
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45321000-3 Izolacja cieplna
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja i przebudowa zabytkowego budynku koszarowego
ADRES INWESTYCJI : Zambrów ul. Wojska Polskiego
INWESTOR : Gmina Miasto Zambrów
ADRES INWESTORA : ul. Fabryczna 3 18-300 Zambrów
BRANŻA : Sanitarna: Instalacja c.o.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja c.o. i c.t.					
1	45331100-7	DEMONTAŻ INSTALACJI C.O.			
1	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego jednopyłtowego	kpl.		
d.1	0521-01		kpl.	18.00	
		18			
				RAZEM	18.00
2	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłyłtowego	kpl.		
d.1	0521-02		kpl.	16.00	
		16			
				RAZEM	16.00
3	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego trzyplyłtowego	kpl.		
d.1	0521-03		kpl.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
4	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01		szt.	36.00	
		36			
				RAZEM	36.00
5	KNR-W 4-02	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm	kpl.		
d.1	0610-01		kpl.	36.00	
		36			
				RAZEM	36.00
6	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
d.1	0609-02		m	122.00	
		122			
				RAZEM	122.00
7	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 22-28 mm	m		
d.1	0609-03		m	74.00	
		74			
				RAZEM	74.00
8	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 35-42 mm	m		
d.1	0609-04		m	10.00	
		10			
				RAZEM	10.00
2	45331100-7	INSTALACJA CO			
2.1	45331100-7	Rurociągi			
9	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o po-	m		
d.2.1	0403-02	łączeniach spawanych na ścianach budynku	m	73.00	
		73			
				RAZEM	73.00
10	KNR-W 2-15	Rury KAN-therm wielowarstwowe Multi Universal PE-RT/Al/PE-HD dn14x2 lub ta-	m		
d.2.1	0404-01	ki sam standard	m	87.00	
		87			
				RAZEM	87.00
11	KNR-W 2-15	Rury KAN-therm wielowarstwowe Multi Universal PE-RT/Al/PE-HD dn16x2 lub ta-	m		
d.2.1	0404-01	ki sam standard	m	35.00	
		35			
				RAZEM	35.00
12	KNR-W 2-15	Rury KAN-therm wielowarstwowe Multi Universal PE-RT/Al/PE-HD dn20x2 lub ta-	m		
d.2.1	0404-01	ki sam standard	m	98.00	
		98			
				RAZEM	98.00
13	KNR-W 2-15	Rury KAN-therm wielowarstwowe Multi Universal PE-RT/Al/PE-HD dn25x2,5 lub	m		
d.2.1	0404-02	taki sam standard	m	56.00	
		56			
				RAZEM	56.00
14	KNR-W 2-15	Rury KAN-therm wielowarstwowe Multi Universal PE-RT/Al/PE-HD dn32x3,0 lub	m		
d.2.1	0404-03	taki sam standard	m	18.00	
		18			
				RAZEM	18.00
15	KNR-W 2-15	Rury KAN-therm wielowarstwowe Multi Universal PE-RT/Al/PE-HD dn40x3,5 lub	m		
d.2.1	0404-04	taki sam standard	m	10.00	
		10			
				RAZEM	10.00
2.2	45331100-7	Armatura			
16	KNR 2-15	Zawór termostatyczny kątowy z nastawą wstępną, typ RA-N Dn15, wykonanie	szt.		
d.2.2	0415-01	standardowe f. Danfoss lub taki sam standard	szt.	34.00	
		34			
				RAZEM	34.00
17	KNR 2-15	Zawór odcinający kątowy z nastawą wstępną, z możliwością spustu wody, typ RLV	szt.		
d.2.2	0415-01	Dn15,montowany na gałazkach powrotnych grzejników, umożliwia odłączenie			
		grzejnika przy pracy pozostałej części instalacji f. Danfoss , lub taki sam stan-			
		dard	szt.	34.00	
		34			
				RAZEM	34.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-35	Głowica termostatyczna typ RAW 5116 f. Danfoss lub inna o równoważnych pa-	szt.		
d.2.2	0215-04	parametrach technicznych	szt.	34.00	
		34		RAZEM	34.00
19	KNR 2-15	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.		
d.2.2	0408-02	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNR 2-15	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm	szt.		
d.2.2	0408-04	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR-W 2-15	Zawór odpowietrzający automatyczny 1/2" prosty typu SPIROTOP firmy Spirotech	szt.		
d.2.2	0412-07	15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
22	KNR 2-15	Zawór odcinający stopowy 1/2"	szt.		
d.2.2	0408-01	15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
23	KNR 2-20	Odwodnienia rurociągów o śr. 15 mm	kpl.		
d.2.2	0310-01	4	kpl.	4.00	
	analogia			RAZEM	4.00
2.3	45331100-7	Elementy grzejne			
24	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy jednopłytkowy typu Purmo Compact C11 , H=500mm, L=1000mm	szt.		
d.2.3	0418-01	+wsporniki firmy Purmo lub inny o równoważnych parametrach technicznych	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
25	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy jednopłytkowy typu Purmo Compact C11 , H=500mm, L=1200mm	szt.		
d.2.3	0418-01	+wsporniki firmy Purmo lub inny o równoważnych parametrach technicznych	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
26	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typu Purmo Compact C21S , H=600mm, L=500mm	szt.		
d.2.3	0418-07	+wsporniki firmy Purmo lub inny o równoważnych parametrach technicznych	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typu Purmo Compact C22 , H=500mm, L=800mm +	szt.		
d.2.3	0418-05	wsporniki firmy Purmo lub inny o równoważnych parametrach technicznych	szt.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
28	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typu Purmo Compact C22 , H=500mm, L=900mm +	szt.		
