 d.1	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4p. z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 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	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.1	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNR 2-15 0301-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
27 d.1	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	KNR 4-02 0141-03	montaż termy elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR 4-02 0213-01	Wymiana syfonu zlewowego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1	KNR 0-35 0216-09	Filtry osadnikowe siatkowe do wody; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1								
1 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900				
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 7% 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 = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.5200				
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 7% 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 = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.34*0.955=2.2347r-g/szt.	r-g	2.2347				
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0300				
4*		sznur konopny surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0200				
5*		cement murarski '15' 0.00006t/szt.	t	0.0001				
6*		konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmy- waki i zlewozmywaki 3kg/szt.	kg	3.0000				
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.26m-g/szt.	m-g	0.2600				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $3.86 \cdot 0.955 = 3.6863 \text{ r-g/kpl.}$	r-g	3.6863				
2*		-- M -- Urządzenie sanit."KOMPAKT" gat.I 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze $0.2\%(\text{od M})$	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do- stawcy gazu w budynkach mieszkal- nych obmiar = 1lokal.	lokal.					
1*		-- R -- robocizna $2.4551 \cdot 0.955 = 2.344621 \text{ r-g/lokal.}$	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 $0.004 \text{ szt./lokal.}$	szt.	0.0040				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm $0.004 \text{ szt./lokal.}$	szt.	0.0040				
5*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 0.01 szt./lokal.	szt.	0.0100				
6*		próba wyk. przez Zakł. Gazowniczy 1 zł/lokal.	zł	1.0000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $0.0001 \text{ m-g/lokal.}$	m-g	0.0001				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR INS- TAL 0105- 09	Podjęcie dopływowe do płuczek ustępowych - elastyczne metalowe obmiar = 1szt.	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 $3\%(\text{od M})$	%	3.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R, S)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR INS-	Zawór przełotowy i zwrotny wodociąg-	szt.					
d.1	TAL 0109-	gowy gwintowany o śr.nom. 15 mm						
	01	obmiar = 2szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	0.4200				
2*		-- M -- zawory zwrotne mosiężne o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-15	Baterie zmywakowe ściennie o	szt.					
d.1	0115-01	śr.nom. 15 mm						
		obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt.	r-g	0.7258				
2*		-- M -- baterie zmywakowe ściennie 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie po-	szt.					
d.1	0107-01	dejsć dopływowych do baterii o						
		śr.nominalnej 15 mm						
		obmiar = 4szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	0.9932				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ny 15 mm 4.12szt./szt.	szt.	16.4800				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000				
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 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpły-	szt.					
d.1	0208-05	wowych z rur i kształtek z nieplastifi-						
		kowanego PCW o śr. 110 mm						
		obmiar = 1szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.43*0.955=1.36565r-g/szt.	r-g	1.3657				
2*		-- M -- Łuk kielichowy wodoc.45 st.z PCW fi 110 mm 3szt/szt.	szt	3.0000				
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 KNR 2-15 d.1 0108-01		Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych / kuchnia i łazienka/ obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.46*0.955=1.3943r-g/kpl.	r-g	2.7886				
2*		-- M -- wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 15 mm 2szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 15 mm 0.42m/kpl.	m	0.8400				
4*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12szt./kpl.	szt.	8.2400				
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 KNR 2-15 d.1 0118-01		montaż wodomierza skrzydełkowego i plombowanie o śr.nom. 15 mm / kuchnia i łazienka / obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.47*0.955=0.44885r-g/szt.	r-g	0.8977				
2*		-- M -- wodomierz 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2.06szt./szt.	szt.	4.1200				
4*		blomba 1szt/szt.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie 75% od (R, S)								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocyn-	m					
d.1	0114-01	kowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 5.50m						
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	0.8800				
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 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągo-	m					
d.1	0103-01	wych o śr.nom. 15 mm stalowe ocyn- kow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych obmiar = 5.50m						
1*		-- R -- robocizna 0.4298*0.955=0.410459r-g/m	r-g	2.2575				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm 1.03m/m	m	5.6650				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ny 15 mm 1.05szt./m	szt.	5.7750				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.52szt./m	szt.	2.8600				
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0079m-g/m	m-g	0.0435				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-02	Demontaż baterii wannowej trójdrogo-	szt.					
d.1	0132-03	wej obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 3szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR 0-31	Wymiana podejścia i wymiana zasob-	kpl.					
d.1	0105-03	nikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem obmiar = 1kpl.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.21r-g/kpl.	r-g	2.2100				
2*		-- M -- podgrzewacz zasobnikowy z zestawem przyłączeniowym 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.09m-g/kpl.	m-g	0.0900				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 KNR 4-02 d.1 0235-07		Demontaż wanny obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.61r-g/kpl.	r-g	2.6100				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.0500				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 KNR 4-02 d.1 0216-07		Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/szt.	r-g	0.8000				
2*		-- M -- wpusty sciekowe podłogowe żeliwne z rusztem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/szt.	kg	0.0500				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 KNR 2-15 d.1 0115-04		Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05*0.955=1.00275r-g/szt.	r-g	1.0028				
2*		-- M -- baterie wannowe ściennie śr.15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
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 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-15	Montaż wanien kąpielowych stało- wych bez obudowy 140 cm obmiar = 1kpl.	kpl.					
d.1	0222-04							
1*		-- R -- robocizna 2.17*0.955=2.07235r-g/kpl.	r-g	2.0724				
2*		-- M -- wannы kąpielowe z blachy stalowej bez armatury przelewowej 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		komplety przelewowo-spustowe do wanien śr.40 mm 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.14m-g/kpl.	m-g	0.1400				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm obmiar = 2.50m	m					
d.1	0308-02							
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.3750				
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 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-15	Kuchnia gazowa 4p. z piekarnikiem obmiar = 1szt.	szt.					
d.1	0311-03							
1*		-- R -- robocizna 1.95*0.955=1.86225r-g/szt.	r-g	1.8623				
2*		-- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekar- nikiem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 8.2szt./szt.	szt.	8.2000				
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm obmiar = 1kpl.	kpl.					
d.1	0309-02							
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/kpl.	r-g	0.7000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 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 obmiar = 3.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4849*0.955=0.46308r-g/m	r-g	1.3892				
2*		-- M -- rury stalowe typ S instalacyjne czarne z końcami gwintowanymi 15 mm 1.04m/m	m	3.1200				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 0.948szt./m	szt.	2.8440				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.84szt./m	szt.	2.5200				
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.008m-g/m	m-g	0.0240				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24*0.955=0.2292r-g/szt.	r-g	0.2292				
2*		-- M -- kurek gazowy mosiężny przelotowy M800 15 mm 1szt./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 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.1	KNR 2-15 0301-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 2.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5739*0.955=0.548075r-g/m	r-g	1.3702				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne ze szwem typ S średnie czarne z końcówkami gwintowanymi 25 mm 1.04m/m	m	2.6000				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 25 mm 0.906szt./m	szt.	2.2650				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.76szt./m	szt.	1.9000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0161m-g/m	m-g	0.0403				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 KNR 2-15 d.1 0306-02		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 25 mm na ścianach obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.36*0.955=1.2988r-g/kpl.	r-g	1.2988				
2*		-- M -- łącznik redukcyjny żeliwny do gazomierzy miechowych 25-32 mm 2.06szt./kpl.	szt.	2.0600				
3*		łącznik z żeliwa ciągłego czarny 25 mm 8.24szt./kpl.	szt.	8.2400				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 KNR 4-02 d.1 0141-03		montaż termy elektrycznej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.82r-g/szt.	r-g	2.8200				
2*		-- M -- terma elektryczna 10 ltr 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 KNR 4-02 d.1 0235-03		Demontaż zlewu kuchennego obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/kpl.	r-g	0.6900				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.0500				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 7% 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
30 d.1	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar ilość odcinków = 2msc. łączna długość = 3m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/msc.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1m/m	m	3.3000				
3*		złączki z PCW śr. 50 mm 1szt./msc.	szt.	2.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 3szt./msc.	szt.	6.0000				
5*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm 1szt./msc.	szt.	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.1	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/szt.	r-g	0.2300				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm 1szt./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 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.1	KNR 4-02 0213-01	Wymiana syfonu zlewowego o śr. 50 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/szt.	r-g	0.5900				
2*		-- M -- syfony żeliwne zlewowe 1szt./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 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.1	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/szt.	r-g	0.6900				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 KNR 0-35 d.1 0216-09		Filtry osadnikowe siatkowe do wody; śr. nom. 15 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 2.1szt./szt.	szt.	4.2000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Vat 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: