
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont Pieca Gazowego (wymiana urządzenia grzewczego) w ramach zadania pn.: Termomodernizacja
Budynku Centrum Kultury-Biblioteki i Sportu w Lelisie
ADRES INWESTYCJI : Dz. Nr. 352/2, Lelis - Szkolna 48
INWESTOR : Centrum Kultury-Biblioteki i Sportu
ADRES INWESTORA : w Lelisie
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Malicki
DATA OPRACOWANIA : Październik 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Październik 2020

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ETAP I - Montaż Kotłów					
1	KNNR 4	Zakup Kotłów firmy Buderus Logano plus GB212-50. Stojący jednofunkcyjny kocioł kondensacyjny na gaz ziemny E, LPG. Zakres mocy 10,1-49,9 [kW]. MC110 bez dodatkowego regulatora. Klasa efektywności: c.o. - A.	kocioł		
d.1	0501-03	2	kocioł	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 4	Grupa bezpieczeństwa kotła GB212, z rurą przyłączeniową i izolacją. (ref.4).	szt.		
d.1	0509-01	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
3	KNNR 7-08	Logamatic RC310. Moduł obsługowy RC310 regulator sterujący pracą wg temperatury zewnętrznej lub temperatury w pomieszczeniu. Obsługa obiegu grzewczego bez mieszacza (wyposażenie standardowe) lub w sumie do 4 obiegów grzewczych z mieszaczem lub bez (w połączeniu z modułami mieszacza MM100). Czujnik temperatury zewnętrznej. Klasa efektywności energetycznej: VI. Kolor biały	ukł.		
d.1	0204-02	1	ukł.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
4	KNNR 7-08	Dostawa i Montaż MC400 - Moduł kaskadowy dedykowany dla systemu EMS plus, możliwość podłączenia czterech kotłów do jednego modułu, maksymalnie cztery moduły w systemie, maksymalnie 16 kotłów przy zastosowaniu czterech modułów.	ukł.		
d.1	0301-02	1	ukł.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
5	KNNR 7-08	Dostawa i Montaż Logamatic MM100. Moduł do sterowania jednym obiegiem grzewczym bez / z mieszaczem / c.w.u. Możliwość podłączenia czujnika sprężła hydraulicznego.	ukł.		
d.1	0301-02	3	ukł.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
6	KNNR 7-08	Dodatkowy zestaw podłączeniowy czujnika T0	ukł.		
d.1	0102-03	1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4	Ogranicznik poziomu wody w kotle SYR 933.1 z blokad	szt.		
d.1	0524-02	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
8	KNNR 2-02	Próba szczelności Instalacji Kociołn	prob.		
d.1	1927-08	1	prob.	1.000	
	kalk. własna			RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Uruchomienie kotłowni	szt.		
d.1	0529-02	1	szt.	1.000	
	kalk. własna			RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Regulator ciśnienia Caleffi serii 553 o r. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Montaż rurociągów stalowych o grub. ścianek 3,2 mm	m		
d.1	0516-01	4	m	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
12	KNNR 4	Zawory kulowe gwintowane - różne	szt.		
d.1	0519-01	4	szt.	4.000	
	analogia			RAZEM	4.000
13	KNNR 4-02	Dopasowanie połączeń instalacji kominowej do nowych kotłów gazowych firmy buderus	kpl.		
d.1	0407-01	2	kpl.	2.000	
	kalk. własna			RAZEM	2.000
14	KNNR 4-02	Dopasowanie czopucha do nowych kotłów buderus	kpl.		
d.1	0407-01	2	kpl.	2.000	
	kalk. własna			RAZEM	2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNR 4-02 0407-01 kalk. własna	Odprowadzenie kondensatu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1	KNNR 4 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNNR 4 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Etap II - Montaż urządzeń					
18 d.2	KNNR 4 0134-01	Zawór antyskażeniowy na instalacji uzupełniającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNNR 4 0504-01 analogia	STACJA DEMINERALIZACJI IWR 25-MB firmy Buderus	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNNR 4 0504-01 analogia	Zestaw neutralizujący NE0.1. Neutralizator z tworzywa sztucznego, z półką neutralizującą, zawiera granulację neutralizującą kondensat (do mocy ~ 800 [kW]).	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR 7-07 0101-01	Montaż pompy C.O - Obieg 1 - Magna3 25-60	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR 7-07 0101-01 analogia	Montaż pompy C.O - Obieg 2 - Alpha 32-80	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR 7-07 0101-01 analogia	Montaż pompy obiegu kotłowego (Cyrkulacja) - Magna3 25-60	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNNR 4 0519-05 analogia	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o r. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNNR 4 0519-01 analogia	Zawory kulowe gwintowane - różne	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.2	KNNR 4 0103-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
27 d.2	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNNR 4 0516-01 analogia	Montaż rurociągów stalowych o grub. ścianek 3,2 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.2	KNZ-15 20-01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		25.5	m	25.500	
				RAZEM	25.500
30 d.2	TZKNBK IV 457	Osadzenie drobnych elementów metalowych, kształtek wentylacyjnych, wsporników stalowych, haków i t.p.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2	KNR-W 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.2	KNR-W 2-18 0120-01 analogia	Sprzęgło hydrauliczne Sinus 120/80, przepływ maksymalny 8000 l/h, zestaw z izolacją.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2	KNR 2-02 1927-08 kalk. własna	Próba szczelności Instalacji Kotłowni	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNNR 4 0529-02 kalk. własna	Uruchomienie kotłowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNNR 4 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNR-W 4-02 0146-04 analogia	Sprawdzenie działania zaworu Trójdrogowego na obiegu C.O	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.2	KNR 2-02 1018-01 analogia	Skrzydła drzwiowe EI60	m ²		
		1.825	m ²	1.825	
				RAZEM	1.825
38 d.2	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000