

Przedmiar robót

Wymiana nieekologicznego źródła ciepła na niskoemisyjne w budynku Urzędu Gminy Gilowice

Budowa: na działce nr 7309/4, obręb 0001 Gilowice, jedn. ewid. 241703_2 Gilowice

Kod CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Inwestor: Gmina Gilowice, ul. Krakowska 40, 34-322 Gilowice

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wymiana nieekologicznego źródła ciepła na niskoemisyjne w budynku Urzędu Gminy Gilowice		
1	Element	ROBOTY DEMONTAŻOWE		
1	KNNR 8/529/5	Demontaż kotła 75 kW z podajnikiem + utylizacja	kpl	1,0
2	KNNR 8/503/7	Demontaż pompy obiegowej c.o.	szt	1,0
3	KNNR 8/514/3	Demontaż zaworu mieszającego z siłownikiem R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,0
4	KNNR 8/502/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 40 mm	m	10,0
2	Element	ROBOTY MONTAŻOWE		
5	Kalkulacja Dostawcy	Pompa ciepła 50 kW w wersji wyciszonej SLN	kpl	2,0
6	Kalkulacja Dostawcy	Zestaw przeciwwamrozeniowy do pomp ciepła	kpl	1,0
7	Kalkulacja Dostawcy	Regulator TOUCH SCREEN_N do pomp ciepła	kpl	1,0
8	KNR 217/211/2	Zestaw antywibracyjny do pompy ciepła R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,0
9	KNNR 4/2017/3	Przewiert przez ścianę zewnętrzną Fi 150 mm + rura ochronna R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,0
10	KNNR 4/516/2	Montaż rurociągów stalowych, Dn 50 mm, grubość ścianki 3.6 mm	m	20,0
11	KNNR 4/517/2	Montaż kształtek stalowych, Dn 50 mm, grubość ścianki 3.6 mm	szt	8,0
12	KNNR 4/518/2	Spawanie ręczne rurociągów i kształtek, gazowe, Dn 50 mm, grubość ścianki 3.6 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		:8*2	16,0000	
		RAZEM:	16,0000	złącze 16,0
13	KNNR 4/406/2 (1)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	m	20,0
14	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	20,0
15	KNNR 2/1404/4 (2)	Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50 mm, emalia ftalowa (dm3)	m	20,0
16	KNR 34/104/17	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE, izolacja 50 mm, rurociąg Fi 50 mm R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m	20,0
17	KNNR 4/504/3	Bufor hydrauliczny 1000 dm3 (analogia)	szt	1,0
18	KNR 707/102/1	Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej, masa 0.05 t R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	2,0
19	KNNR 4/521/5 (2)	Zawór mieszający Dn 40 mm z siłownikiem R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,0
20	KNNR 4/511/4 (2)	Naczynia wzbiórcze przeponowe, na ciśnienie robocze 0,3 MPa, 150 dm3	szt	1,0
21	KNNR 4/527/2	Filtroodmulnik magnetyczny Dn 50 mm	szt	1,0
22	KNNR 4/519/5 (1)	Zawory kulowe Dn 40 mm	szt	6,0
23	KNNR 4/519/4 (2)	Filtr siatkowy do c.o. Dn 32 mm	szt	2,0
24	KNNR 4/519/4 (2)	Zawory zwrotne Dn 32 mm	szt	2,0
25	KNNR 4/135/1	Zawór spustowy Dn 15 mm	szt	4,0
26	KNNR 4/524/3 (1)	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe, 0,6 MPa, Dn 25 mm	szt	2,0
27	KNNR 4/506/4	Wymiennik ciepła płytowy 100 kW w izolacji R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,0
3	Element	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE		
28	KNR 724/515/5	Napełnienie pomp ciepła glikolem 60 dm3	kpl	1,0
29	KNR 724/515/1	Napełnienie instalacji c.o.	kpl	1,0
30	KNR 724/516/3	Uruchomienie pomp ciepła	kpl	1,0
31	KNR 724/516/3	Regulacja na gorąco instalacji c.o.	kpl	1,0
32	Kalkulacja indywidualna	Instalacja elektryczna wewnętrzna do zasilania pomp ciepła i pomp obiegowych	kpl	1,0
33	Kalkulacja indywidualna	Złącze kablowo-licznikowe układu półpośredniego wraz z zabudową zestawu pomiarowo-rozdzielczego i z okablowaniem oraz wykonanie projektu budowlanego	kpl	1,0
34	Kalkulacja indywidualna	Wewnętrzna instalacja elektryczna (okablowanie wraz z rozdzielnią z zabezpieczeniami)	kpl	1,0