

PRZEDMIAR
INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA I WENTYLACJI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji centralnego ogrzewania i wentylacji w budynku Urzędu Gminy Strzyżewice
ADRES INWESTYCJI : Strzyżewice 109, 23-107 Strzyżewice
INWESTOR : Gmina Strzyżewice
ADRES INWESTORA : Strzyżewice 109, 23-107 Strzyżewice
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 09.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Instalacja centralnego ogrzewania			
1.1			Roboty demontażowe - instalacja centralnego ogrzewania			
1 d.1. 1	KNR-W 4-02 0506-01	ST - 5	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
2 d.1. 1	KNR-W 4-02 0506-02	ST - 5	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
			4,8*2	m	9,600	
					RAZEM	9,600
3 d.1. 1	KNR-W 4-02 0506-03	ST - 5	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
			6,2*2	m	12,400	
					RAZEM	12,400
4 d.1. 1	KNR-W 4-02 0506-04	ST - 5	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
			2,2*2	m	4,400	
					RAZEM	4,400
5 d.1. 1	KNR-W 4-02 0521-02	ST - 5	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
			<T-6/1>2	kpl.	2,000	
			<T-8/1>2	kpl.	2,000	
					RAZEM	4,000
6 d.1. 1	KNR-W 4-02 0512-01	ST - 5	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
7 d.1. 1	KNR-W 4-02 0512-01	ST - 5	Demontaż zaworu grzejnikowego na gałęzkach powrotnych o śr. 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
8 d.1. 1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	ST - 5	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km - rury	t		
	fi 15 mm		10*1,22/1000	t	0,012	
	fi 20 mm		9,6*1,58/1000	t	0,015	
	fi 25 mm		12,4*2,44/1000	t	0,030	
	fi 32 mm		4,4*3,14/1000	t	0,014	
					RAZEM	0,071
1.2			Roboty montażowe - instalacja centralnego ogrzewania			
9 d.1. 2	KNR-W 2-15 0402-01 analiza indywidualna	ST - 5	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - Rura ze stali węglowej ocynkowana - 15 x 1,2	m		
			8*3+4	m	28,000	
					RAZEM	28,000
10 d.1. 2	KNR-W 2-15 0402-02 analiza indywidualna	ST - 5	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - Rura ze stali węglowej ocynkowanej - 22 x 1,5	m		
			9,6+6	m	15,600	
					RAZEM	15,600
11 d.1. 3	KNR-W 2-15 0403-03 analiza indywidualna	ST - 5	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - Rura ze stali węglowej ocynkowanej - 28 x 1,5	m		
			12,4	m	12,400	
					RAZEM	12,400
12 d.1. 4	KNR-W 2-15 0403-04 analiza indywidualna	ST - 5	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - Rura ze stali węglowej ocynkowanej - 35 x 1,5	m		
			4,4+6	m	10,400	
					RAZEM	10,400
13 d.1. 2	KNR-W 2-15 0412-02 analiza indywidualna	ST - 5	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - Zawór termostaticzny - dn 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
14	KNR-W 2-15 0412-02 2 analogia	ST - 5	Głowice do zaworów termostatycznych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
15	KNR-W 2-15 0411-01 2 analiza indywidualna	ST - 5	Zawór powrotny dn 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
16	KNR-W 2-15 0412-07 2	ST - 5	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-15 0418-05 2	ST - 5	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 22-450-1000	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
18	KNR 0-34 0101-14 2 analiza indywidualna	ST - 5	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) - Izolacja o średnicy wewn. 15 mm grub. 25 mm	m		
			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
19	KNR 0-34 0101-14 2 analiza indywidualna	ST - 5	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) - Izolacja o średnicy wewn. 22 mm grub. 25 mm	m		
			15,6	m	15,600	
					RAZEM	15,600
20	KNR 0-34 0101-19 2 analiza indywidualna	ST - 5	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - Izolacja o średnicy wewn. 28 mm grub. 40 mm	m		
			12,4	m	12,400	
					RAZEM	12,400
21	KNR 0-34 0101-19 2 analiza indywidualna	ST - 5	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - Izolacja o średnicy wewn. 35 mm gr. 40 mm	m		
			10,4	m	10,400	
					RAZEM	10,400
22	KNR-W 2-15 0128-02 2 analogia	ST - 5	Plukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.9+poz.10+poz.11+poz.12	m	66,400	
					RAZEM	66,400
23	KNR-W 2-15 0406-02 2	ST - 5	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
			Przedmiar dodatkowy	próba		1,000
			1	m	66,400	
			poz.9+poz.10+poz.11+poz.12		RAZEM	66,400
24	KNR-W 2-15 0406-02 2	ST - 5	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
			Przedmiar dodatkowy	próba		1,000
			1	m	66,400	
			poz.9+poz.10+poz.11+poz.12		RAZEM	66,400
25	KNR-W 2-15 0436-01 2	ST - 5	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			4	urz.	4,000	
					RAZEM	4,000
2			Instalacja wentylacji			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2			Rekuperator ścienny z wymiennikiem ciepła Poziom wydajności wentylatora: 16 / 25 / 37 m3/h Pobór mocy: 3 / 4.5 / 7 W Poziom odzysku ciepła: maks. 85% Ciśnienie akustyczne (3 m): 22 / 29 / 35 dB(A) Zakres montażu (grubość ściany budynku): 280 - 500 mm Średnica otworu w ścianie: 180 mm Rozmiar membrany: 240 x 240 mm Izolacja akustyczna z zewnątrz: 39 dB (spełnia wymogi 3. klasy izolacyjności akustycznej okien wg normy VDI 2719) Pilot zdalnego sterowania (włącz/wyłącz, regulowanie poziomu wentylacji, tryb letni)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.2	KNR 4-01 0333-09	ST 5.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.2	KNR 4-01 0323-03	ST 5.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000