

PRZEDMIAR ROBÓT SANITARNYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji C.O. w budynku Szkoły Podstawowej (Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej)
ADRES INWESTYCJI : 21-205 Jabłoń, ul. J. Tokarskiej
INWESTOR : Urząd Gminy Jabłoń
ADRES INWESTORA : 21-205 Jabłoń, ul. Zamoyskiego 27
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Janiszek
DATA OPRACOWANIA : 07.11.2016r

WYKONAWCA :

 **USŁUGI INWESTYCYJNE**
Marek Janiszek
21-400 Łuków, ul. Kilińskiego 58
tel./fax (025) 798 42 79, tel. kom. 0 606 931-696
NIP 825-135-71-00 REGON 431154264

INWESTOR :

Data opracowania
07.11.2016r

mgr inż. Łukasz Janiszek
Upr. bud. nr MAZ/0420/PWBS/15
Nr ew. MORA: MAZ/IS/0506/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Całość inwestycji składa się z robót budowlanych polegających na remoncie wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania wraz z montażem dwóch pieców na pellet o mocy 75kW każdy w budynku Szkoły Podstawowej w Zespole Placówek Oświatowych polegającym na wymianie orurowania, izolacji i grzejników

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rurociągi			
1	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm	m		
d.1	0403-01	o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		323.80		323.800	
				RAZEM	323.800
2	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm	m		
d.1	0403-02	o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		68.20		68.200	
				RAZEM	68.200
3	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm	m		
d.1	0403-03	o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		73.20		73.200	
				RAZEM	73.200
4	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm	m		
d.1	0403-03	o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		122.20		122.200	
				RAZEM	122.200
5	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm	m		
d.1	0403-04	o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		16.80		16.800	
				RAZEM	16.800
6	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.50 mm	m		
d.1	0403-04	o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		5.00		5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach nie-mieszkalnych	m		
d.1	0404-02		m		
		609.20		609.200	
				RAZEM	609.200
8	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0408-01		szt.		
		25.00		25.000	
				RAZEM	25.000
9	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm	szt.		
d.1	0408-04		szt.		
		2.00		2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 40 mm	szt.		
d.1	0408-04		szt.		
		2.00		2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 50 mm	szt.		
d.1	0408-05		szt.		
		2.00		2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-07		szt.		
		25.00		25.000	
				RAZEM	25.000
13	KNR 2-15	Rury przyłączone o śr.15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, alumi-niowych, płytowych	kpl.		
d.1	0422-01		kpl.		
		84.00		84.000	
				RAZEM	84.000
14	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
d.1	1512-01		m		
		609.10		609.100	
				RAZEM	609.100
15	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 30 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²		
d.1	0507-01		m ²		
		40.31		40.310	
				RAZEM	40.310
16	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 30 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm	m ²		
d.1	0507-02		m ²		
		32.22		32.220	
				RAZEM	32.220
17	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm	m ²		
d.1	0507-02		m ²		
		38.54		38.540	
				RAZEM	38.540
18	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 65-89 mm	m ²		
d.1	0507-03		m ²		
		2.46		2.460	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.460
2		Grzejniki z zaworami			
19	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600 mm i długości do 400-700	szt.		
d.2	0418-03	mm 10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300 mm i długości do 400-700	szt.		
d.2	0418-07	mm 1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 450 mm i długości do 400 mm	szt.		
d.2	0418-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600 mm i długości do 800-1200	szt.		
d.2	0418-03	mm 14.00	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości do 800-1200	szt.		
d.2	0418-07	mm 49.00	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
24	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600 mm i długości do 800-1200	szt.		
d.2	0418-11	mm 8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
d.2	0425-01	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe termostatyczne z nastawą wstępną o śr. nominalnej 15	szt.		
d.2	0412-02	mm 84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
27	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0412-02	84.00	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
28	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2	0436-01	84	urz.	84.000	
				RAZEM	84.000
29	KNR 4	Kocioł na paliwo stałe pellet 75 kW	kocioł		
d.2	0501-05		kocioł	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000