

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Długa 7 m 7A, Poznań
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań ul. Matejki 57
BRANŻA : Instalacyjna wod.- kan.-gaz
DATA OPRACOWANIA : 21 październik 2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 14

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21 październik 2014

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Remont lokalu mieszkalnego, ul. Długa 7 m 7A

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacje wodno-kanalizacyjne i c.o.						
2	Instalacje gazowe						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty instalacyjne wod.-kan.-gaz i c.o.					
1		Instalacje wodno-kanalizacyjne i c.o.			
1	KNR 4-02	Demontaż zaworu czerpального o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0133-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02	Demontaż baterii prysznicowej ściiennej	szt.		
d.1	0132-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego	kpl.		
d.1	0222-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
d.1	0224-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	S 215 0300-	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 i 15 mm na ścianach w bu-	m		
d.1	01	dyndkach mieszkalnych	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie	m		
d.1	0335-05	wapiennej	m	8.000	
		8		RAZEM	8.000
9	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1	0324-04	'na pełno'	m	8.000	
		8		RAZEM	8.000
10	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.1	0123-01	o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1	0140-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	S 215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów	szt.		
d.1	01	itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
13	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw	szt.		
d.1	0132-01	sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	S 215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych, zaworu do pralki	szt.		
d.1	06	autom o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe ścienna o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
d.1	0229-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		
d.1	0230-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm3 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
2		Instalacje gazowe			
24	KNR 4-02 d.2 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm - w instalacjach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-02 d.2 0311-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 4-02 d.2 0307-01 analogia	Doszczelnienie instalacji gazowej o śr. 15-20 mm 3	złącze złącze	 3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 4-02 d.2 0307-01 analogia	Przewód elastyczny do kuchni gazowej 1	złącze złącze	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.2 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
29	d.2 kalk. własna	Próba ciśnieniowa szczelności instalacji gazowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.2 kalk. własna	opinia kominiarska - wskazanie wykonania wentylacji grawitacyjnej w kuchni 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.2 kalk. własna	Przegląd kominowy poprawności działania wentylacji grawitacyjnej pomieszczeń kuchni i łazienki, oraz podłączenia gazowego podgrzewacza c.w.u. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty instalacyjne wod.-kan.-gaz i c.o.								
1		Instalacje wodno-kanalizacyjne i c.o.						
1	KNR 4-02	Demontaż zaworu czerpialnego o śr. 15-20 mm	szt.					
d.1	0133-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.2600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.					
d.1	0132-01	obmiar = 1 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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-02	Demontaż baterii prysznicowej ściennej	szt.					
d.1	0132-02	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/szt.	r-g	0.7300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-02	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego	kpl.					
d.1	0222-03	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/kpl.	r-g	1.3200				
2*		-- M -- brodzik natryskowy blaszany emaliowany 800x800 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		spusty do brodzików natryskowych 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.					
d.1	0224-03	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 7.18r-g/kpl.	r-g	7.1800				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne "KOMPAKT" 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		sedes typu "Kompakt"	szt.	1.0000				
4*		1szt./kpl. materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.					
d.1	0233-06	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.6400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	S 215 0300-	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 i 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m					
d.1	01	obmiar = 8 m						
1*		-- R -- robocizna 0.3161r-g/m	r-g	2.5288				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1.1m/m	m	8.8000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1.122szt/m	szt	8.9760				
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm 1.43szt/m	szt	11.4400				
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.001m-g/m	m-g	0.0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m					
d.1	0335-05	obmiar = 8 m						
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m	r-g	12.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m					
d.1	0324-04	obmiar = 8 m						
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	5.4400				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 8szt/m	szt	64.0000				
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CFM I 32,5 work 0.0011t/m	t	0.0088				
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00067t/m	t	0.0054				
5*		Pospółka - uziarnicznik 0-31,5 mm 0.006m³/m	m³	0.0480				

