

Numer	Opis	Jm	Ilość	Cena jedn. z krotnością	Wartość
	<b>Przedmiar robót - Przebudowa kotłowni budynku leśniczówki Melsztyn, Charzewice 17 w zakresie likwidacji kotłowni na paliwo stałe oraz wymiany kotła gazowego 1-f starego typu o mocy 24kW na kocioł gazowy 2-f kondensacyjny o mocy 24kW dla potrzeb c.o. i c.w.u.</b>				
1	<b>Przebudowa kotłowni w zakresie likwidacji kotłowni na paliwo stałe oraz wymiany istniejącego kotła gazowego 1-f starego typu na kocioł gazowy kondensacyjny 2-f o takiej samej mocy 24kW dla potrzeb c.o. oraz c.w.u</b>				
1.1	Odłączenie od instalacji i demontaż istniejącego kotła wodnego c.o. i c.w.u. na paliwo stałe o mocy 20kW	kpl	1,00		
1.2	Demontaż i wyniesienie kotła na paliwo stałe z kotłowni poza budynek we wskazane miejsce	kpl	1,00		
1.3	Demontaż czopucha i zaślepienie przyłącza kominowego DN150	kpl	1,00		
1.4	Demontaż istniejącego podgrzewacza c.w.u. poj. 120 l	kpl	1,00		
1.5	Wyniesienie zdemontowanego podgrzewacza c.w.u. poza budynek	kpl	1,00		
1.6	Demontaż instalacji c.o. i c.w.u. w obrębie kotłowni z rur stalowych DN40/32/25/20 z wyniesieniem poza budynek	mb	12,00		
1.7	Demontaż istniejącego trzonu kuchennego na paliwo stałe z zabudowaną podkówną na c.w.u.	kpl	1,00		
1.8	Demontaż czopucha śr.150mm wraz z zamurowaniem otworu kominowego	kpl	1,00		
1.9	Uzupełnienie posadzki po demontażu trzonu kuchennego (pieca) zaprawą cementową	m2	5,00		
1.10	Ułożenie płytek ceramicznych na posadzce w miejscu po demontażu pieca	m2	5,00		
1.11	Odnowienie tynków na ścianach w kuchni po demontażu pieca	m2	8,00		
1.12	Uzupełnienie lamperii na ścianach w kuchni w miejscach gdzie przylegał piec	m2	8,00		
1.13	Wyniesienie gruzu z demontażu pieca we wskazane miejsce na zewnątrz budynku	m3	2,50		
1.14	Wywiezienie gruzu przez wykonawcę na składowisko zgodnie z obowiązującymi przepisami o zagospodarowaniu odpadów	m3	2,50		
1.15	Uzyskanie opinii kominiarskiej przez wykonawcę o szczelności kominu po zaślepieniu otworu w przewodzie kominowym	kpl	1,00		
1.16	Demontaż kotła gazowego 1-f z otwartą komorą spalania o mocy 24kW wraz z wyniesieniem na zewnątrz budynku	kpl	1,00		
1.17	Demontaż zaworu gazowego śr.20mm	szt	1,00		
1.18	Demontaż filtra gazowego śr.20mm	szt	1,00		
1.19	Demontaż podejścia śr.20mm do piecyka gazowego	mb	2,00		
1.20	Demontaż rurociągów c.o. zasilania i powrotu śr.25mm	mb	4,00		
1.21	Demontaż zaworów c.o. śr.25mm	szt	2,00		
1.22	Demontaż rurociągów c.w.u. śr.20mm	mb	4,00		
1.23	Demontaż zaworów c.w.u. śr.20mm	szt	2,00		
1.24	Montaż kotła gazowego kondensacyjnego 2-f o mocy 25kW wraz z podpięciem do instalacji gazowej, c.o. i c.w.u. minimalna sprawność kotła 109%	kpl	1,00		
1.25	Montaż zaworu gazowego śr.20mm	szt	1,00		
1.26	Montaż filtra gazowego śr.20mm	szt	1,00		
1.27	Montaż zaworów c.o. śr.25mm	szt	2,00		
1.28	Montaż filtra c.o. śr.25mm	szt	1,00		
1.29	Montaż zaworów c.w.u. śr.20mm	szt	2,00		
1.30	Wykonanie podłączenia zamontowanego kotła z istniejącą instalacją c.o. i c.w.u. rurami stal/ocynk i PEX DN25/20/15	mb	12,00		
1.31	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynku po wymianie kotła i przebudowie instalacji	kpl	1,00		
1.32	Próba szczelności instalacji gazowej w budynku po wymianie kotła gazowego 2-f i przebudowie podejścia	kpl	1,00		
1.33	Czyszczenie istniejącego przewodu kominowego ceramicznego 21x21cm za pomocą kuli	mb	7,00		
1.34	Czyszczenie istniejącego przewodu kominowego ceramicznego 21x21cm za pomocą wycioru wraz z usunięciem gruzu i sadzy	mb	7,00		
1.35	Sprawdzenie szczelności przewodu kominowego i pomiar ciągu	kpl	1,00		
1.36	Montaż dwuściennego przewodu kominowego ze stali nierdzewnej 125/80mm wraz z elementami do podłączenia spalin z kotła i wyprowadzenia spalin na dach budynku	mb	7,00		

1.37	Wykonanie kompletnej instalacji do odprowadzenia kondensatu z kotła i podłączenia go do instalacji kanalizacji sanitarnej	kpl	1,00		
1.38	Montaż przewodowego tygodniowego programowalnego regulatora temperatury łączącego funkcje pokojowego termostatu i regulatora temperatury	kpl	1,00		
1.39	Zasilanie elektryczne okablowanie automatyki uruchomienie i regulacja pracy kotłowni	kpl	1,00		
	RAZEM			<b>NETTO</b>	
				<b>VAT</b>	<b>8%</b>
	OGÓŁEM			<b>BRUTTO</b>	

Projektant: inż. Maciej Łukaszewski  
Upr. UAN-7342/1/96

Data 20.06.2022r