d.2.3	0418-05	wsporniki firmy Purmo lub inny o równoważnych parametrach technicznych	szt.	5.00	
		5		RAZEM	5.00
29	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typu Purmo Compact C22 , H=500mm, L=1000mm	szt.		
d.2.3	0418-05	+wsporniki firmy Purmo lub inny o równoważnych parametrach technicznych	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
30	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typu Purmo Compact C22 , H=500mm, L=1100mm	szt.		
d.2.3	0418-05	+wsporniki firmy Purmo lub inny o równoważnych parametrach technicznych	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
31	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typu Purmo Compact C22 , H=500mm, L=1200mm	szt.		
d.2.3	0418-05	+wsporniki firmy Purmo lub inny o równoważnych parametrach technicznych	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
32	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typu Purmo Compact C22 , H=500mm, L=1400mm	szt.		
d.2.3	0418-05	+wsporniki firmy Purmo lub inny o równoważnych parametrach technicznych	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
33	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typu Purmo Compact C22 , H=600mm, L=400mm +	szt.		
d.2.3	0418-07	wsporniki firmy Purmo lub inny o równoważnych parametrach technicznych	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
34	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typu Purmo Compact C22 , H=600mm, L=600mm +	szt.		
d.2.3	0418-07	wsporniki firmy Purmo lub inny o równoważnych parametrach technicznych	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
35	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy trzy płytkowy typu Purmo Compact C33 , H=500mm, L=1100mm	szt.		
d.2.3	0418-09	+wsporniki firmy Purmo lub inny o równoważnych parametrach technicznych	szt.	3.00	
		3		RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejnik stalowy trzy płytowe typu Purmo Compact C33 , H=500mm, L=1200mm +wsporniki firmy Purmo lub inny o równoważnych parametrach technicznych	szt. szt.	 1.00	
		1		RAZEM	1.00
37 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejnik stalowy trzy płytowe typu Purmo Compact C33 , H=500mm, L=1400mm +wsporniki firmy Purmo lub inny o równoważnych parametrach technicznych	szt. szt.	 6.00	
		6		RAZEM	6.00
38 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejnik stalowy trzy płytowe typu Purmo Compact C33 , H=500mm, L=1600mm +wsporniki firmy Purmo lub inny o równoważnych parametrach technicznych	szt. szt.	 1.00	
		1		RAZEM	1.00
39 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejnik stalowy trzy płytowe typu Purmo Compact C33 , H=900mm, L=800mm +wsporniki firmy Purmo lub inny o równoważnych parametrach technicznych	szt. szt.	 1.00	
		1		RAZEM	1.00
2.4 45331100-7 Próby					
40 d.2.4	KNR-W 2-15 0128-01	Trzykrotne płukanie inst. co	m		
		377*3	m	1131.00	
				RAZEM	1131.00
41 d.2.4	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		11	próba	11.00	
				RAZEM	11.00
42 d.2.4	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		304	m	304.00	
				RAZEM	304.00
43 d.2.4	KNR-W 2-15 0126-04 pozycja zastępcza	Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.00
		1			
		73	m	73.00	
				RAZEM	73.00
44 d.2.4	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		34	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
45 d.2.4	KNR 7-24 0508-02 p.z.	Napełnianie urządzeń i instalacji c.t. mieszaniną wody i glikolu polipropylowego o stężeniu 30%, pojemność instalacji 35l - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.5 45321000-3 Izolacja antykorozyjna i termiczna					
46 d.2.5	KNR 7-12 0102-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.09*73	m ²	6.57	
				RAZEM	6.57
47 d.2.5	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		0.09*73	m ²	6.57	
				RAZEM	6.57
48 d.2.5	KNR 7-12 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		0.09*73	m ²	6.57	
				RAZEM	6.57
49 d.2.5	KNR 0-34 0106-03 pozycja zastępcza	Izolacja rurociągów śr.14 mm otulinami Tubolit S f. Armacell gr.13 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu lub taki sam standard	m		
		76.6	m	76.60	
				RAZEM	76.60
50 d.2.5	KNR 0-34 0106-03 pozycja zastępcza	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Tubolit S f. Armacell gr.13 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu lub taki sam standard	m		
		26.4	m	26.40	
				RAZEM	26.40
51 d.2.5	KNR 0-34 0106-03 pozycja zastępcza	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Tubolit S f. Armacell gr.13 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu lub taki sam standard	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		55	m	55.00	
				RAZEM	55.00
52	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.dn15 mm otulinami Tubolit DG - jednowarstwowymi gr.30	m		
d.2.5	0101-18 p.z.	mm f. Armacell lub taki sam standard	m	19.00	
		19		RAZEM	19.00
53	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.dn20 mm otulinami Tubolit DG - jednowarstwowymi gr.30	m		
d.2.5	0101-19 p.z.	mm f. Armacell lub taki sam standard	m	116.00	
		116		RAZEM	116.00
54	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.dn25 mm otulinami Tubolit DG - jednowarstwowymi gr.30	m		
d.2.5	0101-19 p.z.	mm f. Armacell lub taki sam standard	m	56.00	
		56		RAZEM	56.00
55	KNR 0-34	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. dn32 mm otulinami Tubolit DG gr.40 mm	m		
d.2.5	0110-14 p.z.	f. Armacell /9+30/ lub taki sam standard	m	18.00	
		18		RAZEM	18.00
56	KNR 0-34	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. dn40 mm otulinami Tubolit DG gr.40 mm	m		
d.2.5	0110-22	f. Armacell /20+20/ lub taki sam standard	m	10.00	
		10		RAZEM	10.00
3	45000000-7	Roboty budowlane			
57	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wej	m ²		
d.3	0330-09	1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stro- pach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.3	0207-01	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00