

**PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE SANITARNE**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT MIESZKANIA  
ADRES INWESTYCJI : UL. BOGUSŁAWA 31 m 16  
INWESTOR : ZARZĄD BUDYNKÓW I LOKALI KOMUNALNYCH  
ADRES INWESTORA : 70-546 SZCZECIN UL. MARIACKA 25  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ JAROSZEWICZ  
DATA OPRACOWANIA : 21.08.2017

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 :

Data opracowania  
21.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJA GAZU</b>			
1	KNR-W 4-02 d.1 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02 d.1 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15- 20- mm	m		
		8.00	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3	KNR-W 2-15 d.1 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 2-15 d.1 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15-20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8.00	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
5	KNR 2-15 d.1 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 20 mm na ścianach ( obniżenie podejścia gazowego- maksimum 180cm od podłogi do spodu gazomierza)	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-15 d.1 0310-01	Zawory gazowe kulowe gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1.00< przy kuchni gazowej>	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR AL-01 d.1 0401-07	Montaż czujników czadu	szt.		
		1+1< w pokojach z piecami>	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 2-15 d.1 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		12.00	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA WOD-KAN</b>			
10	KNR-W 4-02 d.2 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		3.50	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
11	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 4-02 d.2 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą na wcisk	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 4-02 d.2 0131-01	Wstawienie wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z ru stalowych ocynkowanych, z założeniem plomby	szt.		
		1+1< pom. kuchni i w.c. na klatce schodowej>	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 2-15 d.2 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1+1< pom. kuchni i w.c. na klatce schodowej>	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR-W 4-02 d.2 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
		1< w.c. na klatce schodowej>	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-02 d.2 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	m		0.500
		1<w.c na klatce schodowej>	msc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2-15 d.2 0130-01	Zawory kątowe do spłuczki i baterii o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1< kuchnia i w.c na klatce schodowej>	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.2 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1<w.c na klatce schodowej>	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-15 d.2 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1+1<kuchnia i w.c.>	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR-W 4-02 d.2 0125-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.		
		1+1< w kuchni i w.c.>	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR-W 4-01 d.2 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		1.00	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-15 d.2 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		2.00+ 1.50< pom. kuchni i w.c>	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
25	KNR-W 4-01 d.2 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		1.00	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-15 d.2 0115-01	Zawory zlewozmywakowe ściennie z ruchomą wylewką o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-15 d.2 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		3.50	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
28	KNR-W 4-01 d.2 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 2-02 d.2 1215-01	kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>INSTALACJA GAZU</b>				
1 d.1	<b>KNR-W 4-02 0317-03</b>	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej	szt.	1		
2 d.1	<b>KNR 4-02 0308- 02</b>	Demontaż rurociągów stalowych o śr.15- 20- mm	m	8.00		
3 d.1	<b>KNR-W 2-15 0314-06</b>	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem	szt.	1		
4 d.1	<b>KNR 2-15 0301- 01</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15-20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8.00		
5 d.1	<b>KNR 2-15 0306- 02</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylacza 20 mm na ścianach (obniżenie podejścia gazowego- maksimum 180cm od podłogi do spodu gazomierza)	kpl.	1.0		
6 d.1	<b>KNR 2-15 0310- 01</b>	Zawory gazowe kulowe gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.	1.00< przy kuchni gazowej> = 1.000		
7 d.1	<b>KNR AL-01 0401-07</b>	Montaż czujników czadu	szt.	1+1< w pokojach z piecami> = 2.000		
8 d.1	<b>KNR 2-15 0305- 01</b>	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.	1		
9 d.1	<b>KNR 4-01 1212- 28</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	12.00		
<b>Razem dział: INSTALACJA GAZU</b>						
2		<b>INSTALACJA WOD-KAN</b>				
10 d.2	<b>KNR-W 4-02 0120-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15- 20 mm	m	3.50		
11 d.2	<b>KNR-W 2-15 0229-05</b>	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	szt.	1		
12 d.2	<b>KNR-W 2-15 0218-02</b>	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1		
13 d.2	<b>KNR 4-02 0212- 03</b>	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą na wcisk	msc.	1		
14 d.2	<b>KNR 2-15 0208- 03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	1		
15 d.2	<b>KNR-W 4-02 0131-01</b>	Wstawienie wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur stalowych ocynkowanych,z założeniem plomby	szt.	1+1< pom. kuchni i w.c. na klatce schodowej> = 2.000		
16 d.2	<b>KNR 2-15 0108- 01</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	1+1< pom.kuchni i w.c.na klatce schodowej> = 2.000		
17 d.2	<b>KNR-W 4-02 0224-03</b>	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.	1< w.c. na klatce schodowej> = 1.000		
18 d.2	<b>KNR-W 4-02 0212-05</b>	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.	1<w.c na klatce schodowej> = 1.000		
19 d.2	<b>KNR-W 2-15 0130-01</b>	Zawory kątowe do spłuczki i baterii o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1+1< kuchnia i w.c na klatce schodowej> = 2.000		
20 d.2	<b>KNR-W 2-15 0115-09</b>	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1<w.c na klatce schodowej> = 1.000		
21 d.2	<b>KNR 2-15 0107- 01</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm	szt.	1+1<kuchnia i w.c.> = 2.000		
22 d.2	<b>KNR-W 4-02 0125-02</b>	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.	1+1< w kuchni i w.c.> = 2.000		
23 d.2	<b>KNR-W 4-01 0337-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	1.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.2	<b>KNR 2-15 0103-01</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m	2.00+ 1.50< pom. kuchni i w.c> = 3.500		
25 d.2	<b>KNR-W 4-01 0328-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	1.00		
26 d.2	<b>KNR 2-15 0115-01</b>	Zawory zlewozmywakowe ściennie z ruchomą wylewką o śr.nom. 15 mm	szt.	1		
27 d.2	<b>KNR 2-15 0110-01</b>	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	3.50		
28 d.2	<b>KNR-W 4-01 0353-13</b>	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych,	szt.	1		
29 d.2	<b>KNR 2-02 1215-01</b>	kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2	szt.	1		
<b>Razem dział: INSTALACJA WOD-KAN</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: