

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Modernizacja kotłowni Leśniczówki Tokary

Kod CPV : 44621220-7 Kotły lokalnych układów ogrzewania

**Obiekt :** Modernizacja kotłowni Leśniczówki Tokary

Adres : Leśniczówka Tokary

Kod CPV : 44621220-7 Kotły lokalnych układów ogrzewania

**Modernizacja kotłowni Leśniczówki Tokary**

Kod CPV : 44621220-7 Kotły lokalnych układów ogrzewania

**Inwestor :** Skarb Państwa - Nadleśnictwo Golub-Dobrzyń

Adres : Konstancjewo 3A, 87-400 Golub-Dobrzyń

Jednostka umowna : izba

Liczba jednostek umownych : 135,000

## Modernizacja kotłowni Leśniczówki Tokary

Budowa : Modernizacja kotłowni Leśniczówki Tokary  
Obiekt : Modernizacja kotłowni Leśniczówki Tokary  
Adres : Leśniczówka Tokary

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2022-06-27

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A</b>		<b>Modernizacja kotłowni</b>		
<b>A.a</b>		<b>Roboty przygotowawcze - demontażowe i ogólnobudowlane</b>		
1		KNR 402-0410-04-00 WACETOB Warszawa ANALOGIA Demontaż i rozebranie kotła 25,0 kW	1,000	kpl
2		KNR 402-0402-01-00 ANALOGIA Demontaż zasobnika cwu i zasobnika buforowego	2,000	kpl
3		KNR 402-0412-05-00 ANALOGIA Demontaż osprzętu kotła: pompy obiegowej szt.1, filtry , zawory etc.10szt.	2,000	kpl
4		KNR 402-0414-01-00 WACETOB Warszawa ANALOGIA Demontaż naczynia wzbiorczego systemu otwartego o pojemności: do 50 dm3	1,000	szt
5		KNR 401-0901-01-00 IGM Warszawa Wymiana istniejących drzwi na drzwi aluminiowe EI 30	1,800	m
6		KNR 401-0211-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: ponad 1 cm do 5 cm na ścianach lub podłogach (fundament pod piec)	1,500	m2
7		KNR 202-0203-02-00 WACETOB Warszawa Stopy fundamentowe betonowe o objętości: ponad 0,5 do 1,0 m3 - fundament pod piec	0,600	m3
<b>B</b>		<b>Roboty montażowe - instalacyjne</b>		
<b>B.a</b>		<b>Rurociągi dn32</b>		
8		KNNR 004-0401-04-00 MRRiB Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych o średnicy nominalnej: 32 mm	10,000	m
9		KNNR 004-0406-02-00 MRRiB Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach: niemieszkalnych - z rur stalowych	10,000	m
10		KNNR 004-0128-02-00 MRRiB Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych	10,000	m
11		KNNR 004-0411-04-40 MRRiB Zawory o połączeniach gwintowanych, o średnicy nominalnej: 32 mm	4,000	szt
12		KNR 216-0108-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa ANALOGIA Izolacja rurociągów wełną mineralną średnice zewnętrzne rurociągów: do 50 mm	2,500	m2
13		KNR 202-1517-01-00 WACETOB Warszawa ANALOGIA Malowanie dwukrotne farbą rur stalowych o średnicy: do 50 mm	10,000	m
<b>B.b</b>		<b>Rurociągi do dn25</b>		
14		KNR 215-0415-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania, odpowietrzające o średnicy 6 mm.	2,000	szt
15		KNNR 004-0401-03-00 MRRiB Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych o średnicy nominalnej: 25 mm	15,000	m
16		KNNR 004-0406-02-00 MRRiB Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach: niemieszkalnych - z rur stalowych	15,000	m
17		KNNR 004-0128-02-00 MRRiB Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych	15,000	m
18		KNNR 004-0411-03-00 MRRiB Zawory o połączeniach gwintowanych, o średnicy nominalnej: 25 mm	4,000	szt
19		KNR 216-0108-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa ANALOGIA Izolacja rurociągów wełną mineralną średnice zewnętrzne rurociągów: do 50 mm	3,500	m2

## Modernizacja kotłowni Leśniczówki Tokary

B. Roboty montażowe - instalacyjne  
B.b. Rurociągi do dn25

Data: 2022-06-27

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20		KNR 202-1517-01-00 WACETOB Warszawa ANALOGIA Malowanie dwukrotne farbą rur stalowych o średnicy: do 50 mm	15,000	m
<b>B.c</b>		<b>Rurociągi PP25</b>		
21		KNNR 004-0111-02-00 MRRiB Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 25 mm - PP	15,000	m
22		KNNR 004-0111-02-00 MRRiB Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej: 25 mm - PP	10,000	m
23		KNNR 004-0127-02-00 MRRiB Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, w bud.mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: do 63 mm	15,000	m
24		KNR 034-0101-04-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 28-48 mm	0,300	100 m
25		KNNR 004-0128-02-00 MRRiB Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych	25,000	m
26		KNNR 004-0411-03-00 MRRiB Zawory o połączeniach gwintowanych, o średnicy nominalnej: 25 mm	4,000	szt
<b>B.d</b>		<b>Montaż kotła i elementów kotłowni</b>		
27		KNNR 004-0312-04-10 MRRiB Montaż: zaworu kulowego gwint.o śr. 32 mm	4,000	szt
28		KNR 215-0503-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa ANALOGIA Montaż kotła stalowego na drewno, wodnego, klasa 5 efekt. energet i emisyjnej wg. Normy PN-EN 303-5:2012: o mocy do 24 kW. wraz z wykonaniem podejścia do kotła DN32, czopucha stalowego wraz z automatyką i sterowaniem	1,000	szt
29		Kalk. indywid. ZABEZPIECZENIE TERMICZNE KOTŁA SYR 3065	1,000	szt
30		KNR 031-0105-05-00 IGM Warszawa Zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem o pojemności: 200 dm3 (stojące) wraz z pompą cyrkulacyjną	1,000	kpl
31		KNR 215-0507-01-00 WACETOB Warszawa ANALOGIA Zasobniki ciepła pionowe, ze zdejmowaną izolacją do transportu o pojemności: V=600 dm3	2,000	kpl
32		KNR 035-0208-01-00 IGM Warszawa ANALOGIA Grupa pompowa - Moduł podwyższenia temperatury powrotu (komplet z zaworem mieszającym, siłownikiem, termicznym zaworem regulacji temperatury)	1,000	szt
33		KNR 035-0208-01-00 IGM Warszawa ANALOGIA Grupa pompowa - Pompa obiegowa do centralnego ogrzewania wraz z podejściem (komplet z zaworem mieszającym, siłownikiem)	1,000	szt
34		KNR 035-0208-01-00 IGM Warszawa ANALOGIA jednostka przełączeniowa zbiornika buforowego	1,000	szt
35		KNR 035-0208-01-00 IGM Warszawa ANALOGIA Pompa obiegowa do cwu (komplet)	1,000	szt
36		KNNR 004-0524-03-00 MRRiB Zawory bezpieczeństwa dla ciśnień 0,6 MPa, o średnicy nominalnej: 25 mm - sprężynowe z kielichami gwint.	2,000	szt
37		KNNR 004-0511-04-10 MRRiB ANALOGIA Naczynia wzbiorcze przeponowe, na ciśnienie robocze 0,3 MPa, o pojemności całkowitej 18dm3	1,000	szt

Modernizacja kotłowni Leśniczówki Tokary

B. Roboty montażowe - instalacyjne  
B.d. Montaż kotła i elementów kotłowni

Data: 2022-06-27

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38		Kalk. indywid. Wkład kominowy ze stali kwasoodpornej kołowy do fi 200mm - analogia L do 12m	1,000	kpl
39		Kalk. indywid. Czerpnia ścienna wraz z kanałem Z-kształtowym fi200mm, wraz z żaluzją zewnętrzną, siatką na owady, przepusticą	1,000	kpl
40		KNR 000-0307-05-00 INSTAL Warszawa Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco	1,000	urząd.
41		KNR 000-0311-04-00 INSTAL Warszawa Montaż naczyń wzbiorczych przeponowych, o pojemności całkowitej: 200 dm3	1,000	szt
42		KNNR 004-0529-02-00 MRRiB Uruchomienie kotłowni - 2 osoby obsługi + przeszkolenie Uwaga: skrót jednostki miary "kotłown." oznacza - jedna kotłownia	1,000	kotłown.

--- Koniec wydruku ---