

Inwestor: Gmina i Miasto Nisko Pl. Wolności 14 37-400 Nisko	Wykonawca:
---	-------------------

Przedmiar robót Nr: 69a/2017**Kody CPV:**

45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
------------	-------------------------------------

Data Oprac.: 2017-07-27**Nazwa budowy:** Budynek usługowo - handlowy w Nowosielcu - działka nr ewid. 845/2**Kod budowy:****Adres budowy:** Nowosielec, działka nr ewid. 845/2., 37-400 Nisko**Obiekt:** Zmiana sposobu użytkowania części budynku o funkcji handlowej na potrzeby usług publicznych (filii biblioteki) wraz z rozbudową części wejściowej.**Rodzaj robót:** Instalacja grzewcza.**Załączniki:****Podstawa opracowania:** KNNR 4, KNR 2-15U, KNR 00-34, KNR 2-15W**Waluta:** PLN**Sporządził:**

TECHNIK BUDOWLANY
Jan Kura
 Upr. bud. nr. 7 z 16.06.88 do projektowania
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 wydane przez U.W. w Tarnobrzegu
 dn. 28.06.1988r.

Przedmiar robót

Obiekt:	Zmiana sposobu użytkowania części budynku o funkcji handlowej na potrzeby usług publicznych (filii biblioteki) wraz z rozbudową części wejściowej.
Rodzaj robót:	Instalacja grzewcza.
Adres budowy:	Nowosielec, działka nr ewid. 845/2., 37-400 Nisko

Lp.	Secyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		Instalacja grzewcza. <i>Kod CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania</i>			
1		KNNR 40404-01-040	Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 12 mm FUSIOTHERM STABI o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach <i>krotność= 1,00</i>	m	24,50
2		KNNR 40404-01-040	Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 16 mm FUSIOTHERM STABI o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach <i>krotność= 1,00</i>	m	19,20
3		KNR 2-15U0308-02-020	Zawory kulowe równoprzelotowe, mosiężne do wody o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność= 1,00</i>	szt	2,00
4		KNR 2-15U0309-09-020	Odpowietrzniki automatyczne do instalacji C.o. o średnicy 15 mm <i>krotność= 1,00</i>	szt	2,00
5		KNNR 40406-02-040	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych <i>krotność= 1,00</i>	m	43,70
6		KNR 00-340101-19-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej otulinami Thermaflex FRZ-S - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 30mm <i>krotność= 1,00</i>	m	17,80
7		KNNR 40418-07-020	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1400 mm V22-60/1,4 <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
8		KNNR 40418-07-020	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 900 mm V22-60/0,9 <i>krotność= 1,00</i>	szt	2,00

9		KNNR 40418-07-020	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 długości 500 mm PURMO V11-60/0,5 krotność= 1,00	szt	2,00
10		KNR 2-15W0429-01-090	Rury przytłaczne z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16 mm, do grzejników krotność= 1,00	kpl	5,00
11		KNNR 40412-01-020	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną krotność= 1,00	szt	5,00
12		KNNR 40436-01-020	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji krotność= 1,00	szt	5,00

Szczegółowe zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

L p.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	% udział	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	1,8761						6
2.	0	92	Izolarz II	r-g	1,8761						6
3.	0	999	Robocizna	r-g	34,4014						1 2 3 4 5 7 8 9 11 12
4.	0	999	Robocizna	r-g	3,3000						10
			Robocizna pomocnicza								
			Razem:		41,4536						

Zestawienie materiałów:

L p.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	% udział	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
1.	0	5062900	Rury stal.z/szwem gwint.czarne,17,2/2,35mm	m	0,8740						5
2.	0	5100401	Łączniki z żeliwa ciągliwego,czarne 15 mm	szt	0,2622						5
3.	0	5632401	Rury z PP-R 2,0MPa,płaszcz.A1 fi 16/2,7 mm	m	21,1200						2
4.	1	5632401(1)	Rury z PP-R 2,0MPa,płaszcz.A1 fi 12/2,5 mm	m	26,9500						1
5.	0	5649900	Kształtki z polipropylenu	szt	25,3460						1 2
6.	0	5649998	Kształtki z polipropylenu gwintowane	szt	10,0000						10
7.	0	5702801	Zawór kulowy gwintowany wodny fi 15 mm	szt	2,0000						3
8.	0	5730001	Zawory przeLOT.proste c.o.mos.M3007 10 mm	szt	0,0874						5
9.	0	5730201	Zawory przeLOTowe proste mos.M3007,15 mm	szt	0,0874						5
10.	0	5731102	Zawory grzejnik.termost.pros.z głow.F 15mm	szt	5,0000						11
11.	0	5732902	Odpowietrznik aut.mos.z zawor.stop.fi 15mm	kpl	2,0000						4
12.	1	6011042(16)	Grzejnik jednopłytkowy V11-60/0,5	kpl	2,0000						9
13.	1	6011144(2a b1)	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1400 V22-60/1,4	kpl	1,0000						7
14.	1	6011144(2c d2)	Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.900 V22-60/0,9	kpl	2,0000						8
15.	0	6080199	Złączki grzejnikowe,mosiężne	szt	5,0000						10
16.	0	6088100	Tarczki ochronne do urządzeń grzewczych	szt	5,0000						10
17.	0	6602001	Uchwyty do rurociągów PVC o śred. 16 mm	szt	62,4910						1 2
18.	0	6750125	Otuliny Thermaflex FRZ grub.30 mm	m	19,5800						6
19.	0	6760010	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	106,8000						6
20.	0	67611	Taśma Thertatape FR 3x50	m	3,0207						6

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
.		20	mm								
21	0	67612 01	Klej Thermaflex 474	dm3	0,4646						6
			Materiały pomocnicze								
			Razem:								

Zestawienie sprzętu:

L p.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grup a	% udział	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.	0	39000	Środek transportowy	m-g	0,0200						4
			Sprzęt pomocniczy								
			Razem:								