

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331110-0 Instalowanie kotłów
45321000-3 Izolacja cieplna
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT WYMIANY ISTNIEJĄCEGO KOTŁA NA PALIWO STAŁE NA KOCIOŁ PELLETOWY
ADRES INWESTYCJI : LIPNIK dz. nr ew. 899, obręb ew., LIPNIK [0002], jednostka ew. MYŚLENICE-G [120909_2]
INWESTOR : NADLEŚNICTWO MYŚLENICE, reprezentowane przez NADLEŚNICZEGO TOMASZA BARTKĘ
ADRES INWESTORA : 32-400 MYŚLENICE, UL. SZPITALNA 13

DATA OPRACOWANIA : 14.08.2022 r.

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
PROJEKT WYMIANY ISTNIEJĄCEGO KOTŁA NA PALIWO STAŁE NA KOCIOŁ PELLETOUY, LIPNIK dz. nr ew. 899, obręb ew., LIPNIK [0002], jednostka ew. MYŚLENICE-G [120909_2]				
1	4533111 0-0	Roboty demontażowe	1	4
2	4533111 0-0	Technologia kotłowni	5	23
3	4533111 0-0	System odprowadzania spalin i wentylacja nawiewna i wywiewna	24	30
4	4533110 0-7	Rurociągi	31	34
5	4533100 0-6	Prace pomocnicze	35	38
6	4532100 0-3	Izolacje	39	40

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PROJEKT WYMIANY ISTNIEJĄCEGO KOTŁA NA PALIWO STAŁE NA KOCIOŁ PELLETOUY, LIPNIK dz. nr ew. 899, obręb ew., LIPNIK [0002], jednostka ew. MYŚLENICE-G [120909_2]					
1	45331110-0	Roboty demontażowe			
d.1	analiza indywidualna	Przygotowanie instalacji do modernizacji (zamknięcie zaworów, opróżnienie instalacji, itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Demontaż istniejącego kotła + rozebranie na czony lub półczony, wyniesienie zdemontowanych elementów z budynku,	kpl.		
d.1	0409-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	analiza indywidualna	Demontaż armatury, rurociągów oraz istniejącego kanału wentylacji nawiewnej w obrębie kotłowni	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.1	1107-01 1107-04	0.4	t	0.400	
				RAZEM	0.400
2	45331110-0	Technologia kotłowni			
5	KNNR 4	Kocioł na pellet, z podajnikiem, 5 klasy czystości, ecodesign, o mocy min 15 kW, dopuszczony do pracy w układzie zamkniętym wraz z kompletną automatyką	szt.		
d.2	0503-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4	Naczynie wzbiorcze przeponowe o pojemności min. 100l do instalacji grzewczych	szt.		
d.2	0511-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 4	Zawór odcinający do naczyń wzbiorczych śr. 25 mm	szt.		
d.2	0411-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 4	Zawór bezpieczeństwa do instalacji c.o. 1/2", ciśnienie otwarcia 3[bar], +140°C	szt.		
d.2	0524-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 7-07	Pompa obiegowa, elektronicznie sterowana - parametry według projektu	kpl.		
d.2	0102-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4	Automatyczny odpowietrznik 1/2" z zaworem odcinającym 1/2", PN10, +110°C	szt.		
d.2	0412-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 4	Termometr przemysłowy (0+120°C), długość osłony 250mm	szt.		
d.2	0531-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 4	Manometr przemysłowy glicerynowy, stojący, klasa 1,6, (0-10bar), tarcza 100mm + kurek manometry fig.528/4; PN16, +120°C + rura syfonowa pętlkowa	szt.		
d.2	0531-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 4	Zawór zwrotny DN20, PN16,+100°C	szt.		
d.2	0411-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Zawór odcinający kulowy do instalacji grzewczych i chłodniczych, temp robocza -10+110°C, DN25	szt.		
d.2	0411-03	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNNR 4	Filtr magnetyczny skośny DN25	szt.		
d.2	0411-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 4	Zawór zwrotny grzybkowy DN25, PN16,+100°C	szt.		
d.2	0411-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.2 0411-02	Zawór 3-drogowy mieszający z siłownikiem DN20, z dedykowanym siłownikiem R,Sx1,5 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.2 0519-03 analogia	Separator powietrza, króćce przyłączeniowe gwintowane DN25 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.2 0519-03 analogia	Separator powietrza i zanieczyszczeń, króćce przyłączeniowe gwintowane DN25 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	d.2 analiza indywidualna	Zabezpieczenie termiczne kotła - parametry zgodnie z projektem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21	d.2 analiza indywidualna	Termoregulator z funkcją ochrony powrotu kotła z pompa, zaworami odcinającymi oraz termometrami - parametry zgodnie z projektem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.2 0508-01	Zbiornik buforowy, bez wężownicy, o pojemności min. 800[l] 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	d.2 analiza indywidualna	Zespół przyłączeniowy umożliwiający bezpośrednie połączenie instalacji wody pitnej z instalacją ciśnieniową (grzewczą) wraz z wbudowanym reduktorem, zaworem antyskażeniowym, oraz butlą z wkładem zmiękczającym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3	45331110-0	System odprowadzania spalin i wentylacja nawiewna i wywiewna			
24	KNR-W 4-01 d.3 0310-06	Czyszczenie istniejącego przewodu spalinowego 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
25	d.3 analiza indywidualna	Wykonanie nowego połączenia czopucha z kominem za pomocą przewodu dymowego stalowego fi180, L=1,2m + 2 kolana nastawne 90stopni 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 4-01 d.3 0310-06 analogia	Czyszczenie istniejącego przewodu wentylacyjnego 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
27	KNR-W 2-17 d.3 0137-01	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - kratka wywiewna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-17 d.3 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - kanał nawiewny ObwódKołaD(0.16)*4	m ² m ²	 2.010	 2.010
				RAZEM	2.010
29	KNR-W 2-17 d.3 0138-01	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - kratka nawiewna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-17 d.3 0147-01	Czerpnie ścienne kołowe o śr. do 315 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4	45331100-7	Rurociągi			
31	KNR-W 2-15 d.4 0402-01 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane zewnętrznie o śr.nominalnej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach - instalacja wodociągowa 4.5	m m	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
32	KNR-W 2-15 d.4 0430-01 analogia	Dwuźłączki o śr. nominalnej 15 mm - wpięcie do istniejącej instalacji wodociągowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15 d.4 0402-03 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane zewnętrznie o śr.nominalnej 28 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach - instalacja grzewcza	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
34	KNR-W 2-15 d.4 0430-03 analogia	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm - wpięcie do istniejącej instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	45331000-6	Prace pomocnicze			
35	d.5 analiza indywidualna	Opinia kominiarska	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	d.5 analiza indywidualna	Gaśnica	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	d.5 analiza indywidualna	Koc gaśniczy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.5 0517-02	Wykonanie automatyki oraz uruchomienie kotłowni Krotność = 0.5	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	45321000-3	Izolacje			
39	KNR 0-34 d.6 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
40	KNR 2-16 d.6 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej w powłoce aluminiowej rurociągów stalowych o średnicy nominalnej 28 mm ObwódKołaD(0.028+0.06)*24	m ²		
			m ²	6.632	
				RAZEM	6.632