

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa: Termomodernizacja budynku Warsztatów Terapii Zajęciowej w
Wilczogórze 135
Obiekt: Instalacja grzewcza
Rodzaj robót: Sanitarne
Lokalizacja: Wilczogóra 135, 62-550 Wilczyn, nr. dz 50

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

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
Budowa: Termomodernizacja budynku Warsztatów Terapii Zajęciowej w
Wilczogórze 135
Obiekt: Instalacja grzewcza
Rodzaj robót: Sanitarne
Lokalizacja: Wilczogóra 135, 62-550 Wilczyn, nr. dz 50
Zamawiający: Gmina Wilczyn w Wilczynie
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 Warsztatów Terapii Zajęciowej w Wilczogórze 135

Obiekt: Instalacja grzewcza

Rodzaj robót: Sanitarne

Lokalizacja: Wilczogóra 135, 62-550 Wilczyn, nr. dz 50

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

PRZEDMIAR				Strona 1				SYKAL	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ		
10	Instalacja grzewcza								
10	10	Analiza własna		ST/s/1	Demontaż istniejącej instalacji grzewczej w zakresie realizacji. Uwaga: Wskazane przez Zamawiającego materiały z demontażu dostarczyć i złożyć w uzgodnionym miejscu, pozostałe materiały i wszelkie zanieczyszczenia usunąć z terenu budowy a niebezpieczne dla środowiska poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami w dniu realizacji	kmpl	1,000		
10	20	Analiza własna		ST/s/1	Kocioł 15-45 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 włączeniem w istniejący układ grzewczy i uruchomieniem	kmpl	1,000		
10	30	KNNR	N004-01-05-01-00	ST/s/1	Rurociąg ze stali węglowej zew ocynkowanej ø 15 - analogia	metr	165,400		
10	40	KNNR	N004-01-05-02-00	ST/s/1	Rurociąg ze stali węglowej zew ocynkowanej ø 18 - analogia	metr	25,400		
10	50	KNNR	N004-01-05-02-00	ST/s/1	Rurociąg ze stali węglowej zew ocynkowanej ø 22 - analogia	metr	18,500		
10	60	KNNR	N004-01-05-03-00	ST/s/1	Rurociąg ze stali węglowej zew ocynkowanej ø 28 - analogia	metr	26,700		
10	70	KNNR	N004-01-05-04-00	ST/s/1	Rurociąg ze stali węglowej zew ocynkowanej ø 35 - analogia	metr	10,200		
10	80	Analiza własna		ST/s/1	Wykonanie wpinek w istniejące rurociągi	kmpl	1,000		
10	90	KNNR	N004-04-18-03-02	ST/s/1	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 10-500/700	szt	1,000		
10	100	KNNR	N004-04-18-03-03	ST/s/1	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 10-500/900	szt	1,000		
10	110	KNNR	N004-04-18-03-04	ST/s/1	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 10-500/1200	szt	1,000		
10	120	KNNR	N004-04-18-03-03	ST/s/1	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 11-500/900	szt	1,000		
10	130	KNNR	N004-04-18-03-03	ST/s/1	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 11-500/1000	szt	2,000		
10	140	KNNR	N004-04-18-03-04	ST/s/1	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 11-500/1200	szt	1,000		
10	150	KNNR	N004-04-18-03-03	ST/s/1	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 12-500/1000	szt	1,000		
10	160	KNNR	N004-04-18-03-04	ST/s/1	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 12-500/1100	szt	1,000		
10	170	KNNR	N004-04-18-03-04	ST/s/1	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 12-500/1200	szt	2,000		
10	180	KNNR	N004-04-18-04-03	ST/s/1	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 12-500/2600	szt	1,000		
10	190	KNNR	N004-04-18-07-01	ST/s/1	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 22-500/1000	szt	5,000		
10	200	KNNR	N004-04-18-07-04	ST/s/1	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 22-500/1100	szt	4,000		
10	210	KNNR	N004-04-18-07-04	ST/s/1	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 22-500/1200	szt	2,000		
10	220	KNNR	N004-04-18-11-03	ST/s/1	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 33-500/900	szt	1,000		
10	230	KNNR	N004-04-18-11-04	ST/s/1	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 33-500/1100	szt	2,000		
10	240	KNNR	N004-04-18-11-04	ST/s/1	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 33-500/1200	szt	1,000		
10	250	KNNR	N004-04-18-11-05	ST/s/1	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 33-500/1400	szt	1,000		
10	260	KNNR	N004-04-18-12-00	ST/s/1	Grzejnik stalowy płytowy z podejściem dolnym 33-500/1800	szt	1,000		

							SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
10	270	KNR	215-04-15-06-30	ST/s/1	Montaż głowicy termostaticznej wzmocnionej	szt	29,000
10	280	KNNR	N004-04-27-05-20	ST/s/1	Zawór grzejnikowy (podwójny)	kmpl	29,000
10	290	KNNR	N004-04-12-05-01	ST/s/1	Odpowietrznik automatyczny do grzejnika	szt	13,000
10	300	KNNR	N004-04-27-01-01	ST/s/1	Rura przyłączna do grzejników ø 15	kmpl	29,000
10	310	KNR	215-04-15-04-30	ST/s/1	Wykonanie nastawy zaworu grzejnikowego termostaticznego	szt	29,000
10	320	KNNR	N004-04-11-01-41	ST/s/1	Zawór spustowy gwintowany z końcówką do węża ø 15	szt	2,000
10	330	KNNR	N004-04-11-04-60	ST/s/1	Zawór zwrotny gwintowany ø 32	szt	1,000
10	340	KNNR	N004-04-11-04-40	ST/s/1	Zawór odcinający gwintowany ø 32	szt	3,000
10	350	KNNR	N004-05-26-04-10	ST/s/1	Filtr siatkowy ø 32	szt	1,000
10	360	KNNR	N004-05-31-03-00	ST/s/1	Montaż termomanometru	szt	3,000
10	370	KNNR	N004-05-10-01-26	ST/s/1	Naczynie wzbiorcze typu NG 80	szt	1,000
10	380	KNR	707-01-01-01-00	ST/s/1	Wymiana istniejącej pompy obiegowej na pompę typu Stratos 25/1-8 z dostosowaniem podejść, podłączeniem elektrycznym i sterowaniem	kmpl	1,000
10	390	KNNR	N004-04-06-02-00	ST/s/1	Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	metr	247,000
10	400	KNNR	N004-01-28-02-00	ST/s/1	Skuteczne płukanie instalacji	metr	247,000
10	410	Analiza własna		ST/s/1	Napełnienie zładu wodą zmiękczoną	kmpl	1,000
10	420	KNR	216-13-10-02-00	ST/s/1	Izolacja rur i kształtek otuliną PU gr 20mm o śred wew 15	metr	165,400
10	430	KNR	216-13-10-02-00	ST/s/1	Izolacja rur i kształtek otuliną PU gr 20mm o śred wew 18	metr	25,400
10	440	KNR	216-13-10-03-00	ST/s/1	Izolacja rur i kształtek otuliną PU gr 20mm o śred wew 22	metr	18,500
10	450	KNR	216-13-10-04-02	ST/s/1	Izolacja rur i kształtek otuliną PU gr 30mm o śred wew 28	metr	26,700
10	460	KNR	216-13-10-05-02	ST/s/1	Izolacja rur i kształtek otuliną PU gr 30mm o śred wew 35	metr	10,200
10	470	KNNR	N004-04-36-01-00	ST/s/1	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	29,000
10	480	Analiza własna		ST/s/1	Wykonanie przejść przez przegrody z uszczelnieniem w tym z wymaganym zabezpieczeniem p.poż., niezbędnych wykuć oraz bruzd z uzupełnieniem okładzin ściennych, sufitowych i podłogowych oraz malarskich w zakresie demontażu istniejącej i montażu nowej instalacji, wykonanie obudów urządzeń grzewczych	kmpl	1,000
10	490	Analiza własna		ST/s/1	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