

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Kołłątaja 25 / 12a  
INWESTOR : ZBiLK Szczecin  
ADRES INWESTORA : 70-546 Szczecin, ul. Mariacka 25  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Danuta Krześniowska

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02 d.1 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-02 d.1 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-15 d.1 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na stelażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-15 d.1 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' w wc z wejściem ze strychu/	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-15 d.1 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR INSTAL d.1 0105-09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych - elastyczne metalowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR INSTAL d.1 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 2-15 d.1 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-15 d.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-15 d.1 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm do pralki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-15 d.1 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych w kuchni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-15 d.1 0118-01	Montaż wodomierza skrzydełkowego i plombowanie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		4.0	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 2-15 d.1 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		7.0	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
18	KNR 4-02 d.1 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 4-02 d.1 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.0	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
d.1	0309-02	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15 -25mm przy urządzeniach	szt.		
d.1	0310-04	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0308-01	3.0	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNR-W 4-02	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
d.1	0317-05	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
d.1	0210-02	Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		4.000
		4.0			
		3	msc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNR 4-02	Wymiana syfonu zlewozmywakowego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0213-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 4-01	Sprawdzenie prawidłowości połączeń i działania przewodów wentylacyjnych w mieszkaniu przez Zakład Usług Kominarskich danego rejonu obsługującego ZBiLK / rekontrola po wykonaniu remontu/	szt		
d.1	0310-05 poz. zastępcza	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-15	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm w wc	szt.		
d.1	0115-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1	0221-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 4-02	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0144-06	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów spalinowych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
d.1	40201-02 poz. zast.	1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
d.1	0211-06	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
d.1	0108-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1								
d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44 r-g/kpl.	r-g	3.4400				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl.	kg	0.0900				
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/kpl.	r-g	0.9200				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.05 kg/kpl.	kg	0.0500				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt.	r-g	0.2600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków stalowych na stelażu	szt.					
d.1	0220-05	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna $2.34 \cdot 0.955 = 2.2347$ r-g/szt.	r-g	2.2347				
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stalowej 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.03 kg/szt.	kg	0.0300				
4*		sznur konopny surowy 0.02 kg/szt.	kg	0.0200				
5*		cement murarski '15' 0.00006 t/szt.	t	0.0001				
6*		konstrukcje wsporcze pod zlewy, zmywaki i zlewozmywaki 3 kg/szt.	kg	3.0000				
7*		materiały pomocnicze 0.2 % (od M)	%	0.2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.26 m-g/szt.	m-g	0.2600				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' w wc z wejściem ze strychu/	kpl.					
d.1	0224-03	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna $3.86 \cdot 0.955 = 3.6863$ r-g/kpl.	r-g	3.6863				
2*		-- M -- Urządzenie sanit. "KOMPAKT" gat. I 1 szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1 szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2 % (od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0100				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.					
d.1	0305-01	obmiar = 1 lokal.						
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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm 0.004 szt./lokal.	szt.	0.0040				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.004 szt./lokal.	szt.	0.0040				
5*		łącznie z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 0.01 szt./lokal.	szt.	0.0100				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001 m-g/lokal.	m-g	0.0001				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
8 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 (dostawca: AQM) 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		przyłącza elastyczne w oplocie stalowym 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych (dostawca: SBT) 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
9 KNR INS-d.1 TAL 0109-01		Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	0.4200				
2*		-- M -- zawory zwrotne mosiężne o śr.nom. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0200				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- baterie zmywakowe ściennie 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
11 d.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.26 \cdot 0.955 = 0.2483$ r-g/szt.	r-g	0.2483				
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12 szt./szt.	szt.	4.1200				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.1	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm do pralki obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.48 \cdot 0.955 = 0.4584$ r-g/szt.	r-g	0.4584				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 40 mm 3 szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 40 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 40 mm 4 szt./szt.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565$ r-g/szt.	r-g	1.3657				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Łuk kielichowy wodoc.45 st.z PCW fi 110 mm 3 szt./szt.	szt	3.0000				
