

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MIESZKANIA  
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, al. WYZWOLENIA 35 m 28  
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW i LOKALI KOMUNALNYCH  
ADRES INWESTORA : UL. MARIACKA 25 70-546 SZCZECIN  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ : Krzysztof Dołgoszyja (SANITARNA)  
DATA OPRACOWANIA : 22.08.2016

Stawka roboczogodziny :  
:

**NARZUTY**

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

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Remont mieszkania</b>								
<b>1</b>		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>						
1	KNR-W 4-	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.					
d.1	02 0313-02	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m					
d.1	02 0311-01	obmiar = 4 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	0.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-	Demontaż termy gazowej	szt.					
d.1	02 0317-07	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-	Demontaż kuchni gazowej 2-palnikowej	szt.					
d.1	02 0317-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.67 r-g/szt.	r-g	0.6700				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 2-	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.					
d.1	15 0308-02	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1.29 r-g/kpl.	r-g	1.2900				
2*		-- M -- łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przyłącza 25 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przyłącza 25 mm 8 szt./kpl.	szt.	8.0000				
4*		uchwyty do rur o śr.przyłącza 25 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/kpl.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m					
d.1	15 0301-02	obmiar = 2.5 m						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.443 r-g/m	r-g	1.1075				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowa- ne czarne o śr.nom. 20 mm 1.04 m/m	m	2.6000				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 20 mm 0.93 szt./m	szt.	2.3250				
4*		uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm 0.83 szt./m	szt.	2.0750				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0089 m-g/m	m-g	0.0223				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o	m					
d.1	15 0301-	połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm						
	01	na ścianach w budynkach mieszkalnych						
		obmiar = 1.5 m						
1*		-- R -- robocizna 0.409 r-g/m	r-g	0.6135				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowa- ne czarne o śr.nom. 15 mm 1.04 m/m	m	1.5600				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 15 mm 0.95 szt./m	szt.	1.4250				
4*		uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm 0.84 szt./m	szt.	1.2600				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m	m-g	0.0104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2-	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połą-	szt.					
d.1	15 0312-	czeniach gwintowanych						
	01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.231 r-g/szt.	r-g	0.2310				
2*		-- M -- zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/szt.	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 2-	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połą-	szt.					
d.1	15 0312-	czeniach gwintowanych						
	02	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.273 r-g/szt.	r-g	0.2730				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 20 mm	szt.	1.0000				
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR-W 2- 15 0314- 03	Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.11 r-g/szt.	r-g	2.1100				
2*		-- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 4 szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.22 m-g/szt.	m-g	0.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR-W 2- 15 0315- 02	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływo- wej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/kpl.	r-g	2.1200				
2*		-- M -- podgrzewacz(terma)gazowy wody przepływo- wej 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 1 szt/kpl.	szt.	1.0000				
4*		kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowa- nej 2 szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 8 szt./kpl.	szt.	8.0000				
6*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2 szt./kpl.	szt.	2.0000				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.09 m-g/kpl.	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR-W 2- 15 0307- 01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wyko- nawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w bu- dynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal					
1*		-- R -- robocizna 2.36 r-g/lokal.	r-g	2.3600				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowa- ne czarne śr.15 mm 0.01 m/lokal.	m	0.0100				
3*		kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004 szt./lokal.	szt.	0.0040				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0.0100				
5*		0.01 szt./lokal. materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/lokal.	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## INSTALACJA GAZOWA

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>INSTALACJA WOD.-KAN.</b>						
13 d.2	KNR-W 4- 02 0232- 06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	0.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.2	KNR-W 4- 02 0232- 08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/szt.	r-g	0.4600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.2	KNR-W 4- 02 0235- 07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowa- nia podejść dopływowych i odpływowych - wan- na obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.47 r-g/kpl.	r-g	2.4700				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 d.2	KNR-W 4- 02 0235- 08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowa- nia podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/kpl.	r-g	3.1000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.2	KNR-W 4- 02 0235- 03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowa- nia podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/kpl.	r-g	0.5500				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.2	KNR-W 4- 02 0141- 01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywako- wej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR-W 4- d.2 02 0141- 03	Demontaż baterii wannowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 4- d.2 02 0120- 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 1.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2- d.2 15 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561 r-g/podej.	r-g	1.6830				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1 szt./podej.	szt.	9.3000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 2- d.2 15 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27 r-g/podej.	r-g	1.2700				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1 szt./podej.	szt.	3.1000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.018 m-g/podej.	m-g	0.0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 2- d.2 15 0229- 05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzy- wa sztucznego na szafce obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		szafka 1 szt./szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.22 m-g/szt.	m-g	0.2200				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
24 d.2 15 0230- 01		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.38 r-g/kpl.	r-g	2.3800				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
25 d.2 15 0233- 03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/kpl.	r-g	3.6400				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sedesy typu kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.09 m-g/kpl.	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
26 d.2 15 0231- 04		Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.11 r-g/kpl.	r-g	2.1100				
2*		-- M -- wanny blaszane emaliowane 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		komplety przelewowo-spustowe do wanien 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.18 m-g/kpl.	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
27 d.2 15 0218- 02		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	0.4200				



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28 KNR-W 2- d.2 15 0111- 01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.286 r-g/m	r-g	1.7160				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1 m/m	m	6.6000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.12 szt./m	szt.	6.7200				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43 szt./m	szt.	8.5800				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0017 m-g/m	m-g	0.0102				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 KNR-W 2- d.2 15 0116- 08		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.682 r-g/szt.	r-g	4.0920				
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	6.0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt.	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 KNR-W 2- d.2 15 0137- 02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957 r-g/szt.	r-g	1.9140				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stoją- ca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	2.0000				
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.009 m-g/szt.	m-g	0.0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.2 15 0137- 07		Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/szt.	r-g	1.1200				
2*		-- M -- bateria wannowa stojąca mosiężna śr.15 mm	szt.	1.0000				
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.016 m-g/szt.	m-g	0.0160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32 d.2 15 0123- 02		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominal- nej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.01 r-g/kpl.	r-g	1.0100				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. nominalnej 20 mm	m	0.4200				
3*		0.42 m/kpl. kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. no- minalnej 20 mm	szt.	2.0000				
4*		2 szt./kpl. uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000				
5*		2 szt./kpl. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.2 15 0140- 01		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nomi- nalnej 15 mm obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/kpl.	r-g	0.8400				
2*		-- M -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000				
3*		1 szt./kpl. zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000				
4*		2 szt./kpl. łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000				
5*		2 szt./kpl. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	KNR-W 2- d.2 15 0128- 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0645 r-g/m	r-g	0.3870				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR-W 2- d.2 15 0127- 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach miesz- kalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar łączna długość rurociągu = 6 m ilość prób szczelności = 1 prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0.113 r-g/m	r-g	0.6780				
2*		-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm 2 m/prób.	m	2.0000				
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2 szt./prób.	szt.	0.2000				
4*		kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm 0.6 szt./prób.	szt.	0.6000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/prób.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## 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
<b>Remont mieszkania</b>					
<b>1</b>		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
1	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0313-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0311-01	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż termy gazowej	szt.		
d.1	0317-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż kuchni gazowej 2-palnikowej	szt.		
d.1	0317-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
d.1	0308-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0301-02	2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0301-01	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
8	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	0312-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	0312-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Kuchnia gazowa o połączeniu na długi gwint z piekarnikiem	szt.		
d.1	0314-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej	kpl.		
d.1	0315-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.1	0307-01	1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>INSTALACJA WOD.-KAN.</b>			
13	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0232-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.2	0232-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
d.2	0235-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.2	0235-08	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
d.2	0235-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.2	0141-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
d.2	0141-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-02 d.2 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
21	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.2 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.2 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15 d.2 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.2 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000