

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45113000-2 Roboty na placu budowy
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIUROWEGO NA Dz. Nr 12/10, OBRĘB 1083/1084 ŁĄSZTOW-
NIA
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN ul.APOLINAREGO WENDY
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN
ADRES INWESTORA : 70-456 SZCZECIN ul. ARMII KRAJOWEJ 1
BRANŻA : SANITARNA - WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku biurowego na Dz. Nr 12/10, obręb 1083/1084 Łasztownia, Szczecin ul. Apolinarego Wendy - wewnętrzne instalacje sanitarne C.O.					
1	45330000-9	Instalacje co			
1.1		Przewody			
1 d.1.1	S 215 0900-05	Rurociągi z rur PE-Xc f= 16 X 2,0 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < piwnice > 30,00 < parter > 20+20+20+25+20+25+10+25+25+35+30 < piętro 1 > 10+15+30+40+35+15+20+20+10+8+20+20+15 < poddasze > 20	m m m m m	 30,000 255,000 258,000 20,000	
				RAZEM	563,000
2 d.1.1	S 215 0900-05	Rurociągi z rur PE-Xc f= 20 X 2,0 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < piwnice > 0 < parter > 20,00 < piętro 1 > 10,00 < poddasze > 0	m m m m m	 0,000 20,000 10,000 0,000	
				RAZEM	30,000
3 d.1.1	S 215 0900-05	Rurociągi z rur PE-Xc f= 25 X 2,5 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < piwnice > 0 < parter > 30,00 < piętro 1 > 8 < poddasze > 0	m m m m m	 0,000 30,000 8,000 0,000	
				RAZEM	38,000
4 d.1.1	S 215 0900-05	Rurociągi z rur PE-Xc f= 40 X 3,5 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < piwnice > 10,00 < parter > 30,00 < piętro 1 > 8,00 < poddasze > 0	m m m m m	 10,000 30,000 8,000 0,000	
				RAZEM	48,000
5 d.1.1	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z PE laminowanymi folią gr. otuliny 6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < piwnice > 30,00 < parter > 20+20+20+25+20+25+10+25+25+35+30 < piętro 1 > 10+15+30+40+35+15+20+20+10+8+20+20+15 < poddasze > 20	m m m m m	 30,000 255,000 258,000 20,000	
				RAZEM	563,000
6 d.1.1	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z PE laminowanymi folią gr. otuliny 6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < piwnice > 0 < parter > 20,00 < piętro 1 > 10,00 < poddasze > 0	m m m m m	 0,000 20,000 10,000 0,000	
				RAZEM	30,000
7 d.1.1	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z PE laminowanymi folią gr. otuliny 6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < piwnice > 0 < parter > 30,00 < piętro 1 > 8	m m m m	 0,000 30,000 8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< poddasze > 0	m	0,000	
				RAZEM	38,000
8 d.1.1	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami z PE laminowanymi folią gr. otuliny 6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < piwnice > 10,00 < parter > 30,00 < piętro 1 > 8,00 < poddasze > 0	m m m m	10,000 30,000 8,000 0,000	
				RAZEM	48,000
1.2		Urządzenia			
9 d.1.2	KNR 0-35 0209-11	Grzejniki stalowe dwupłytowe - montaż grzejników na ścianie Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < piwnice > 3,00 < parter > 9,00 < piętro 1 > 9,00 < poddasze > 3,00	szt. szt. szt. szt. szt.	3,000 9,000 9,000 3,000	
				RAZEM	24,000
10 d.1.2	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych do grzejników Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < piwnice > 3,00 < parter > 9,00 < piętro 1 > 9,00 < poddasze > 3,00	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	3,000 9,000 9,000 3,000	
				RAZEM	24,000
11 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < piwnice > 3,00 < parter > 9,00 < piętro 1 > 9,00 < poddasze > 3,00	szt. szt. szt. szt. szt.	3,000 9,000 9,000 3,000	
				RAZEM	24,000
12 d.1.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < piwnice > 3,00 < parter > 9,00 < piętro 1 > 9,00 < poddasze > 3,00	szt. szt. szt. szt. szt.	3,000 9,000 9,000 3,000	
				RAZEM	24,000
13 d.1.2	KNR 0-35 0217-02	Zawór RA-N kątowy fi= 15 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < piwnice > 3,00 < parter > 9,00 < piętro 1 > 9,00 < poddasze > 3,00	szt. szt. szt. szt. szt.	3,000 9,000 9,000 3,000	
				RAZEM	24,000
14 d.1.2	KNR 0-35 0215-02 analogia	Zawór RLV kątowy fi= 15 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < piwnice > 3,00 < parter > 9,00 < piętro 1 > 9,00	kpl. kpl. kpl. kpl.	3,000 9,000 9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< poddasze > 3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	24,000
