

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie: Wymiana instalacji centralnego ogrzewania w budynku nr 1 w kompleksie wojskowym przy ul. Jagiellończyka 2 w Grudziądzu.

Obiekt: Budynek nr 1 - (szkoleniowy)

Adres: 86-300 Grudziądz, ul. Jagiellończyka 2

Zamawiający: 13 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
86-300 Grudziądz, ul. Czwartaków 3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WYMIANA INSTALACJI C.O.			
1 d.1	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	kpl.		
		6+13+12	kpl.	31.00	
				RAZEM	31.00
2 d.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		31*2	szt.	62.00	
				RAZEM	62.00
3 d.1	analiza indywidualna	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.do 32 mm	m		
		8*2*(3.50+3.40+3.00)	m	158.40	
		(2.85+2.50+3.70+5.15+1.00+3.00+4.00)*2	m	44.40	
		2.85+2.50+3.70+5.15+1.00+3.00+4.00	m	22.20	
		31*2*1.00	m	62.00	
				RAZEM	287.00
4 d.1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6+7+8	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
5 d.1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		8*2	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
6 d.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		16+21	szt.	37.00	
				RAZEM	37.00
7 d.1	analiza indywidualna	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 28 mm wraz z niezbędnymi złączkami (kolana, trójniki itp.)	m		
		(2.85+2.50+3.70+5.15+1.00+3.00+4.00)*2+10.00	m	54.40	
				RAZEM	54.40
8 d.1	analiza indywidualna	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 22 mm wraz z niezbędnymi złączkami (kolana, trójniki itp.)	m		
		8*(3.50+3.40+3.00)+15.00	m	94.20	
				RAZEM	94.20
9 d.1	analiza indywidualna	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 18 mm wraz z niezbędnymi złączkami (kolana, trójniki itp.)	m		
		8*(3.50+3.40+3.00)	m	79.20	
		40.00+20.00	m	60.00	
				RAZEM	139.20
10 d.1	analiza indywidualna	Złączki (przejściówki) ze stali czarnej w zaprasowywaną o średnicy od 15 do 32mm wraz z wykonaniem gwintowania	szt.		
		6*2	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
11 d.1	KNR-W 2-15 0428-01 analogia	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym - rury ocynkowane zaprasowywane	kpl.		
		31*2	kpl.	62.00	

				RAZEM	62.00
12 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C22 600mm - 800W	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C22 600mm - 1500W	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
14 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C22 600mm - 1800W	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
15 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C22 600mm - 2100W	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
16 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C22 600mm - 800W - do pomieszczeń o zwiększonej wilgotności	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C22 600mm - 1800W - do pomieszczeń o zwiększonej wilgotności	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - C22 600mm - 2100W - do pomieszczeń o zwiększonej wilgotności	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
20 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - ZAWÓR ODCINAJĄCY	szt.		
		31	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
21 d.1	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - ZAWÓR TERMOSTATYCZNY	szt.		
		31	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
22 d.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		31	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
23 d.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Przedmiar dodatkowy 1	próba		1.00

		340.00	m	340.00	
				RAZEM	340.00
24 d.1	analiza indywidualna	Odtworzenie do stanu istniejącego uszkodzonych powierzchni ścian i podłóg po wykonanych robotach (przebiecia przez ściany i stropy), roboty posadzkarskie, tynkowanie ścian roboty malarskie, uzupełnienie wykładzin.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1	analiza indywidualna	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		
		31*40/1000	t	1.24	
		0.80	t	0.80	
				RAZEM	2.04
26 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		1.0	m3	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m3		
		1.0	m3	1.00	
				RAZEM	1.00