

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : remont mieszkania
ADRES INWESTYCJI : Papieża Jana Pawła II 21 / 9
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	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	oczyszczenie zlewozmywaka	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 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	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
7	KNR INSTAL d.1 0105-09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych - elastyczne metalowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR INSTAL d.1 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15 d.1 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15 d.1 0118-01	montaż wodomierza skrzydełkowego i plombowanie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-02 d.1 0132-03	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15 d.1 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-02 d.1 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-02 d.1 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4p. z piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15 -25mm przy urządzeniach 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
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 1.50	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
25 d.1	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr.25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 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 2.50	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
28 d.1	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1	KNNR 8 0422- 01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1	KNR-W 4-02 0317-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNNR 4 0315- 01	Piec gazowy 24 kW dwufunkcyjny 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	msc. msc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1	KNR 4-02 0514-05	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1	KNR 4-02 0313-01poz. zast.	Wyregulowanie pieca gazowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1	KNR 0-35 0216-09	Filtry osadnikowe siatkowe do wody; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1	KNR-W 4-02 0237-03	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1	KNR 0-35 0213-02	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 350-600 mm i wys. do 500 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm wraz z głowicami regulacyjnymi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.1	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzdy w kominie	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1	KNR 4-01 0309-07	Wykonanie przewodów spalinowych do 1 m	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
48 d.1	KNR 4-02 0111-05 analogia	Wstawienie trójnika 113/130	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

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 0235-05	oczyszczenie zlewozmywaka obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	0.9200				
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 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./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 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-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 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863r-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%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-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:								
6	KNR 2-15 d.1 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*0.955=2.344621r-g/lokal.	r-g	2.3446				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm 0.01m/lokal.	m	0.0100				
3*		zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm 0.004szt./lokal.	szt.	0.0040				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.004szt./lokal.	szt.	0.0040				
5*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 0.01szt./lokal.	szt.	0.0100				
6*		próba wyk. przez Zakł. Gazowniczy 1zł/lokal.	zł	1.0000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001m-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:								
7	KNR INS- d.1 TAL 0105- 09	Podjęcie dopływowe do płuczek ustępowych - elastyczne metalowe obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/szt.	r-g	0.2900				
2*		-- M -- .złączki kielichowe miedziane 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		.złączki przejściowe mosiężne (do- stawca: AQM) 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		przyłącza elastyczne w oplocie stalo- wym 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastycz- ną do rur miedzianych (dostawca: SBT) 1szt./szt.	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
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:								
8 KNR INS- d.1 TAL 0109- 01		Zawór przelotowy i zwrotny wodociąg- owy gwintowany o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	0.2100				
2*		-- M -- zawory zwrotne mosiężne o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 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 d.1 0115-01		Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
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:								
10 KNR 2-15 d.1 0107-01		Dodatkowe nakłady na wykonanie po- dejść dopływowych do baterii o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*0.955=0.2483r-g/szt.	r-g	1.4898				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ny 15 mm 4.12szt./szt.	szt.	24.7200				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt./szt.	szt.	6.0000				
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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48*0.955=0.4584r-g/szt.	r-g	0.4584				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 40 mm 3szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 40 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 40 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- 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:								
12 d.1	KNR 4-02 0233-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	0.2400				
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:								
13 d.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- 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:								
14 d.1	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych obmiar = 1kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.46*0.955=1.3943r-g/kpl.	r-g	1.3943				
2*		-- M -- wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 15 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 15 mm 0.42m/kpl.	m	0.4200				
4*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 4.12szt./kpl.	szt.	4.1200				
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-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:								
15	KNR 2-15 d.1 0118-01	montaż wodomierza skrzydełkowego i plombowanie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.47*0.955=0.44885r-g/szt.	r-g	0.4489				
2*		-- M -- wodomierz 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm 2.06szt./szt.	szt.	2.0600				
4*		blomba 1szt/szt.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
6*		-- 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:								
16	KNR 4-02 d.1 0132-03	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego 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:								
17	KNR 2-15 d.1 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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)) 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 0314-03		Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	0.7400				
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:								
19 KNR 4-02 d.1 0308-02		Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm obmiar = 2.50m	m					
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:								
20 KNR 2-15 d.1 0311-03		Kuchnia gazowa 4p. z piekarnikiem obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.95*0.955=1.86225r-g/szt.	r-g	1.8623				
2*		-- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem 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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR 4-02 d.1 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-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 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-02 d.1 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15 -25mm przy urządzeniach obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	0.7600				
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:								
23	KNR 4-02 d.1 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm obmiar = 1.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	0.1800				
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	KNR 2-15 d.1 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 - 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 1.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4849*0.955=0.46308r-g/m	r-g	0.6946				
2*		-- M -- rury stalowe typ S instalacyjne czarne z końcami gwintowanymi 15 mm 1.04m/m	m	1.5600				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 0.948szt./m	szt.	1.4220				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.84szt./m	szt.	1.2600				
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.008m-g/m	m-g	0.0120				
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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
25	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.					
d.1	0310-01	obmiar = 1szt.						
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 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	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr.25 mm	szt.					
d.1	0310-02	obmiar = 1szt.						
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 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		klucze stalowe do zaworów obroto- wych gazowych 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		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:								
27	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych	m					
d.1	0301-03	stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w bu- dynekach mieszkalnych obmiar = 2.50m						
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 1.04m/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				
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:								
28	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie po- dejścia obustronnego do gazomierza	kpl.					
d.1	0306-02	o śr.przylacza 25 mm na ścianach obmiar = 1kpl.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.36*0.955=1.2988r-g/kpl.	r-g	1.2988				
2*		-- M -- łącznik redukcyjny żeliwny do gazo- mierzy miechowych 25-32 mm 2.06szt./kpl.	szt.	2.0600				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego 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:								
29 d.1 0216-11		Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/szt.	r-g	0.6000				
2*		-- M -- filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do gazu 25 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1" 2.1szt./szt.	szt.	2.1000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 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:								
30 d.1 0422-01		Demontaż grzejnika żeliwnego czło- nowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/kpl.	r-g	0.4500				
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 02 0317-05		Demontaż pieca gazowego wieloczer- palnego obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.48r-g/szt.	r-g	1.4800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
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
32 d.1	KNNR 4 0315-01	Piec gazowy 24 kW dwufunkcyjny obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.89r-g/kpl.	r-g	3.8900				
2*		-- M -- piec gazowy wody przepływowej 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		.łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 8szt./kpl.	szt.	8.0000				
6*		.łączniki z żeliwa ciągliwego ocynko- wane 4szt./kpl.	szt.	4.0000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		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 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierście- niami gumowymi obmiar ilość odcinków = 1msc. łączna długość = 1m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/msc.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1m/m	m	1.1000				
3*		złączki z PCW śr. 50 mm 1szt./msc.	szt.	1.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 3szt./msc.	szt.	3.0000				
5*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalo- wej śr. 50 mm 1szt./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 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
34 d.1	KNR 4-02 0514-05	Próba szczelności grzejnika o po- wierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	0.4600				
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:						
35 d.1	KNR 4-02 0313- 01poz. zast.	Wyregulowanie pieca gazowego obmiar = 1szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.97r-g/szt.	r-g	0.9700				
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:								
36	KNR 4-02 d.1 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-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 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./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 7% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-15 d.1 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt.	r-g	0.7258				
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub 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:								
39	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	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:								
40	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	1.8718				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		stelaż 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600				
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:								
41	KNR-W 4- d.1 02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/szt.	r-g	0.3000				
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:								
42	KNR 0-35 d.1 0216-09	Filtry osadnikowe siatkowe do wody; śr. nom. 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000				
2*		-- M -- filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 2.1szt./szt.	szt.	2.1000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.1	KNR-W 4-02 0237-03	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 80 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/szt.	r-g	0.6400				
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:								
44 d.1	KNR 0-35 0213-02	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 350-600 mm i wys. do 500 mm, montaż grzejników na ścianie obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/szt.	r-g	0.5100				
2*		-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinowe c.o. lakierowane z kompletem uchwytów montażowych 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.0400				
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:								
45 d.1	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm wraz z głowicami regulacyjnymi obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	0.9200				
2*		-- M -- zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm wraz z głowicą termostatyczną 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" (dostawca: AQM) 1.05szt./szt.	szt.	2.1000				
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 1.05szt./szt.	szt.	2.1000				
5*		-- 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:								
46 d.1	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzdy w kominie obmiar = 1m	m					
1*		-- R -- robocizna 5.32r-g/m	r-g	5.3200				
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
47 d.1	KNR 4-01 0309-07	Wykonanie przewodów spalinowych do 1 m obmiar = 18szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.84r-g/szt.	r-g	69.1200				
2*		-- M -- rura kwasoodporna 113-1 m 17szt.	szt.	17.0000				
3*		rura kwasoodporna 0,50 m 1szt	szt	1.0000				
4*		parasol 1szt	szt	1.0000				
5*		plyta dachowa 1szt	szt	1.0000				
6*		odskraplacz 1m ³	m ³	1.0000				
7*		drzwiczki 1.8kg/szt.	kg	32.4000				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26m-g/szt.	m-g	4.6800				
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:								
48 d.1	KNR 4-02 0111-05 analogia	Wstawienie trójnika 113/130 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/szt.	r-g	6.2000				
2*		-- M -- trójniki 113/130 1szt.	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:								
49 d.1	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m	r-g	0.4800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 3szt./m	szt.	3.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00029t/m	t	0.0003				
4*		wapno suchogaszone 0.00016t/m	t	0.0002				
5*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m	m ³	0.0010				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.0100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	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:						
50 KNR 4-01 d.1 0705-01		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami obmiar = 1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m	r-g	0.3600				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0008				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007t/m	t	0.0007				
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0040				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0100				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	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:						

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie: