

Przedsiębiorstwo Projektowo Inwestycyjne "Domino" W. Paprocki, K. Zwornicki  
18-400 Łomża Al. Legionów 131  
Identyfikator: kz

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Remont instalacji co

Adres inwestycji: Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Marianowie

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

- 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
- 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty demontażowe	45453000-7
2. Roboty montażowe	45331100-7

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<a href="#">Dział nr 1. Roboty demontażowe</a> <a href="#">[CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]</a>		
1	KNR 4-02 0506-0100		Demontaż rurociągu stalowego średnicy 10-15mm, o połączeniach spawanych	1 m	26,0000
2	KNR 4-02 0507-0300		Demontaż rurociągu stalowego średnicy 40-50mm, o połączeniach gwintowanych	1 m	13,0000
3	KNR 4-02 0507-0200		Demontaż rurociągu stalowego średnicy 25-32mm, o połączeniach gwintowanych	1 m	1,0000
4	KNR 4-02 0507-0100		Demontaż rurociągu stalowego średnicy 15-20mm, o połączeniach gwintowanych	1 m	7,6000
5	KNR 4-02 0512-0300		Demontaż zaworu odpowietrzającego	1 szt	13,0000
6	KNR 4-02 0512-0100		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20mm	1 szt	20,0000
7	KNR 4-02W 0610-0100		Demontaż rur przyłącznych do grzejników oraz podejść do odbiorników gazowych. Z podłączeniem bocznym o # 15 mm	1 kpl	20,0000
8	KNR 4-02 0520-0100		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2	1 kpl	3,0000
9	KNR 4-02 0520-0200		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	1 kpl	4,0000
10	KNR 4-02 0520-0300		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7,5m2	1 kpl	1,0000
11	KNR 4-02W 0522-0100		Demontaż grzejników rur stalowych ożebrowanych. Grzejnik stalowy dwurzędowy GŻ-2 o dług. 0,5-1,0 m	1 kpl	3,0000
12	KNR 4-02W 0522-0300		Demontaż grzejników rur stalowych ożebrowanych. Grzejnik stalowy trzyczędowy GŻ-3 o dług. 0,5-1,0 m	1 kpl	3,0000
13	KNR 4-02W 0521-0600		Demontaż grzejnika stalowego płytowego i z rur gładkich. Grzejnik stalowy z rur gładkich o # 65 mm	10 m	1,3680
			WC dziewcząt: 2*1,32		2,64000
			WC chłopców: 2*1,32		2,64000
			magazyn WF-1: 2,0		2,00000
			magazyn WF-1: 4*1,6		6,40000
14	KNPBDŻWIG 0129-f		Transport elementów lub materiałów o ciężarze powyżej do 100 kg. Rodzaj transportu: poziomy - ręcznie	r/g za 1 mb	250,0000
			długość transportowa 50mb grzejniki powyżej 10 elem: 5*50		250,00000
			<a href="#">Dział nr 2. Roboty montażowe</a> <a href="#">[CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania]</a>		
15	KNR 2-15 0419-0203		Grzejniki stalowe Purmo pojedyncze 609 VKO-21. Szatnie	1 kpl	4,0000
16	KNR 2-15 0419-0201		Grzejniki stalowe Purmo pojedyncze 606 C-11 Hall	1 kpl	1,0000
17	KNR 2-15 0419-0201		Grzejniki stalowe Purmo pojedyncze 606 C-21. Magazyn WF-2	1 kpl	1,0000
18	KNR 2-15 0419-0204		Grzejniki stalowe Purmo pojedyncze 611 VKO-11. Siłownia	1 kpl	1,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
19	KNR 2-15 0419-0206		Grzejniki stalowe Purmo pojedyncze 616 VKO-21. Pom. Dyrektora	1 kpl	1,0000
20	KNR 2-15 0419-0207		Grzejniki stalowe Purmo pojedyncze 618 VKO-21 . Pom. kierownika	1 kpl	1,0000
21	KNR 2-15 0419-0222		Grzejniki stalowe Purmo podwójne 920 VKO-22 - Hall	1 kpl	1,0000
22	KNR 2-15 0420-0100		Grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m2. Szatnie i wiatrołap	1 kpl	3,0000
			G500F - 4 el: 1		1,00000
			G500F - 6 el: 2		2,00000
23	KNR 2-15 0422-0100		Rury przyłączone o średnicy 10mm do grzejników: żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	1 kpl	26,0000
24	KNR 2-15 0415-0101		Głowica termostatyczna wzmocniona do grzejników typu V Dn=15mm	1 szt	6,0000
25	KNR 2-15 0415-0101		Głowica termostatyczna standartowa do grzejników typu V Dn=15mm	1 szt	2,0000
26	KNR 2-15 0415-0101		Zawór do regulacji c.o. grzejnikowy z głowicą standartową termostatyczną Dn=15mm	1 szt	4,0000
27	KNR 2-15 0415-0101		Zawór do regulacji c.o. grzejnikowy z głowicą termostatyczną wzmocnioną Dn=15mm	1 szt	4,0000
28	KNR 2-15 0408-0108		Zawór przelotowy prosty, mosiężny Dn=15mm o połączeniach gwintowanych	1 szt	24,0000
29	KNR 2-15W 0112-0100		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w bud.niemieszk.. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 20 mm z rur z polipropylenu	1 m	16,0000
			rprzylacza dolne grzejników: 8*2		16,00000
30	KNR 2-15 0403-0101		Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych średnicy nominalnej 15mm, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków	1 m	16,0000
			grzejniki z podejściem bocznym: 8*2		16,00000
31	KNR 2-15 0404-0200		Próba ciśnieniowa szczelności instalacji wewnętrznych c.o. w budynkach niemieskalnych	1 m	250,0000
32	KNR 2-20 0404-0100		Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	1 wz eł	1,0000
33	KNR 2-15 0104-0100		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 15mm, na ścianach w budynkach niemieskalnych	1 m	6,2000
34	KNR 2-15 0104-0200		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 20mm, na ścianach w budynkach niemieskalnych	1 m	1,4000
35	KNR 2-15 0104-0300		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 25mm, na ścianach w budynkach niemieskalnych	1 m	1,0000
36	KNR 2-15 0104-0500		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 40mm, na ścianach w budynkach niemieskalnych	1 m	6,5000
37	KNR 2-15 0104-0600		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 50mm, na ścianach w budynkach niemieskalnych	1 m	6,5000
38	KNR 0-34 0101-0100		Izolacja rurociągów średnicy 12-22mm jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ grubości 6mm (C)	100 m	0,0620

