

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Nazwa inwestycji: : REMONT MIESZKANIA
Adres inwestycji: : OJCA BEYZYMA 11 M 1
Inwestor: : ZBiLK
Adres inwestora: : 70-546 SZCZECIN UL. MARIACKA 25
Branża: : SANITARNA

Sporządził : KRZYSZTOF DOŁGOSZYJA
Data opracowania : 04.10.2010

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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:

Wykonawcy :

Inwestora :

Data oprac.:
04.10.2010

Data zatw.:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont mieszkania								
1		Instalacja c.o.						
1	KNR-W 4-02	wymiana pokręteł na zworach grzejnikowych i	szt.					
d.1	0509-01	dławienie zaworów						
	analogia	obmiar = 6szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	2.7600				
2*		-- M -- pokrętła zaworów grzejnikowych 1szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Instalacja 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		Instalacja gazowa						
2 d.2	KNR-W 4-02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3 d.2	KNR-W 4-02 0317-07	Demontaż termy gazowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.1600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 d.2	KNR-W 4-02 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 d.2	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:								
6 d.2	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 = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.409r-g/m	r-g	2.0450				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 15 mm 1.04m/m	m	5.2000				
3*		łączniki z żeliwa ciągłego czarne o śr.nom. 15 mm 0.95szt./m	szt.	4.7500				
4*		uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm 0.84szt./m	szt.	4.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0069m-g/m	m-g	0.0345				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7 d.2	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 25 mm na ścianach obmiar = 1kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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*		uchwyty do rur o śr.przylącza 25 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.2	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 -- kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm (dostaw- ca: LEC) 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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elas- tycznym z piekarnikiem obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/szt.	r-g	1.2000				
2*		-- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 2szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		szybkołączka gazowe z przyłączem elastycz- nym 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.22m-g/szt.	m-g	0.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wyko- nawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w bu- dynkach mieszkalnych obmiar = 1lokal.	lokal					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/lokal.	r-g	2.3600				
2*		-- M -- rury miedziane śr.15 mm (dostawca: ISS) 0.01m/lokal.	m	0.0100				
3*		kurki gazowe mosiężne śr.15 mm (dostawca: LEC) 0.004szt./lokal.	szt.	0.0040				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		złączki mosiężne śr.15 mm	m	0.0100				
5*		0.01m/lokal. materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%(od M)						
6*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0002				
		0.0002m-g/lokal.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja gazowa

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacja wod.-kan.						
11	KNR-W 4-02 d.3 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	0.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 4-02 d.3 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:								
13	KNR-W 4-02 d.3 0141-03	Demontaż baterii wannowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 4-02 d.3 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna 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:								
15	KNR-W 4-02 d.3 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania 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:								
16	KNR-W 4-02 d.3 0204-01	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50 mm uszczelnionych zaprawą cementową lub kitem (odpływ z kratki podłogowej) obmiar ilość podejść = 1szt. łączna długość = 0.5m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/szt.	r-g	1.0600				
2*		-- M -- prostki żeliwne kanalizacyjne kielichowe 1.05m/m	m	0.5250				
3*		kształtki żeliwne kanalizacyjne 2m/szt.	m	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		sznur konopny smołowany 0.18kg/szt.	kg	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.3	KNR-W 4-02 0213-02 analogia	Wymiana syfonu żeliwnego o śr. 50 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/szt.	r-g	0.9000				
2*		-- M -- syfony ustępowe żeliwne o śr.50mm z kratką 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.19kg/szt.	kg	0.1900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.3	KNR-W 4-02 0204-01	Uszczelnienie podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50 mm uszczelnionych zaprawą cementową lub kitem (podejście pod syfitem z lokalu na I piętrze) obmiar ilość podejść = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/szt.	r-g	1.0600				
2*		-- M -- sznur konopny smołowany 0.18kg/szt.	kg	0.1800				
3*		uchwyty do rur 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d.3	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:								
20 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	1.6830				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt./podej.	szt.	9.3000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./podej.	szt.	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 d.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.196r-g/m -- M --	r-g	0.9800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4.8000				
3*		0.96m/m kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	5.8000				
4*		1.16szt./m uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	5.0000				
5*		1szt./m materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5%(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.0305				
		0.0061m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.3	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.1100				
2*		2.11r-g/kpl. -- M -- wanny blazane emaliowane	szt.	1.0000				
3*		1szt./kpl. komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1.0000				
4*		1szt./kpl. materiały pomocnicze	%	1.0000				
5*		1%(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.1800				
		0.18m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.2600				
2*		1.26r-g/szt. -- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000				
3*		1szt./szt. szafka	szt	1.0000				
4*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	1.0000				
5*		1%(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.2200				
		0.22m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.6400				
2*		3.64r-g/kpl. -- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.0000				
3*		1szt./kpl. sedesy typu kompakt	szt	1.0000				
4*		1szt/kpl. materiały pomocnicze	%	1.0000				
5*		1%(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.0900				
		0.09m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	KNR-W 2-15 d.3 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:								
26	KNR-W 2-15 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	0.4200				
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 2-15 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	0.2100				
2*		-- M -- syfony wannowe z tworzywa sztucznego nadstropowe 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:								
28	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.286r-g/m	r-g	1.7160				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	6.6000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.12szt./m	szt.	6.7200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	8.5800				
5*		1.43szt./m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.0102				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.3	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.525r-g/szt.	r-g	3.6750				
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe zgrzewane śr. zewnętrznej 20 mm' 1szt./szt.	szt.	7.0000				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	7.0000				
4*		złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	7.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.3	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 zgrzewane śr. zewnętrznej 20 mm 2szt./kpl.	szt.	4.0000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 2szt./kpl.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.3	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 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 kulowe o śr. nominalnej 15 mm 2szt./kpl.	szt.	4.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000				
5*		2szt./kpl. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32 d.3	KNR-W 2-15 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/szt.	r-g	1.1200				
2*		-- M -- baterie wannowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.016m-g/szt.	m-g	0.0160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	0.9570				
2*		-- M -- baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	m-g	0.0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	0.9570				
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	m-g	0.0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35 d.3	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.38r-g/kpl.	r-g	2.3800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
36 d.3	KNR 0-31 0105-04	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych stojących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 120 dm ³ wraz z podejściem obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.37r-g/kpl.	r-g	3.3700				
2*		-- M -- elektryczny podgrzewacz wody pojemnościowy, wiszący o pojemności 80 dm ³ z zestawem przyłączeniowym 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.09m-g/kpl.	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
37 d.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0645r-g/m	r-g	0.3870				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
38 d.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 6m ilość prób szczelności = 1prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0.113r-g/m	r-g	0.6780				
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm 2m/prób.	m	2.0000				
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2szt./prób.	szt.	0.2000				
4*		kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm 0.6szt./prób.	szt.	0.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/prób.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Instalacja wod.-kan.				
	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:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont mieszkania					
1		Instalacja c.o.			
1	KNR-W 4-02	wymiana pokręteł na zworach grzejnikowych i dławienie zaworów	szt.		
d.1	0509-01				
	analogia				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Instalacja gazowa			
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.2	0311-01				
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż termy gazowej	szt.		
d.2	0317-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
d.2	0313-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3	szt.		
d.2	0317-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0301-01				
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 25 mm na ścianach	kpl.		
d.2	0308-02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.2	0312-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
d.2	0314-09				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.2	0307-01				
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja wod.-kan.			
11	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.3	0120-01				
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.3	0232-06				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 4-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
d.3	0141-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
d.3	0235-07				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.3	0235-08				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50 mm uszczelnionych zaprawą cementową lub kitem (odpływ z kratki podłogowej)	szt.		
d.3	0204-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-02	Wymiana syfonu żeliwnego o śr. 50 mm	szt.		
d.3	0213-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 4-02	Uszczelnienie podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50 mm uszczelnionych zaprawą cementową lub kitem (podejście pod syfitem z lokalu na I piętrze)	szt.		
d.3	0204-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-02 d.3 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-15 d.3 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR-W 2-15 d.3 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR-W 2-15 d.3 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNR-W 2-15 d.3 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-15 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15 d.3 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.3 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 0-31 d.3 0105-04	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych stojących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 120 dm3 wraz z podejściem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu-	m		
d.3	0127-01	dynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	6.000	
		6		RAZEM	6.000