

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

Przedmiar

Modernizacja instalacji c.o.

Obiekt	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych - Modernizacja instalacji c.o.
Kod CPV	45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania
Budowa	78-520 Złocieniec ul. Okrzei 9 pow.Drawsko Pomorskie woj. zachodniopomorskie
Inwestor	Powiat Drawski, Plac E. Orzeszkowej 3, 78-500 Drawsko Pomorskie

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych - Modernizacja instalacji c.o.

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		45331100-7	1. Roboty demontażowe		
1	KNNR 8 0410/05		Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 65mm o połączeniach spawanych na ścianie	m	75,00
2	KNNR 8 0410/04		Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 40-50mm o połączeniach spawanych na ścianie - rurociąg o średnicy 50mm	m	22,00
3	KNNR 8 0410/04		Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 40-50mm o połączeniach spawanych na ścianie - rurociąg o średnicy 40mm	m	95,00
4	KNNR 8 0410/03		Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 25-32mm o połączeniach spawanych na ścianie - rurociąg o średnicy 32mm	m	102,00
5	KNNR 8 0410/03		Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 25-32mm o połączeniach spawanych na ścianie - rurociąg o średnicy 25mm	m	112,00
6	KNNR 8 0410/02		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie śr.20mm	m	92,00
7	KNNR 8 0410/01		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie śr.15mm	m	100,00
8	KNR 4-02 0506/01		Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 10-15mm łączonego przez spawanie - rurociąg o średnicy 10mm	m	268,00
9	KNR 4-02 0520/01		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2	kpl	82
10	KNR 4-02 0520/02		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	28
11	KNR 4-02w 0512/01		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	110
12	KNR 4-02w 0519/05		Demontaż zbiornika odpowietrzającego o pojemności do 10dm3	szt	2
13	KNR 4-02w 0427/02		Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o średnicy 100mm do urządzeń i instalacji c.o.	m	1,60
		45331100-7	2. Roboty montażowe		
			2.1. Rurociągi		
14	KNR 2-15w 0405/09		Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 54,0mm	m	79,80
15	KNR 2-15w 0405/08		Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 42,0mm	m	21,00
16	KNR 2-15w 0405/07		Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 35,0mm	m	100,50
17	KNR 2-15w 0405/06		Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 28,0mm	m	118,50
18	KNR 2-15w 0405/05		Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 22,0mm	m	100,64
19	KNR 2-15w 0405/04		Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 18,0mm	m	107,64
20	KNR 2-15w 0405/03		Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 15,0mm	m	292,12

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych - Modernizacja instalacji c.o.

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-15w 0411/01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm	szt	15
22	KNR 2-15w 0411/02		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	12
23	KNR 2-15w 0411/03		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	4
24	KNR 2-15w 0513/01		Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 150mm	m	1,60
25	KNR 1 0308/05		Zawór odcinający kulowy gwintowany o średnicy nominalnej 32mm	szt	2
26	KNR 1 0308/06		Zawór odcinający kulowy gwintowany o średnicy nominalnej 40mm	szt	2
27	KNR 2-15w 0135/01		Zawory spustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
28	KNR 2-15w 0530/01		Montaż termometrów w gotowej tulei	szt	2
29	KNR 2-15w 0530/02		Montaż manometrów w gotowej tulei	szt	1
			2.2. Grzejniki		
30	KNR 2-15w 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - grzejnik 600/500 - szt.10; 600/600 - szt.13; 600/700 - szt.8; 600/800 - szt.4; 600/1000 - szt. 8; 600/1100 - szt.4; 600/1200 - szt.28; 600/1400 - szt.2; 600/1600 - szt.6	szt	83
31	KNR 2-15w 0418/08		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 3000mm - grzejniki 600/1800	szt	9
32	KNR 2-15w 0418/11		Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - grzejniki 600/1400 - szt.2; 600/1100 - szt.4; 600/1000 - szt. 6	szt	12
33	KNR 2-15w 0418/10		Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500mm i długości do 3000m - grzejniki 600/1800	szt	6
34	KNR 2-15w 0429/04		Rury przyłączone z miedzi o średnicy nominalnej 15mm do grzejników	kpl	110
35	KNR 1 0309/07		Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	110
36	KNR 2-15w 0411/01		Zawory odcinające (podejścia grzejników na powrocie)	szt	110
			2.3. Izolacje		
37	KNR 0-34 0101/10		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami PE - rurociąg o średnicy zewnętrznej 15mm 292,12 izol.ruroc.przechodzącego przez przegrody bud. - 10,5 razem	m m m	292,12 -10,50 281,62
38	KNR 0-34 0101/10		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami - PE - rurociąg o średnicy zewnętrznej 18mm 107,64 izol.ruroc.przechodzącego przez przegrody bud. - 9,40 razem	m m m	107,64 -9,40 98,24
39	KNR 0-34 0101/10		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami PE - rurociąg o średnicy zewnętrznej 22mm		

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych - Modernizacja instalacji c.o.

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			100,64	m	100,64
			izol.ruroc.przechodzącego przez przegrody bud. - 6,40	m	-6,40
			razem	m	94,24
40	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami PE - rurociąg o średnicy zewnętrznej 28mm	m	118,50
			118,50	m	-2,20
			izol.ruroc.przechodzącego przez przegrody bud. - 2,20	m	116,30
			razem	m	116,30
41	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami PE - rurociąg o średnicy zewnętrznej 35mm	m	100,50
			100,50	m	100,50
			razem	m	100,50
42	KNR 0-34 0101/11		Analogia - Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z wełny mineralnej pokrytej płaszczem z folii aluminiowej - grubość izolacji 40mm; rurociąg o średnicy 42mm	m	21,00
			21,00	m	21,00
			razem	m	21,00
43	KNR 0-34 0101/16		Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami z wełny mineralnej; grubość izolacji 50mm; rurociąg o średnicy 54mm	m	79,80
44	KNR 0-34 0101/07		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami PE - izolacja rurociągu przechodzącego przez przegrody bud. - rurociąg o średnicy 28mm	m	2,20
45	KNR 0-34 0101/03		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami PE - izolacja rurociągu przez przegrody bud. - rurociąg o średnicy 22mm	m	6,40
46	KNR 0-34 0101/03		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami PE - izolacja rurociągu przez przegrody bud. - rurociąg o średnicy 18mm	m	9,40
47	KNR 0-34 0101/01		Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami PE - izolacja rurociągu przechodzącego przez przegrody bud. - rurociąg o średnicy 15mm	m	10,50
48	KNR 0-34 0101/21		Analogia - Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114mm otulinami z wełny mineralnej - izolacja rozdzielacza c.o. otulinami z wełny mineralnej grubość izolacji 80mm	m	1,60
49	KNR 2-02 2004/01		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych słupów jednowarstwowa	m2	524,16
			655,2*0,2*4	m2	524,16
			razem	m2	524,16
			2.4 Próby szczelności		
50	KNR 2-15w 0406/02		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	820,20
51	KNR 2-15w 0436/01		Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	110