

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI: Kotłownia gazowa w budynku Urzędu Gminy w Lewinie Brzeskim

ADRES INWESTYCJI: Rynek 1, 49-340 Lewin Brzeski

NAZWA INWESTORA: Gmina Lewin Brzeski

ADRES INWESTORA: Rynek 1, 49-340 Lewin Brzeski

DATA OPRACOWANIA: Listopad 2020

---

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane</b>				
1 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych (posadzki) o grubości do 20 cm	m3	3,180		
2 d.1	KNR 4-01 0108-15 + KNR 4-01 0108-14 + KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i wywiezienie na odległość do 5 km	m3	3,180		
3 d.1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy wykonywane wewnątrz budynku - pogłębienie piwnicy o 0,35 m	m3	5,565		
4 d.1	KNR 4-01 0106-05 + KNR 4-01 0108-08 + KNR 4-01 0108-06	Wykopy wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku i wywóz ziemi na odległość do 5 km	m3	5,565		
5 d.1	KNNR 3 0405- 02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych - stopień schodowy	m3 bet.	0,168		
6 d.1	KNNR 2 1201- 03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m3	2,385		
7 d.1	KNNR 2 1201- 01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m3	3,180		
8 d.1	KNNR 2 1202- 01 + KNNR 2 1202-03	Posadzki cementowe gr. 5 cm zatarte na ostro	m2	15,900		
9 d.1	KNR-W 2-02 0146-0302	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr.11,5 cm EI60	m2	5,890		
10 d.1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2	9,570		
11 d.1	NNRNKB 202 0187-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych YTONG w ścianach działowych	m	2,400		
12 d.1	BCI 2.23.2.009	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 - o powierzchni do 2m2	m2	1,800		
13 d.1	BCI 2.23.2.009	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 - o powierzchni do 2m2	m2	1,800		
14 d.1	KNR AL-01 0304-06	Montaż elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt.	1,000		
15 d.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0317-01	Przegrody ogniowe EI60 dla rur o śr. zewn. do 50 mm	szt.	3,000		
<b>Razem dział: Roboty budowlane</b>						
<b>2</b>		<b>Instalacja kotła gazowego</b>				
16 d.2	BCOR 8.008.6	Montaż wkładu kominowego spalinowego ze stali kwasoodpornej 125/80 w istniejącym kominie murowanym	m	14,000		
17 d.2	BCOR 8.008.6	Montaż wkładu kominowego wentylacyjnego ze stali nierdzewnej fi 150 mm w istniejącym kominie murowanym	m	14,000		
18 d.2	KNR 2-17 0146-01 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie o obwodzie do 1300 mm montowane w oknie	szt.	1,000		
19 d.2	KNR 4-02 0301-03	Wymiana odcinka rury stalowej o śr. 40-50 mm - przebudowa kolizji przy kominie	msc.	3,000		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.2	KNNR 4 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	19,000		
21 d.2	KNNR 4 0312-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	2,000		
22 d.2	KNNR 4 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.	1,000		
23 d.2	ICRI KNRU OS 2-15 0524-0604	Gazowy kocioł kondensacyjny do 60 kW, automatyka pogodowa, regulacja temp. czynnika grzewczego dla 1 obiegu	kpl	1,000		
<b>Razem dział: Instalacja kotła gazowego</b>						
<b>3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>				
24 d.3	ICRI KNR OR 7 -07 0102-06	Pompa obiegowa GpGp=3,4m3/hx1,15=3,9m3/h HP= wg oporów wybranego kotła...kPa Wilo Stratos 25/1-6 N=85W 1faz	kpl	1,000		
25 d.3	ICRI KNR OR 7 -07 0102-06	Pompa obiegowa GpGp=2,7m3/hx1,15=3,1m3/h HP=60kPa Wilo Stratos 30/1-8 N=130W 1faz	kpl	1,000		
26 d.3	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	2,000		
27 d.3	KNNR 4 0531-04	Manometry z kurkiem odcinającym montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	2,000		
28 d.3	KNNR 4 0505-02 analogia	Sprzęgło hydrauliczne 5m3/h np. SPP50	szt.	1,000		
29 d.3	KNNR 4 0135-01	Zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
30 d.3	KNR 0-35 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	1,000		
31 d.3	KNNR 4 0511-04	Naczynia wzbiorcze N140	szt.	1,000		
32 d.3	KNNR 4 0515-03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m	5,000		
33 d.3	KNNR 4 0515-04	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 32 mm łączone przez spawanie	m	4,000		
34 d.3	KNNR 4 0516-01	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 40 mm łączone przez spawanie	m	10,000		
35 d.3	KNNR 4 0130-05	Zawory przelotowe instalacji z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2,000		
36 d.3	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	19,000		
<b>Razem dział: Instalacja c.o.</b>						
<b>4</b>		<b>Doprowadzenie wody</b>				
37 d.4	KNR 4-02 0401-03 analogia	Podłączenie rurociągu do istniejącej instalacji wodociągowej	kpl.	1,000		
38 d.4	KNR AT-47 0101-02	Montaż rurociągów z rur wielowarstwowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 12 mm	m	20,000		
39 d.4	KNR AT-47 0102-02	Montaż kształtek łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 12 mm - kolano	szt.	10,000		
40 d.4	KNR AT-47 0102-02	Montaż kształtek łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 12 mm - nypel GZ3/8"	szt.	6,000		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
41 d.4	KNNR 4 0132-01	Zawory odcinające o śr. nominalnej 10 mm	szt.	3,000		
42 d.4	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1,000		
43 d.4	KNNR 4 0140-01	Wodomierze JS1,0 o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1,000		
44 d.4	KNNR 4 0132-01	Zawór do napełniania D06F	szt.	1,000		
45 d.4	KNNR 4 0132-01	Zawór EA dn10/15	szt.	1,000		
<b>Razem dział: Doprowadzenie wody</b>						
<b>5</b>		<b>Kanalizacja</b>				
46 d.5	KNNR 4 1424-02 analogia	Studzienka schładzająca o śr.600 mm z kratą	szt.	1,000		
47 d.5	KNR-W 2-15 0145-06 analogia	Pompa np. N427/1 Meprozet Gp=1,0m3/h Hp=60kPa sterowana pływakiem	szt.	1,000		
48 d.5	KNR AT-47 0101-06	Montaż rurociągów z rur wielowarstwowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	m	20,000		
49 d.5	KNR AT-47 0103-06	Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	szt.	1,000		
50 d.5	KNR AT-47 0102-06	Montaż kształtek łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm - kolana	szt.	10,000		
51 d.5	KNNR 4 0132-04	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,000		
52 d.5	KNR AT-47 0101-02	Montaż rurociągów z rur wielowarstwowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 12 mm	m	5,000		
53 d.5	KNNR 4 0132-01	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 10 mm	szt.	1,000		
54 d.5	BCOI 6.021	Neutralizator z pompką do skroplin	szt.	1,000		
55 d.5	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,000		
56 d.5	KNNR 4 0211-03 analogia	Podłączenie do istniejącej kanalizacji - siodło	szt.	1,000		
<b>Razem dział: Kanalizacja</b>						
<b>6</b>		<b>Zasilanie elektryczne</b>				
57 d.6	WKI 4-100 4.199.212. kalk. własna	Instalacja elektryczna kotłowni gazowej - doprowadzenie napięcia z istniejącej rozdzielni, zasilanie kotła, dwóch pomp obiegowych, pompy skroplin, pompy odwadniającej, oświetlenie	kpl.	1,000		
<b>Razem dział: Zasilanie elektryczne</b>						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość
1	Roboty budowlane	
2	Instalacja kotła gazowego	
3	Instalacja c.o.	
4	Doprowadzenie wody	
5	Kanalizacja	
6	Zasilanie elektryczne	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

**Słownie:**