15 d.1.2	KNR 0-31 0211-06	Montaż ogrzewania grzejnikowego - szafka rozdzielaczowa - 4 obwody Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < piwnice > 0 < parter > 0 < piętro 1 > 1,00 < poddasze > 0	szt. szt. szt. szt. szt.	 0,000 0,000 1,000 0,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR 0-31 0211-09	Montaż ogrzewania grzejnikowego - szafka rozdzielaczowa - 8 obwodów Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < piwnice > 0 < parter > 0 < piętro 1 > 1,00 < poddasze > 0	szt. szt. szt. szt. szt.	 0,000 0,000 1,000 0,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR 0-31 0211-10	Montaż ogrzewania grzejnikowego - szafka rozdzielaczowa - 12 obwodów Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < piwnice > 0 < parter > 1,00 < piętro 1 > 0 < poddasze > 0	szt. szt. szt. szt. szt.	 0,000 1,000 0,000 0,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNR 0-31 0312-03	Montaż ogrzewania grzejnikowego - rozdzielacz ogrzewania co - 4 obiegów Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2,00 2,00	kpl. kpl. kpl.	 2,000 2,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1.2	KNR 0-31 0312-07	Montaż ogrzewania grzejnikowego - rozdzielacz ogrzewania co - 8 obiegów 0	kpl. kpl.	 0,000	
				RAZEM	0,000
20 d.1.2	KNR 0-31 0312-09	Montaż ogrzewania grzejnikowego - rozdzielacz ogrzewania co - 12 obiegów 0	kpl. kpl.	 0,000	
				RAZEM	0,000
21 d.1.2	KNR-W 2-02 1038-02 analogia	Montaż kurtyny powietrznej ze sterowaniem - zgodnej z dokumentacją projektową Wg Dokumentacji Projektowej : Do obliczeń przyjęto : 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.2	KNR 4 0411-02	Podłączenie kurtyny : - Zawór regulacyjny V=220l/h fi= 20 mm Wg projektu wykonawczego Do obliczeń przyjęto : 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.2	KNR 7-08 0301-01 analogia	Podłączenie kurtyny : - Dostarczenie i montaż zaworu dwu-drogowego fi= 20 mm z siłownikiem elektrycznym Wg dostarczonych danych Do obliczeń przyjęto : 1,00	ukl. ukl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Instalacja gazowa			
2.1		Przewody			
29 d.2.1	KNR 2-15 0302-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych fi= 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 10,00	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.2.1	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez przeszkody budowlane z zabezpieczeniem systemowym Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1,00	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2.1	KNR 2-15 0310-02 analogia	Montaż zwężki fi= 25 > 20 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2.1	KNR 2-15 0302-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych fi= 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1,50	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
33 d.2.1	KNR 2-15 0310-02	Montaż filtra siatkowego gazowego fi= 20 mm w podłączeniu pieca Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2.1	KNR 2-15 0310-02	Montaż zaworu kulowego gazowego fi= 20 mm w podłączeniu pieca Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Próby i uruchomienia			
35 d.2.2	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - fi= do 65 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 11,00	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
2.3		Zabezpieczenie antykorozyjne			
36 d.2.3	KNR 7-12 0102-04	Czyszczenie mechaniczne rurociągów fi= do 57 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < fi= 20 mm > 0,066*1,00 < fi= 25 mm > 0,085*10,00	m ² m ² m ²	 0,066 0,850	
				RAZEM	0,916
37 d.2.3	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < fi= 20 mm > 0,066*1,00 < fi= 25 mm > 0,085*10,00	m ² m ² m ²	 0,066 0,850	
				RAZEM	0,916
38 d.2.3	KNR 7-12 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania rurociągów fi= do 57 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< fi= 20 mm > 0,066*1,00	m ²	0,066	
		< fi= 25 mm > 0,085*10,00	m ²	0,850	
				RAZEM	0,916
39 d.2.3	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów fi= do 57 mm	m ²		
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		< fi= 20 mm > 0,066*1,00	m ²	0,066	
		< fi= 25 mm > 0,085*10,00	m ²	0,850	
				RAZEM	0,916
40 d.2.3	KNR 7-08 0805-01	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych-oznaczenia rurociągów	znak.		
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		20,00	znak.	20,000	
				RAZEM	20,000
41 d.2.3	KNR 7-08 0805-03	Malowanie symboli	znak.		
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		5,00	znak.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.4		Kotłownia			
42 d.2.4	Analiza włas- na	Dostawa i montaż kotła gazowego z zamkniętą komorą spalania o mocy 28 kW z automatyką	kpl.		
		- zgodny z dokumentacją projektową			
		< Wg dokumentacji projektowej >			
		Do obliczeń przyjęto :			
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.4	KNR 2-15 0507-01	Naczynie wzbiorcze NG 35	szt.		
		< Wg dokumentacji projektowej i zaleceń zleceńodawcy >			
		Do obliczeń przyjęto :			
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2.4	KNR 7-09 2207-09	Montaż komina z osprzętem	kpl.		
		- przewód spalinowy fi= 80 mm			
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2.4	KNR 7-09 2207-09	Montaż komina z osprzętem	kpl.		
		- przewód powietrzno-spalinowy fi= 80/125 mm			
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000