PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45321000-3	Izolacja cieplna
45000000-7	Roboty budowlane
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

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: WĘZEŁ CIEPLNY

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BRANŻA SANITARNA					
1	**45331100-7**	**Rurociągi**			
1 d.1	KNR 2-20 0401-01	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 20 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i przepompowniach 5	m m	 5.000	
				RAZEM	**5.000**
2 d.1	KNR 2-20 0401-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 32 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i przepompowniach 5	m m	 5.000	
				RAZEM	**5.000**
3 d.1	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	**6.000**
2	**45331100-7**	**Urządzenia, automatyka i armatura**			
4 d.2	KNR 7-08 0201-02 kalk. własna	Kompaktowy węzeł cieplny 2-funkcyjny. Urzadzenia i automatyka zgodnie ze specyfikacją materiałową.: Qc.o. = 47 kW Qc.t. = 6 kW 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	**1.00**
5 d.2	KNR 2-20 0308-01	Odpowietrzenia rurociągów o śr. 15 mm sieci cieplnych dla ciśnień 1.6 MPa 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	**2.00**
6 d.2	KNR 2-20 0310-01	Odwodnienia rurociągów o śr. 20 mm sieci cieplnych dla ciśnień 1.6 MPa z zaworami DZT 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
7 d.2	kalk. indyw.	Zbiornik na glikol o poj. 20l 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
3	**45331100-7**	**Próby i uruchomienie**			
8 d.3	KNR 2-20 0403-03	Próby i uruchomienie węzłów cieplnych wymiennikowych c.o. o powierzchni ogrzewalnej wymienników 15-25 m2 1	szt.węzłów szt.węzłów	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
9 d.3	KNR 2-20 0403-03	Próby i uruchomienie węzłów cieplnych wymiennikowych c.w. o powierzchni ogrzewalnej wymienników 15-25 m2 1	szt.węzłów szt.węzłów	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
10 d.3	KNR 2-20 0404-01	Uruchomienie węzłów wodnych c.o. i c.t. 1	szt.węzłów szt.węzłów	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
4	**45321000-3**	**Zabezpieczenie antykorozyjne i termiczne**			
11 d.4	KNR 7-12 0102-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 1.1	m^2 m^2	 1.10	
				RAZEM	**1.10**
12 d.4	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów 1.1	m^2 m^2	 1.10	
				RAZEM	**1.10**
13 d.4	KNR 7-12 0207-04	Malowanie dwukrotne pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 1.1	m^2 m^2	 1.10	
				RAZEM	**1.10**
14 d.4	KNR 0-34 0101-19 p.z.	Izolacja rurociągów śr.dn20 mm otulinami Tubolit DG - jednowarstwowymi gr.30 mm f. Armacell lub taki sam standard 5	m m	 5.000	
				RAZEM	**5.000**
15 d.4	KNR 0-34 0110-14 p.z.	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. dn32 mm otulinami Tubolit DG gr.40 mm f. Armacell /9+30/ lub taki sam standard 5	m m	 5.000	
				RAZEM	**5.000**
16 d.4	KNR 0-34 0106-03 p.z.	Izolacja rurociągów śr.DN15 mm otulinami Tubolit S f. Armacell gr.13mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu lub taki sam standard 6	m m	 6.00	
				RAZEM	**6.00**

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23761 dla Inwestprojekt

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5	**45000000-7**	**Roboty budowlane**			
17 d.5	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
18 d.5	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
6	**45331200-8**	**Wentylacja węzła**			
19 d.6	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m^2		
		1.1	m^2	1.100	
				RAZEM	**1.100**
20 d.6	KNR 2-17 0138-01	Czerpnia/wyrzutnia okrągła KWO-AL 100 f. Centrumklima lub inny o równoważnych parametrach technicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
21 d.6	KNR 2-16 0321-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm matami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej ALULAMELA MAT firmy Rockwool	m^2		
		2.2	m^2	2.200	
				RAZEM	**2.200**

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23761 dla Inwestprojekt