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
39	KNR 0-34 0101-1100		Izolacja rurociągów średnicy 25,9 mm jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ grubości 20mm (N)	100 m	0,0140
40	KNR 0-34 0101-1100		Izolacja rurociągów średnicy 36,7 mm jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ grubości 20mm (N)	100 m	0,0100
41	KNR 0-34 0101-1100		Izolacja rurociągów średnicy 28-48mm jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ grubości 20mm (N)	100 m	0,0650
42	KNR 0-34 0101-1200		Izolacja rurociągów średnicy 54-70mm jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ grubości 20mm (N)	100 m	0,0650
43	Kalkulacja własna		Montaż listew przypodłogowych o wysokości 15 cm	m	8,5000
44	KNR 4-01 0336-0300		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	1 m	4,0000
45	KNR 4-01 0338-0300		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	1 m	1,5000
46	KNR 4-01 0324-0400		Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno" o przekroju 1/2 x 1/2 cegły	1 m	4,0000
47	KNR 4-01 0325-0400		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł	1 m	1,5000
48	KNR 2-02 1215-0200		Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elementów do 0,2m <sup>2</sup>	1 szt	1,0000
49	KNR 4-01 0209-0100		Przebicie otworów o pow. ponad 0,05m <sup>2</sup> do 0,10m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grub. do 10cm	1 m <sup>2</sup>	2,2400
50	KNR 4-01 0333-0300		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	1 szt	7,0000
51	KNR 4-01 0323-0400		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 cegły	1 szt	7,0000