

Przedmiar robót

Obiekt	Wymiana kotła centralnego ogrzewania w budynku leśniczówki Leśnictwa Nowa Kiszewa
Branża	Sanitarna
Kod CPV	45331110-0 - Instalowanie kotłów
Lokalizacja	Leśnictwo Nowa Kiszewa, Gołuch 3/1, 83-406 Wąglikowice
Inwestor	Nadleśnictwo Kościerzyna ul. Marii Skłodowskiej Curie 6 83-400 Kościerzyna

Tabela przedmiaru robót

Wymiana kotła centralnego ogrzewania w budynku leśniczówki Leśnictwa Nowa Kiszewa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Rozbiórka istniejącej technologii kotłowni		
1	KNNR-W 4 0501/01 Analogia	Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50kW - Rozbiórka kotła (Rx0,5, M=0)	kocioł	1
2	KNNR-W 4 0508/01 Analogia	Zasobniki ciepła o pojemności do 300dm ³ - Rozbiórka (Rx0,5, M=0)	szt	1
3	TZKNBK XVIII 4B/73 Analogia	Demontaż przewodów z rur stalowych o średnicy 32mm łączonych na gwint - Demontaż instalacji	m	10
4	KNR 4-04 0105/01	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - ROZBIÓRKA PIECA KAFLOWEGO	m ²	4
5	KNR 4-04 0201/02	Rozebranie murów z kamienia (powyżej terenu) o grubości do 30cm na zaprawie cementowo-wapiennej - ROZBIÓRKA WĘDZARNI	m ³	0,8
		2 Roboty montażowe		
6	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ŚCIANY	m ²	32
7	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - STROP	m ²	21
8	KNNR-W 4 0501/01 Analogia	Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 25kW - Kotły zgazowujący drewno 25kW z palnikiem na pellet, zbiornikiem 200 kg oraz sterownikami	kocioł	1
9	KNNR-W 4 0508/01 Analogia	Zasobniki ciepła o pojemności 120dm ³ - Zbiornik CWU stojący jednowężownicowy z grzałką	szt	1
10	KNNR-W 4 0508/01 Analogia	Zasobniki ciepła o pojemności 1000dm ³ - Zbiornik buforowy stojący	szt	1
11	Kalkulacja własna	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych wraz z przyległymi urządzeniami technologicznymi, armaturą i sterownikiem (komplet zgodnie z projektem)	kpl	1
12	KNNR 4 0406/03	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próba	1
13	KNNR 4 0406/04	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	1
14	KNR-W 2-15 0509/01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 40dm ³	szt	1
15	Kalkulacja własna	Zestaw zabezpieczający powrót czynnika do kotła Laddomat lub równoważny	kpl	1
16	Kalkulacja własna	Wykonanie otworu nawiewnego wentylacji wraz z montażem przewodu oraz zamontowaniem kratki stalowej na wentylacji wywiewnej	kpl	1
17	Kalkulacja własna	Montaż UPS	kpl	1
18	Kalkulacja własna	Montaż czujnika czadu	kpl	1
19	Kalkulacja własna	Montaż gaśnicy 2kg	kpl	1
20	Kalkulacja własna	Montaż nasady kominowej	kpl	1

Zestawienie robocizny

Wymiana kotła centralnego ogrzewania w budynku leśniczówki Leśnictwa Nowa Kiszewa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Malarze gr.II	r-g	6,307		
2	Monterzy gr.IV	r-g	2,2		
3	Robotnicy	r-g	128,688		
4	Robotnicy gr.I	r-g	5,096		
5	Robotnicy gr.II	r-g	0,76		
		Razem	143,051		

Zestawienie materiałów

Wymiana kotła centralnego ogrzewania w budynku leśniczówki Leśnictwa Nowa Kiszewa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,032		
2	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,019		
3	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	15,158		
4	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,064		
5	Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 25kW - Kotły zgazowujące drewno 25kW z palnikiem na pellet, zbiornikiem 200 kg oraz sterownikami	szt	1		
6	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	0,06		
7	Naczynie wzbiorcze 40 dm3	szt	1		
8	Rury z polipropylenu 20mm	m	2		
9	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,2		
10	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne gwintowane 15mm	szt	0,2		
11	Zbiornik CWU stojący z pojedynczą węzownicą kompletny	szt	1		
12	Zbiornik Zbiornik buforowy stojący 1000 l	szt	1		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Wymiana kotła centralnego ogrzewania w budynku leśniczówki Leśnictwa Nowa Kiszewa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,1		
2	Środek transportowy	m-g	0,07		
		Razem	0,17		