

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa biblioteki publicznej wraz z salą wielofunkcyjną

Obiekt : Budowa biblioteki publicznej wraz z salą wielofunkcyjną

Adres : Lipiny dz. nr 434/2, obręb Lipiny, gm. Margonin

Centralne Ogrzewanie

Inwestor : Urząd Miasta i Gminy Margonin

Adres : ul. Kościuszki 13, 64-830 Margonin

Jednostka autorska : ADAM MIKULICZ ARCHITEKCI, Ul. Naramowicka 26, 61-622 Poznań
Opracował : tech. bud. Marcin Wajnert

Data : 05.02.2018

Centralne Ogrzewanie

Budowa : Budowa biblioteki publicznej wraz z salą wielofunkcyjną
Obiekt : Budowa biblioteki publicznej wraz z salą wielofunkcyjną
Adres : Lipiny dz. nr 434/2, obręb Lipiny, gm. Margonin

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 12.02.2018

Lp.	Kod CPV	Opis działu
-----	---------	-------------

--- Koniec wydruku ---

Centralne Ogrzewanie

Budowa : Budowa biblioteki publicznej wraz z salą wielofunkcyjną
 Obiekt : Budowa biblioteki publicznej wraz z salą wielofunkcyjną
 Adres : Lipiny dz. nr 434/2, obręb Lipiny, gm. Margonin

Data: 12.02.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	KNR 035-0223-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne dwufunkcyjne, o mocy: 55 kW	1,000	kpl
2	KNR 215-0112-04-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rur: 40 mm - rurociągi z PEx-Al $1.60 * 2 + 1.50 * 2 + 2.10 * 2 + 1.15 * 2 + 2.60 * 2 + 3.00 * 2 + 1.50 * 2 =$	26,900 26,900	m
	Razem =	26,900	m
3	KNR 215-0112-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rur: 32 mm - rurociągi z PEx-Al $9.40 * 2 + 2.55 * 2 =$	23,900 23,900	m
	Razem =	23,900	m
4	KNR 215-0112-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rur: 25 mm - rurociągi z PEx-Al $9.00 * 2 + 4.75 * 2 + 3.40 * 2 =$	34,300 34,300	m
	Razem =	34,300	m
5	KNR 215-0112-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rur: 20 mm - rurociągi z PEx-Al $11.35 * 2 + 7.20 * 2 + 2.25 * 2 + 1.50 * 2 + 5.05 * 2 =$	54,700 54,700	m
	Razem =	54,700	m
6	KNR 215-0112-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rur: 16 mm - rurociągi z PEx-Al $2.40 * 2 + 2.55 * 2 + 3.50 * 2 + 0.55 * 2 + 3.05 * 2 + 3.25 * 2 + 0.95 * 4 + 0.60 * 2 + 0.60 * 18 + 0.70 * 2 + 3.90 * 2 + 1.80 * 2 + 0.70 * 2 + 0.60 * 2 + 4.95 * 2 + 1.40 * 2 + 1.00 * 2 + 0.50 * 2 + 6.05 * 2 + 0.55 * 2 * 2 + 0.50 * 4 + 3.60 * 2 + 6.05 * 2 + 0.60 * 2 + 1.70 * 2 + 7.00 * 2 + 3.70 * 2 + 0.90 * 4 + 1.85 * 2 + 1.70 * 2 + 3.70 * 2 + 1.05 * 2 + 0.40 * 32 * 2 =$	184,900 184,900	m
	Razem =	184,900	m
7	KNR 034-0101-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 16 mm $184.90 / 100 =$	1,849 1,849	100 m
	Razem =	1,849	100 m
8	KNR 034-0101-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 20 mm $54.70 / 100 =$	0,547 0,547	100 m
	Razem =	0,547	100 m

Centralne Ogrzewanie

Data: 12.02.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	KNR 034-0101-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 6 mm (C) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 25 mm $34.30 / 100 = 0,343$ Razem = 0,343	0,343	100 m
10	KNR 034-0101-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 6 mm (C) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 32 mm $23.9 / 100 = 0,239$ Razem = 0,239	0,239	100 m
11	KNR 034-0101-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 6 mm (C) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 40 mm $26.9 / 100 = 0,269$ Razem = 0,269	0,269	100 m
12	KNR 000-0107-07-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Podejścia do grzejników wody przepływowej, o średnicy zewnętrznej: 15 mm $32 = 32,000$ Razem = 32,000	32,000	szt
13	KNR 215-0412-02-03 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów grzejnikowych, o średnicy nominalnej: 15 mm /termostatycznych prostych Danfoss/ $32 = 32,000$ Razem = 32,000	32,000	szt
14	KNR 215-0411-04-50 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 40 mm - przelotowych prostych mosiężnych	2,000	szt
15	KNR 215-0411-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 32 mm - przelotowych prostych mosiężnych	2,000	szt
16	KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż grzejników stalowych panelowych VKU 22 300/500	5,000	szt
17	KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż grzejników stalowych panelowych VKU 22 600/400	10,000	szt
18	KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż grzejników stalowych panelowych VKU 22 600/500	3,000	szt
19	KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż grzejników stalowych panelowych VKU 22 600/600	1,000	szt
20	KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż grzejników stalowych panelowych VKU 22 600/700	1,000	szt

Centralne Ogrzewanie

Data: 12.02.2018

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż grzejników stalowych panelowych VKU 22 600/1000	1,000	szt
22	KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż grzejników stalowych panelowych VKU 22 900/700	9,000	szt
23	KNR 031-0205-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż grzejników stalowych panelowych VKU 33 900/400	2,000	szt
24	KNR 031-0218-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Próba szczelności instalacji centralnego ogrzew.- rurociągi o średnicy nominalnej 15,22 i 28 mm w budynkach : niemieszk. - czynn.przygot.i zakończ.z płukaniem	3,247	100 m
	$(26.90 + 23.90 + 34.30 + 54.70 + 184.90) / 100 =$	3,247	
	Razem =	3,247	100 m
25	KNR 000-0307-04-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	32,000	urząd.
	32 =	32,000	
	Razem =	32,000	urząd.

--- Koniec wydruku ---