

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Instalacja gazowa w budynku mieszkalnym jednorodzinnym  
ADRES INWESTYCJI: Latoszyn, dz. 975/1  
NAZWA INWESTORA: Lasy Państwowe Nadleśnictwo Dębica  
DATA OPRACOWANIA: 29.05.2022

**inż. MACIEJ ŁUKASZEWSKI**

Upr. bud. do projekt. i kier. robot. bud.  
b/o w specj. instalac.

Specjalizacja - oczyszczalnie ścieków  
i w ogr. zakr. w specj. konstr. budowlanej  
nr ew. WBPP-NR-8346/84/83, PG VII/U/7342/156-1/94

UAN -7342/1/96, K-62/02

WYKONAWCA:

INWESTOR

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budowa instalacji gazowej					
1		Instalacja gazowa			
1 d.1	KNR 5-05 1313-08	Zainstalowanie szafki na układ redukcyjno - pomiarowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNP 05 0301 -03.01	Rurociągi gazowe stalowe o śr. rur 25 mm na ścianach zewnętrznych w budynkach mieszkalnych	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
3 d.1	KNP 05 0301 -02.01	Rurociągi gazowe stalowe o śr. rur 20 mm na ścianach zewnętrznych w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
4 d.1	KNR-W 2-15 0430-03	Dwuzłączki gazowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1	KNR INSTAL 0206-04	Zawór lub kurek gazowy o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNR INSTAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1	KNR 0-35 0216-10	Filtry gazowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1	KNNR-W 3 1009-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		11,5	m	11,50	
				RAZEM	11,50
2		Wymiana kotła węglowego na gazowy - demontaż kotła na paliwo stałe, zakup i montaż kotła gazowego.			
10 d.2	KNR-W 4-02 0410-05	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 23.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.2	KNR-W 4-02 0412-06	Demontaż osprzętu kotła	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.2	KSNR 8 0502-04	Demontaż rurociągu stalowego o śr.65 mm o połączeniach spawanych	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
13 d.2	TZKNBK XVIII I B-48	Demontaż zaworów przelotowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.2	kalkulacja własna	Montaż kotła gazowego kondensacyjnego o mocy 19 kW wraz z podpięciem do instalacji gazowej i co	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Budowa instalacji gazowej  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR 5-04 1407-03	Montaż zaworów o śr. 25 mm na rurach c.o.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.2	KNR 5-12 0602-05	Montaż filtr c.o. fi 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.2	KPRR 23 0402-687	Połączenie zasilania i powrotu do istniejących kolektorów c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		<b>Czyszczenie przewodów kominowych</b>			
18 d.3	KNR 2-05 0206-07	Czyszczenie przewodów kominowych ceramicznych 21x21 za pomocą kuli	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.3	KNR 5-16 0210-06	Czyszczenie przewodów kominowych ceramicznych 21x21 za pomocą wycioru	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.3	KNR 5-16 0210-06	Sprawdzenie szczelności przewodów kominowych i pomiar ciągu	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
4		<b>Zakup i montaż wkładu kominowego dwuściennego</b>			
21 d.4	kalkulacja własna	Wkład kominowy spalinowe dwuwarstwowe ze stali nierdzewnej o śr. przewodu 120-80 mm i dł. 9m wraz z rozetą, kształtkami do podłączenia czopucha kotła i wylotem spalin na dachubudynku	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		<b>Odprowadzenie kondensatu z kotła poprzez pompę</b>			
22 d.5	kalkulacja własna	Montaż zestawu pompowego do odprowadzenia kondensatu z kotła wraz ze zbiornikiem i pompą	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.5	kalkulacja własna	Wykonanie instalacji z rur PE HD dn 20 mm do podłączenia kotła z instalacją sanitarną l= 6 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		<b>Demontaż grzejników</b>			
24 d.6	TZKNBK XVIII IV B-52	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni od 5.0 do 7.5 m2	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.6	TZKNBK XVIII I B-21	Demontaż podejść dopływowych i odpływowych grzejników o śr. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
7		<b>Obniżenie posadzki w pomieszczeniu kotłowni do wymiarów zgodnych z przepisami</b>			
26 d.7	KNR-W 2-02 1918-06	Ręczne skucie powierzchni betonu gr 10 cm wraz z wywiezieniem gruzu i ziem z obniżenia	m3		
		2,2	m3	2,20	
				RAZEM	2,20
27 d.7	KNR-W 2-18 0525-06	Posadzki cementowe wypalane gr 10 cm	m2		
		7,2	m2	7,20	
				RAZEM	7,20

## Budowa instalacji gazowej

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Wymiana istniejącego zużytego zasobnika pionowego c.w.u.			
28	kalkulacja	Demontaż istniejącego zużytego zasobnika pionowego	szt		
d.8	indywidualna	c.w.u. poj. 200 l wraz z oprzyrządowaniem,			
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
29	kalkulacja	Montaż zasobnika pionowego c.w.u. poj. 200 l zasilanego	kpl.		
d.8	indywidualna	przez 2 węzownice: do kolektora słonecznego i c.o. w opcji z grzałką elektryczną z zabezpieczeniem antykorozyjnym emalia ceramiczna.			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

**inż. MACIEJ ŁUKASZEWSKI**  
 Upr. bud. do projekt. i kier. robot. bud.  
 b/o w specj. instalac.  
 Specjalizacja - oczyszczalnie ścieków  
 i w ogr. zakr. w specj. konstr.-budowlanej  
 nr ew. WBPB-NB-8346/84/83, PG VII/I/7342/156-I/94  
 UAN -7342/1/96, K-62/02