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Woda z rurociągów	m ³	0.0240				
7*		0.003m ³ /m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³	m-g	0.0800				
9*		0.01m-g/m Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m	m-g	0.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.1	0123-01							
1*		-- R -- robocizna 0.91r-g/kpl.	r-g	0.9100				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. nominalnej 15 mm 0.42m/kpl.	m	0.4200				
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.1	0140-01							
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/kpl.	r-g	0.8400				
2*		-- M -- Wodomierz do wody zimnej skrzydeł. fi 15mm 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000				
4*		łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm 2szt/kpl.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	S 215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
d.1	01							
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	2.2800				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm	szt	26.1600				
3*		4.36szt/szt. uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt	12.0000				
4*		2szt/szt. materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/szt.	r-g	0.2770				
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2szt/szt.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.003m-g/szt.	m-g	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych, zaworu do pralki autom o śr.zewn.rury 20 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/szt.	r-g	2.2600				
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm 2.18szt/szt.	szt	4.3600				
3*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2szt/szt.	szt	4.0000				
4*		przylączka elastyczne do armatury 1szt/szt.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie natryskowe ścienna o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- Bateria wannowa ścienna z natrysk.fi 15mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód dostawczy do 0,9 t 0.014m-g/szt.	m-g	0.0140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie	szt.					
d.1	0137-01	o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.711r-g/szt.	r-g	1.4220				
2*		-- M -- Bateria umywalk.i zlewozm.ścienna fi 15mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.006m-g/szt.	m-g	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzy-	szt.					
d.1	0229-04	wa sztucznego na ścianie obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.18r-g/szt.	r-g	2.1800				
2*		-- M -- Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt. 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.23m-g/szt.	m-g	0.2300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.					
d.1	0230-01	uruchamianym kolaniem obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 2.38r-g/kpl.	r-g	2.3800				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.14m-g/kpl.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z	po-					
d.1	0211-03	PVC o śr. 110 mm o połączeniach wcisko- wych	dcj.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1 podej. -- 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*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt/podej.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.018m-g/podej.	m-g	0.0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC. o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 4 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	2.2440				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt/podej.	szt	12.4000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/podej.	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.004m-g/podej.	m-g	0.0160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm3 obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.21r-g/kpl.	r-g	4.2100				
2*		-- M -- Ogrzewacz elektryczny pojemnościowy (bojler) ATLANTIC - OPRO SMALL - PC 50 - 50L 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		zawory bezpieczeństwa 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		złącze elastyczne w oplocie metalowym 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.1m-g/kpl.	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych obmiar = 12 m	m					

Remont lokalu mieszkalnego, ul. Długa 7 m 7A

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0645r-g/m	r-g	0.7740				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-WV 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.113r-g/m	r-g	1.3560				
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm 0.02m/m	m	0.2400				
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.0240				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.002szt/m	szt	0.0240				
5*		kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm 0.006szt/m	szt	0.0720				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0012				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacje wodno-kanalizacyjne i c.o.

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacje gazowe						
24	KNR 4-02 d.2 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm - w instalacjach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.3600				
2*		-- M -- zawór gazowy kulowy przelotowy śr. 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Uchwyt do rurociąg. fi 20-25mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 4-02 d.2 0311-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/kpl.	r-g	2.2600				
2*		-- M -- Kuchnia gazowa 4-palnikowa z/piekar.elekt 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 4-02 d.2 0307-01 analogia	Doszczelnienie instalacji gazowej o śr. 15-20 mm obmiar = 3 złącze	złacz					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/złącze	r-g	1.4100				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 4-02 d.2 0307-01 analogia	Przewód elastyczny do kuchni gazowej obmiar = 1 złącze	złacz					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/złącze	r-g	0.4700				
2*		-- M -- łącznik elastyczny do kuchni gazowej 1szt/złącze	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2-15 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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				
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 -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.0002m-g/lokal.	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.2	kalk. własna	Próba ciśnieniowa szczelności instalacji gazowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- Nadzór i protokół z wykonania głównej próby szczelności instalacji gazowej 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.2	kalk. własna	opinia kominiarska - wskazanie wykonania wentylacji grawitacyjnej w kuchni obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- Protokół z przeglądu kominiarskiego 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.2	kalk. własna	Przegląd kominowy poprawności działania wentylacji grawitacyjnej pomieszczeń kuchni i łazienki, oraz podłączenia gazowego podgrzewacza c.w.u. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- Protokół z przeglądu kominiarskiego 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Instalacje gazowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

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

Słownie: