

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont Lokalu Mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Emili Plater 90 m 13
INWESTOR : Szczecin ZBiLK Rejon 3
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul Komuny Paryskiej 2-3
WYKONAWCA ROBÓT : Małgorzata Wieczorek, PRACOWNIA PROJEKTOWA
ADRES WYKONAWCY : 71-753 Szczecin, ul. Wylotowa 6
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M. Wieczorek
DATA OPRACOWANIA : 17.09.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.09.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BRANŻA SANITARNA			
1	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Demontaż wanny	kpl.		
d.1	0235-07				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
d.1	0314-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02	Demontaż termy gazowej	szt.		
d.1	0314-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-02	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej	szt.		
d.1	0132-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0133-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0308-02				
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNR 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
d.1	0309-02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.1	0212-06				
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1	0221-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
d.1	0220-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.1	0224-03				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
d.1	0222-04				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-15	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
d.1	0311-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1	KNR 2-15 0312-01	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 7500-9000 kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR-W 2-15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 20 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR-W 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
25 d.1	KNR-W 2-15 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
26 d.1	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm (Kuchnia, Łazienka) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1	analogia	Montaż czujnika czadu (Kuchnia, Łazienka) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		BRANŻA SANITARNA						
1 KNR 4-02 d.1 0235-06		Demontaż umywalki obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
2 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 -- materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
3 KNR 4-02 d.1 0235-08		Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
4 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				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
5 KNR 4-02 d.1 0314-07		Demontaż termy gazowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
6 KNR 4-02 d.1 0132-01		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 2szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	1.4000				
2*		-- M -- Łączniki z żeliwa ciągliwego, czarne o średnicy nominalnej 15 mm 2szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
7 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 ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 3szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
8 KNR 4-02 d.1 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				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
9 KNR 4-02 d.1 0308-02		Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm obmiar = 9m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	1.3500				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
10 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				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 2msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/msc.	r-g	1.6800				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe 1.07m/msc.	m	2.1400				
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej 2szt/msc.	szt	4.0000				
4*		uchwyty do rurociągów PCV 3szt/msc.	szt	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
12 d.1	KNR 2-15 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*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 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				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
13 d.1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955=1.337r-g/szt.	r-g	1.3370				
2*		-- M -- zlewozmywaki żeliwne 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*		Szafki zlewozmywakowe 1szt/szt.	szt	1.0000				
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/szt.	m-g	0.2500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $3.86 \cdot 0.955 = 3.6863$ r-g/kpl.	r-g	3.6863				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 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				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
15 d.1	KNR 2-15 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $2.17 \cdot 0.955 = 2.07235$ r-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 1szt/kpl.	szt	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				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
16 d.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt.	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 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				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
17 d.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1 \cdot 0.955 = 0.955$ r-g/szt.	r-g	0.9550				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt/szt.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
18 d.1	KNR 2-15 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				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
19 d.1	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 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				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
20 d.1	KNR 2-15 0312-01	Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 7500-9000 kcal/h obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.3*0.955=2.1965r-g/kpl.	r-g	2.1965				
2*		-- M -- Podgrzewacze(termy) gazowe wody przepływowej. 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		rury spalinowe z blachy ocynkowanej śr.131 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej śr.131 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 12.3szt/kpl.	szt	12.3000				
6*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 4.1szt/kpl.	szt	4.1000				
7*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07m-g/kpl.	m-g	0.0700				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połą- czeniach gwintowanych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.2310				
2*		-- M -- zawory kulowe do gazu przelotowe o śr. 15 mm' 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/szt.	m-g	0.0020				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połą- czeniach gwintowanych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	0.2730				
2*		-- M -- kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0040				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR-W 2-15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 20 mm na ścianach obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/kpl.	r-g	1.0500				
2*		-- M -- łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylą- czy 20 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylą- czy 20 mm 8szt/kpl.	szt	8.0000				
4*		uchwyty do rur o śr.przylączy 20 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNR-W 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.409r-g/m	r-g	3.2720				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 15 mm 1.04m/m	m	8.3200				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 15 mm 0.95szt/m	szt	7.6000				
4*		uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm 0.84szt/m	szt	6.7200				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m	m-g	0.0552				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1	KNR-W 2-15 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 3.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.443r-g/m	r-g	1.5505				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 20 mm 1.04m/m	m	3.6400				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 20 mm 0.93szt/m	szt	3.2550				
4*		uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm 0.83szt/m	szt	2.9050				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0089m-g/m	m-g	0.0312				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.1	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1lokal.	lokal					
1*		-- R -- robocizna' 2.36r-g/lokal.	r-g	2.3600				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 0.01m/lokal.	m	0.0100				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004szt/lokal.	szt	0.0040				
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.01szt/lokal.	szt	0.0100				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/lokal.	m-g	0.0002				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.1	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.91r-g/kpl.	r-g	1.8200				
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 15 mm 0.42m/kpl.	m	0.8400				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2szt/kpl.	szt	4.0000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2szt/kpl.	szt	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.1	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm (Kuchnia, Łazienka) obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/kpl.	r-g	1.6800				
2*		-- M -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000				
3*		zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 15 mm 2szt/kpl.	szt	4.0000				
4*		łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm 2szt/kpl.	szt	4.0000				
5*		Plombowanie wodomierzt 1szt/kpl.	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0200				
Koszty pośrednie 75% od (R, S) Zysk 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.1	analogia	Montaż czujnika czadu (Kuchnia, Łazienka) obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- M -- czujnik czadu 2szt	szt	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		BRANŻA SANITARNA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

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

Słownie: