

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Nazwa inwestycji : REMONT MIESZKANIA
Adres inwestycji : SZCZECIN UL. MICKIEWICZA 36 M 9
Inwestor : ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH
Adres inwestora : UL. MARIACKA 25 70-546 SZCZECIN
Branża : SANITARNA

Sporządził : KRZYSZTOF DOŁGOSZYJA
Data opracowania : 01.10.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Wykonawca:

Inwestor :

Data oprac.:
01.10.2009

Data zatw.:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont mieszkania								
1	KNR-W 4-02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm obmiar = 24m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	3.8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłącz- ki o śr. 15-20 mm obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	1.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/kpl.	r-g	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowa- nia podejść dopływowych i odpływowych - kabi- na natryskowa obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.47r-g/kpl.	r-g	2.4700				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm obmiar = 12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	1.9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywako- wej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowa- nia podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/kpl.	r-g	3.1000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	0.4600				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 4-02 0232-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	0.3800				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 4-02 0317-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.48r-g/szt.	r-g	1.4800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowa- nia podejść dopływowych i odpływowych - zle- wozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/kpl.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywako- wej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
14	KNR 0- 31 0105- 01	Montaż przepływowych podgrzewaczy wody użytkowej wraz z podejściem podgrzewacz elektryczny 5 litr obmiar = 1kpl.	kpl.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/kpl.	r-g	1.8000				
2*		-- M -- podgrzewacze wody przepływowe, wiszące o mocy do 18,0 kW 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.07m-g/kpl.	m-g	0.0700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR IN- STAL 0107-07	Podejście do grzejnika wody przepływowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/szt.	r-g	1.1100				
2*		-- M -- .złączki kielichowe miedziane 3szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		.złączki przejściowe mosiężne 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 2szt./szt.	szt.	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				
6*		-- S -- środek transportowy"""" 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2- 15 0107- 01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do- pływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	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 4.12szt./szt.	szt.	4.1200				
3*		haki do rur śr. 10-32 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	0.9570				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
3*		-- S -- środek transportowy" 0.009m-g/szt.	m-g	0.0090				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18r-g/szt.	r-g	2.1800				
2*		-- M -- konstrukcja wsporcza 1kpl./szt.	kpl.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy"" 0.23m-g/szt.	m-g	0.2300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 4-02 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.3600				
2*		-- M -- kurki gazowe mosiężne przelotowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	3.6400				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sedesy typu kompakt 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy"" 0.09m-g/kpl.	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2-15 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	0.4000				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		kształtki miedziane o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy"" 0.003m-g/szt.	m-g	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych-zlewozmywak obmiar = 1podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	0.5610				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt./podej.	szt.	3.1000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./podej.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy' 0.004m-g/podej.	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 2m ilość prób szczelności = 1prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0916r-g/m	r-g	0.1832				
2*		-- M -- rury miedziane śr.15 mm 2m/prób.	m	2.0000				
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2szt./prób.	szt.	0.2000				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.2szt./prób.	szt.	0.2000				
5*		złączki mosiężne śr.15 mm 0.6szt./prób.	szt.	0.6000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy"" 0.01m-g/prób.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1lokal.	lokal.					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/lokal.	r-g	2.3600				
2*		-- M -- rury miedziane śr.15 mm 0.01m/lokal.	m	0.0100				
3*		kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004szt./lokal.	szt.	0.0040				
4*		złączki mosiężne śr.15 mm 0.01m/lokal.	m	0.0100				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy***** 0.0002m-g/lokal.	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	0.7400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 2-15 0314-03	Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.11r-g/szt.	r-g	2.1100				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
3*		-- S -- środek transportowy***** 0.22m-g/szt.	m-g	0.2200				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
27	KNR 4- 02 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				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyląca 25 mm na ścianach obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/kpl.	r-g	1.2900				
2*		-- M -- łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylą- cza 25 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylą- cza 25 mm 8szt./kpl.	szt.	8.0000				
4*		uchwyty do rur o śr.przyląca 25 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	0.2100				
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/podej.	r-g	1.2700				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1szt./podej.	szt.	3.1000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy"" 0.018m-g/podej.	m-g	0.0180				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
31	KNR 4- 01 0108- 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 1m³	m³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04m-g/m³	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont mieszkania					
1	KNR-W 4-02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
2	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłaczki o śr. 15-20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - kabina natryskowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-02 0232-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-02 0317-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 0-31 0105-01	Montaż przepływowych podgrzewaczy wody użytkowej wraz z podejściem podgrzewacz elektryczny 5 litr	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR INSTAL 0107-07	Podejście do grzejnika wody przepływowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-02 0308-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych-zlewozmywak	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 0314-03	Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-02 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m³		
		1	m³	1.000	
				RAZEM	1.000