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.1	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych w kuchni obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $1.46 \cdot 0.955 = 1.3943$ r-g/kpl.	r-g	1.3943				
2*		-- M -- wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie S czarne z końcami gwint. 15 mm 0.42 m/kpl.	m	0.4200				
4*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.12 szt./kpl.	szt.	4.1200				
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0100				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
15 d.1	KNR 2-15 0118-01	Montaż wodomierza skrzydełkowego i plombowanie o śr.nom. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.47 \cdot 0.955 = 0.44885$ 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				
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				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m					
d.1	0114-01	obmiar = 4.0 m						
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.6400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łączn.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m					
d.1	0103-01	obmiar = 7.0 m						
1*		-- R -- robocizna 0.4298*0.955=0.410459 r-g/m	r-g	2.8732				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm 1.03 m/m	m	7.2100				
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 1.05 szt./m	szt.	7.3500				
4*		haki do rur śr. 10-32 mm 0.52 szt./m	szt.	3.6400				
5*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0079 m-g/m	m-g	0.0553				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNR 4-02	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.					
d.1	0314-03	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/szt.	r-g	0.7400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm	m					
d.1	0308-02	obmiar = 7.0 m						
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	1.0500				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
20 d.1	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/kpl.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
21 d.1	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15 -25mm przy urządzeniach obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/szt.	r-g	0.7600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
22 d.1	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm obmiar = 3.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.3600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
23 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				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
24 d.1	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierście- niami gumowymi obmiar ilość odcinków = 3 msc. łączna długość = 4.0 m	msc.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/msc.	r-g	1.4400				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1 m/m	m	4.4000				
3*		złączki z PCW śr. 50 mm 1 szt./msc.	szt.	3.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 3 szt./msc.	szt.	9.0000				
5*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalo- wej śr. 50 mm 1 szt./msc.	szt.	3.0000				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
25 d.1	KNR 4-02 0213-01	Wymiana syfonu zlewozmywakowego o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/szt.	r-g	0.5900				
2*		-- M -- syfony żeliwne zlewozmywakowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
26 d.1	KNR 4-01 0310-05 poz. za- stępca	Sprawdzenie prawidłowości podłą- czeń i działania przewodów wentyla- cyjnych w mieszkaniu przez Zakład Usług Kominarskich danego rejonu obsługującego ZBiLK / rekontrola po wykonaniu remontu/ obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 1 r-g/szt	r-g	1.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
27 d.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ścienne o śr.nom. 15 mm w wc obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258 r-g/szt.	r-g	0.7258				
2*		-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne 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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
28	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	0221-02							
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718 r-g/szt.	r-g	1.8718				
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		stelaż 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06 m-g/szt.	m-g	0.0600				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
29	KNR-W 4-	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	02 0144-06							
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/szt.	r-g	0.3000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
30	KNR-W 4-	Demontaż przewodów spalinowych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm obmiar = 1 m	m					
d.1	02 40201-02 poz. zast.							
1*		-- R -- robocizna 1.07 r-g/m	r-g	1.0700				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000				
<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
31	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	0211-06							
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	1.1000				
3*		1.1 m/szt. trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm	szt.	1.0000				
4*		1 szt./szt. złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm	szt.	1.0000				
5*		1 szt./szt. uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	3.0000				
6*		3 szt./szt. uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	szt.	1.0000				
7*		1 szt./szt. materiały pomocnicze	%	4.0000				
		<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b>						
		<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>						
32 KNR-W 4-d.1 02 0108-01		Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.65 r-g/szt.	r-g	1.6500				
2*		-- M -- trójniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. 15 mm	szt.	1.0000				
3*		1 szt./szt. złączki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. 15 mm	szt.	2.0000				
4*		2 szt./szt. przeciwnakrętki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. 15 mm	szt.	1.0000				
5*		1 szt./szt. uchwyty do rur o śr. 15 mm	szt.	1.0000				
6*		1 szt./szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
		<b>Koszty pośrednie 75% od (R+S)</b> <b>Zysk 8% od (R+S+Kp(R+S))</b> <b>Vat 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))</b>						
		<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>						

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

OGÓŁEM

Słownie:

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

Słownie: