

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Kosztorys Ofertowy

Obiekt      Wymiana instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Kod CPV

Budowa      ul. B. Chrobrego 8, 89-100 Nakło nad Notecią

Inwestor      Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. B. Chrobrego 8 w Nakle

Poziom cen      luty 2020

Koszty zakupu

---

Sporządził      Piotr Młynarek

---

12.03.2020

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## Wymiana instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-02 0314/03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.	43,000
2	KNR 4-02 0309/02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.	45,000
3	KNR 4-02w 0314/05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm w instalacji	szt.	43,000
4	KNR 4-02w 0314/04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.	45,000
5	KNR 4-02 0308/01	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm	m	105,000
6	KNR 4-02w 0312/02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m	65,000
7	KNR-W 4-02 0312/03	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o średnicy 40-50mm	m	41,000
8	KNR-W 4-02 0312/04	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o średnicy 65-80mm	m	34,500
9		Demontaż przez rejon gazowniczy gazomierza	kpl	43,000
10	KNR 2-15w 0303/01	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskanych śr.nom. 18x1mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	337,000
11	KNR 2-15w 0303/03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	44,500
12	KNR 2-15w 0303/04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	29,000
13	KNR 2-15w 0303/05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	30,500
14	KNR 2-15w 0303/06	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 50mm	m	6,500
15	KNR 2-15w 0308/02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.	45,000
16		Montaż przez rejon gazowniczy gazomierza	kpl.	43,000
17	KNR 2-15w 0312/01	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm	szt	43,000
18	KNR-W 2-15 0312/04	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 32mm	szt	2,000
19	KNR-W 2-15 0312/05	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 40mm	szt	1,000
20	KNR 2-15w 0314/06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem	szt.	43,000
21	KNR 4-01 1212/29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	110,500
22	KNR 4-01 1212/27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	10,500

## Wymiana instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	KNR 4-02 0314/03 Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.	43,000		
2	KNR 4-02 0309/02 Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.	45,000		
3	KNR 4-02w 0314/05 Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm w instalacji	szt.	43,000		
4	KNR 4-02w 0314/04 Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.	45,000		
5	KNR 4-02 0308/01 Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm	m	105,000		
6	KNR 4-02w 0312/02 Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m	65,000		
7	KNR-W 4-02 0312/03 Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o średnicy 40-50mm	m	41,000		
8	KNR-W 4-02 0312/04 Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o średnicy 65-80mm	m	34,500		
9	Demontaż przez rejon gazowniczy gazomierza	kpl.	43,000		
10	KNR 2-15w 0303/01 Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskanych śr.nom. 18x1mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	337,000		
11	KNR 2-15w 0303/03 Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	44,500		
12	KNR 2-15w 0303/04 Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	29,000		
13	KNR 2-15w 0303/05 Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	30,500		
14	KNR 2-15w 0303/06 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 50mm	m	6,500		
15	KNR 2-15w 0308/02 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.	45,000		
16	Montaż przez rejon gazowniczy gazomierza	kpl.	43,000		
17	KNR 2-15w 0312/01 Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm	szt	43,000		
18	KNR-W 2-15 0312/04 Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 32mm	szt	2,000		
19	KNR-W 2-15 0312/05 Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 40mm	szt	1,000		
20	KNR 2-15w 0314/06 Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem	szt.	43,000		
21	KNR 4-01 1212/29 Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	110,500		
22	KNR 4-01 1212/27 Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m	10,500		
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

Wymiana instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 KNR 4-02 0314/03 Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem 1 szt.						
<b>Robocizna</b>						
Robocizna	r-g	0,74				
<b>Materiały</b>						
MateriałyMateriały pomocnicze (od R)	%	10				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2 KNR 4-02 0309/02 Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 1 kpl.						
<b>Robocizna</b>						
Robocizna	r-g	0,7				
<b>Materiały</b>						
MateriałyMateriały pomocnicze (od R)	%	10				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3 KNR 4-02w 0314/05 Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm w instalacji 1 szt.						
<b>Robocizna</b>						
Robocizna	r-g	0,28				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4 KNR 4-02w 0314/04 Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach 1 szt.						
<b>Robocizna</b>						
Robocizna	r-g	0,38				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
5 KNR 4-02 0308/01 Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,06				
Robotnicy gr.I	r-g	0,06				
<b>Materiały</b>						
MateriałyMateriały pomocnicze (od R)	%	10				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
6 KNR 4-02w 0312/02 Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Robocizna	r-g	0,15				
<b>Materiały</b>						
MateriałyMateriały pomocnicze (od R)	%	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						

## Wymiana instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
7 KNR-W 4-02 0312/03 Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o średnicy 40-50mm 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,21				
<b>Materiały</b>						
MateriałyMateriały pomocnicze (od R)	%	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
8 KNR-W 4-02 0312/04 Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o średnicy 65-80mm 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,32				
<b>Materiały</b>						
MateriałyMateriały pomocnicze (od R)	%	1,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
10 KNR 2-15w 0303/01 Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskanych śr.nom. 18x1mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Robocizna	r-g	0,502				
<b>Materiały</b>						
Rury miedziane twarde R 290 18x1mm	m	1,04				
złączki zaciskane	szt	(350/337,00 0)				
Uchwyty do rur o śr.nom. 18 mm	szt	0,84				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0067				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
11 KNR 2-15w 0303/03 Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Robocizna	r-g	0,841				
<b>Materiały</b>						
Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 25 mm	m	1,04				
Uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt	0,76				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0133				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
12 KNR 2-15w 0303/04 Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych						

## Wymiana instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 m <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm Uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5t	r-g m szt % m-g	0,899 1,03 0,66 1,5 0,0168				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
13 KNR 2-15w 0303/05 Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1 m <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nom. 40 mm Uchwyty do rur o śr.nom. 40 mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5t	r-g m szt % m-g	1,02 1,03 0,65 1,5 0,0194				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
14 KNR 2-15w 0303/06 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy nominalnej 50mm 1 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rury stalowe S czarne d=50mm Uchwyty do rur Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5t	r-g m szt % m-g	1,04 1,03 0,7 1,5 0,03				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem Cena jednostkowa						
15 KNR 2-15w 0308/02 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach 1 kpl. <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Belka do gazomierzy o śr.przylączy 25 mm Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylączy 25 mm Uchwyty do rur o śr.przylączy 25 mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy 5t	r-g szt szt szt % m-g	1,29 1 1 2 1,5 0,02				
Razem k.b. Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem						

Wymiana instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa						
17 KNR 2-15w 0312/01 Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,231				
<b>Materiały</b>						
Kurki gazowe mosiężne przelotowe d=15mm	szt	1				
Klucze do zaworów gazowych	szt	0,1				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy	m-g	0,002				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
18 KNR-W 2-15 0312/04 Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 32mm 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,336				
<b>Materiały</b>						
Kurki gazowe przelotowe 32mm	szt	1				
Klucze stalowe do kurków gazowych	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy	m-g	0,01				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
19 KNR-W 2-15 0312/05 Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 40mm 1 szt						
<b>Robocizna</b>						
Robotnicy	r-g	0,41				
<b>Materiały</b>						
Kurki gazowe przelotowe 40mm	szt	1				
Klucze stalowe do kurków gazowych	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
<b>Sprzęt</b>						
Środek transportowy	m-g	0,015				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
20 KNR 2-15w 0314/06 Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem 1 szt.						
<b>Robocizna</b>						
Robocizna	r-g	2,29				
<b>Materiały</b>						
.łączniki z żeliwa ciągliwego czarne'	szt	2				
Dwuzłączki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	1,5				
<b>Sprzęt</b>						
Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,22				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						

Wymiana instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem						
Cena jednostkowa						
21 KNR 4-01 1212/29 Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Robocizna	r-g	0,09				
<b>Materiały</b>						
Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm3	0,007				
Benzyna do lakierów	dm3	0,001				
Papier ścierny w arkuszach'	ark	0,2				
Materiały pomocnicze	%	2				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
22 KNR 4-01 1212/27 Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 1 m						
<b>Robocizna</b>						
Robocizna	r-g	0,15				
<b>Materiały</b>						
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,015				
Benzyna do lakierów	dm3	0,003				
Papier ścierny w arkuszach	ark	0,2				
Materiały pomocnicze	%	2				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						



Wymiana instalacji gazowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr	Opis robót	Wartość
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	