

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa: Termomodernizacja budynku punktu przedszkolnego Szkoły Podstawowej  
w Wilczynie Filia w Bieli gmina Wilczyn  
Obiekt: Punkt przedszkolny  
Rodzaj robót: Sanitarne - instalacja grzewcza  
Lokalizacja: Biela 4, 62-550 Wilczyn, działka nr. ew. 16 obręb Biela

Inwestor: Gmina Wilczyn  
ul.Strzełńska 12D, 62-550 Wilczyn

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
Budowa: Termomodernizacja budynku punktu przedszkolnego Szkoły Podstawowej  
w Wilczynie Filia w Bieli gmina Wilczyn  
Obiekt: Punkt przedszkolny  
Rodzaj robót: Sanitarne - instalacja grzewcza  
Lokalizacja: Biela 4, 62-550 Wilczyn, działka nr. ew. 16 obręb Biela  
Zamawiający: Gmina Wilczyn  
ul.Strzelińska 12D, 62-550 Wilczyn

PRZEDMIAR		Strona 1	
			SYKAL
DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU		
10 Instalacja grzewcza			
-----			

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa: Termomodernizacja budynku punktu przedszkolnego Szkoły Podstawowej  
w Wilczynie Filia w Bieli gmina Wilczyn

Obiekt: Punkt przedszkolny

Rodzaj robót: Sanitarne - instalacja grzewcza

Lokalizacja: Biela 4, 62-550 Wilczyn, działka nr. ew. 16 obręb Biela

Inwestor: Gmina Wilczyn  
ul.Strzełńska 12D, 62-550 Wilczyn

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

							SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
10	Instalacja grzewcza						
10	10	Analiza własna		ST/s/2	Kocioł 6-20 kW z zasobnikiem, automatycznym podajnikiem na ekogroszek, z palnikiem obrotowym DUO, z automatyką, armaturą w tym kontrolno pomiarową, zaworem bezpieczeństwa, zabezpieczeniem termicznym kotła typu SYR 5067, podłączeniem elektrycznym, układem odprowadzenia spalin ze stali kwaso- i żaroodpornej dn 150 mm H-12 mb z uruchomieniem	kmpl	1,000
10	20	KNNR	N004-04-03-03-10	ST/s/2	Rurociąg z rur stalowych spawanych B/S na ścianie ø 25	metr	12,000
10	30	KNNR	N004-04-03-02-10	ST/s/2	Rurociąg z rur stalowych spawanych B/S na ścianie ø 20	metr	2,000
10	40	KNNR	N004-04-04-01-00	ST/s/2	Rurociągi c.o. z rur z tworzywa do c.o., wielowarstwowe stabilizowane z kształtkami ø 16	metr	149,000
10	50	KNNR	N004-04-04-01-00	ST/s/2	Rurociągi c.o. z rur z tworzywa do c.o., wielowarstwowe stabilizowane z kształtkami ø 20	metr	100,000
10	60	KNNR	N004-04-04-02-00	ST/s/2	Rurociągi c.o. z rur z tworzywa do c.o., wielowarstwowe stabilizowane z kształtkami ø 26	metr	10,000
10	70	KNNR	N004-04-18-03-02	ST/s/2	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 10 600/700	szt	3,000
10	80	KNNR	N004-04-18-03-00	ST/s/2	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 11 600/400	szt	1,000
10	90	KNNR	N004-04-18-03-01	ST/s/2	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 11 600/500	szt	2,000
10	100	KNNR	N004-04-18-03-01	ST/s/2	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 11 600/600	szt	1,000
10	110	KNNR	N004-04-18-03-02	ST/s/2	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 11 600/700	szt	2,000
10	120	KNNR	N004-04-18-03-03	ST/s/2	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 11 600/1000	szt	2,000
10	130	KNNR	N004-04-18-03-02	ST/s/2	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 12 600/700	szt	6,000
10	140	KNNR	N004-04-18-03-03	ST/s/2	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 12 600/1000	szt	1,000
10	150	KNNR	N004-04-18-07-01	ST/s/2	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 22 600/600	szt	1,000
10	160	KNNR	N004-04-18-07-02	ST/s/2	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 22 600/700	szt	3,000
10	170	KNNR	N004-04-25-03-03	ST/s/2	Grzejnik łazienkowy "drabinka" o projektowanej mocy i wym 750/390	szt	1,000
10	180	KNNR	N004-04-25-03-03	ST/s/2	Grzejnik łazienkowy "drabinka" o projektowanej mocy i wym 750/440	szt	1,000
10	190	KNNR	N004-04-25-03-03	ST/s/2	Grzejnik łazienkowy "drabinka" o projektowanej mocy i wym 750/540	szt	1,000
10	200	KNR	215-04-15-06-30	ST/s/2	Montaż głowicy termostaticznej	szt	22,000
10	210	KNNR	N004-04-27-05-20	ST/s/2	Zawór grzejnikowy (podwójny)	kmpl	22,000
10	220	KNNR	N004-04-12-01-13	ST/s/2	Zawór grzejnikowy termostaticzny z głowicą termostaticzną	szt	3,000
10	230	KNNR	N004-04-27-02-20	ST/s/2	Zawór powrotny gwint do grzejników ø 15	kmpl	3,000
10	240	KNNR	N004-04-12-05-01	ST/s/2	Odpowietrznik automatyczny do grzejnika	szt	25,000
10	250	KNNR	N004-04-29-01-00	ST/s/2	Rura przyłączna z rur z tworzywa do grzejników ø 15	kmpl	25,000
10	260	KNR	215-04-15-04-30	ST/s/2	Wykonanie nastawy zaworu grzejnikowego termostaticznego	szt	25,000
10	270	KNNR	N004-04-11-01-41	ST/s/2	Zawór odcinający gwintowany ø 15 - pod odpowietrznik	szt	2,000

							SYKAL
DZ	POZ		SYMBOŁ POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
10	280	KNNR	N004-04-12-06-01	ST/s/2	Odpowietrznik automatyczny do pionu ø 15	szt	2,000
10	290	KNNR	N004-04-11-01-41	ST/s/2	Zawór spustowy gwintowany z końcówką do węża ø 15	szt	2,000
10	300	KNNR	N004-04-11-03-60	ST/s/2	Zawór zwrotny gwintowany ø 25	szt	1,000
10	310	KNNR	N004-04-11-03-40	ST/s/2	Zawór kulowy gwintowany ø 25	szt	5,000
10	320	KNNR	N004-05-26-03-10	ST/s/2	Filtr siatkowy ø 25	szt	1,000
10	330	KNNR	N004-05-19-03-00	ST/s/2	Zawór 3-drogowy mieszający do podnoszenia temperatury powrotu przy urządzeniach kotłowych bez wykorzystania dodatkowej energii dn 25	szt	1,000
10	340	KNNR	N004-05-31-03-00	ST/s/2	Montaż termomanometru	szt	3,000
10	350	KNNR	N004-05-10-01-22	ST/s/2	Naczynie zbiorcze typu NG 18	szt	1,000
10	360	KNR	707-01-01-01-00	ST/s/2	Pompa obiegowa typu Stratos Pico DN 25 z podłączeniem elektrycznym i sterowaniem	kmpl	1,000
10	370	KNNR	N004-04-06-02-00	ST/s/2	Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	metr	14,000
10	380	KNNR	N004-04-06-03-00	ST/s/2	Próba szczelności instalacji c.o. z tworzywa	szt	1,000
10	390	KNNR	N004-04-06-05-00	ST/s/2	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za budynek niemieszkalny	metr	259,000
10	400	KNNR	N004-01-28-02-00	ST/s/2	Skuteczne płukanie instalacji	metr	273,000
10	410	Analiza własna		ST/s/2	Napełnienie zładu wodą zmiękczoną	kmpl	1,000
10	420	KNR	712-01-01-04-00	ST/s/2	Czyszcz szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc ø do 57	m²	1,452
10	430	KNR	712-01-05-04-00	ST/s/2	Odtłuszczanie rurociągów	m²	1,452
10	440	KNNR	N002-14-04-04-00	ST/s/2	Malowanie 2x farbą rur stalowych do ø 50	metr	14,000
10	450	KNR	216-13-10-02-00	ST/s/2	Izolacja rur i kształtek otuliną PU gr 20mm o śred wew 16	metr	149,000
10	460	KNR	216-13-10-03-00	ST/s/2	Izolacja rur i kształtek otuliną PU gr 20mm o śred wew 22	metr	100,000
10	470	KNR	216-13-10-04-00	ST/s/2	Izolacja rur i kształtek otuliną PU gr 20mm o śred wew 26	metr	10,000
10	480	KNR	216-13-10-05-02	ST/s/2	Izolacja rur i kształtek otuliną PU gr 30mm o śred wew 35	metr	12,000
10	490	KNNR	N004-04-36-01-00	ST/s/2	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	25,000
10	500	Analiza własna		ST/s/2	Wykonanie przejść przez przegrody z uszczelnieniem w tym z wymaganym zabezpieczeniem p.poż., niezbędnych wykuć oraz bruzd z wypełnieniem w zakresie montażu nowej instalacji, wykonanie obudów urządzeń grzewczych	kmpl	1,000
10	510	Analiza własna		ST/s/2	Opracowanie i umieszczenie na ścianie schematu kotłowni w trwałej oprawie oraz zgodne ze schematem oznakowanie urządzeń i rurociągów z przeprowadzeniem podstawowego szkolenia w zakresie eksploatacji wskazanego przez Inwestora personelu oraz wyposażenie kotłowni w wymagany przepisami sprzęt ochrony p.poż	kmpl	1,000