

59^{6b/08}

tel./fax: 0 32 719 03 79

pro-admini@go2.pl

NIP: 548-23-57-653

5/5
**pro
admini**

43-410 Zebrzydowice

www.proadm.w.interia.pl

PROJEKTOWANIE BUDYNKÓW I BUDOWLI

PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJA C. O.

„REWITALIZACJA NIERUCHOMOŚCI PRZY ULICY LIMANOWSKIEGO
W CIESZYNI. PRZEBUDOWA OBIEKTU PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
NA SIEDZIBĘ STRAŻY MIEJSKIEJ I OPRACOWANIE INŻYNIERSKIEJ OCENY
STANU TECHNICZNEGO PIĘTROWEJ PRZYBUDÓWKI
DO WIEŻY STRAŻACKIEJ WRAZ Z OKREŚLENIEM ZAKRESU PRAC
REMONTOWO-MODERNIZACYJNYCH W ASPEKTCIE PRZYSZŁEGO
SPOSOBU UŻYTKOWANIA.”
BUDYNEK GŁÓWNY

ADRES INWESTYCJI:

Parcela nr 12, obręb 44
ul. Limanowskiego 7
43-400 Cieszyn

INWESTOR:

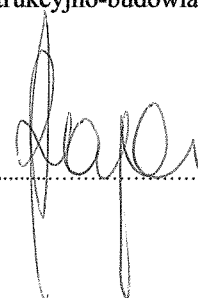
Gmina Cieszyn

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Pro-Admini S. C.
ul. J. Kochanowskiego 46
43-410 Zebrzydowice

mgr inż. Alina Kopiec-Zajac

Uprawnienia w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr 146/86



Listopad 2008 r.

59^{6b/08}

S. C.

tel./fax: 0 32 719 03 79

ul. J. Kochanowskiego 46

pro-admini@go2.pl

43-410 Zebrzydowice

NIP: 548-23-57-653

pro
admini

PROJEKTOWANIE BUDYNKÓW I BUDOWLI www.proadm.w.interia.pl

CZEŚĆ INSTALACJI C. O.

*Produkcja
Dariusz Góral*

Listopad 2008 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA C.O.					
ROBOTY INSTALACYJNE C.O. Specyfikacja Techniczna - Instalacja C.O. CPV 45331100-7					
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1.1	0506-01	156	m	156.000	
				RAZEM	156.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1.1	0506-02	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1.1	0506-04	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1.1	0506-05	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
d.1.1	0506-06	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.1	0512-01	20,0	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1.1	0512-04	4,0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
d.1.1	0520-01	25,0	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
9	S.T. - c.o.	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.1		220,0	m	220.000	
				RAZEM	220.000
10	S.T. - c.o.	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.1		55,0	m	55.000	
				RAZEM	55.000
11	S.T. - c.o.	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.1		75,0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
12	S.T. - c.o.	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.1		74,0	m	74.000	
				RAZEM	74.000
13	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
d.1.1	0301-07	22,0	m	22.000	
				RAZEM	22.000
14	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 42 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
d.1.1	0301-08	33,0	m	33.000	
				RAZEM	33.000
15	KNR INSTAL	Kompensator mieszkowy miedziany z końcówkami do lutowania wraz z obudową typu HS 6 o współ. rozszerzalności liniowej + 7mm o śr.zew. 18 mm w instalacji c.o.	szt.		
d.1.1	0303-02	10,0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	S.T. - c.o.	Grzejniki stalowe dwupłytowe Purmo Ventil Compact z wbudowaną wkładką zaworu termostatycznego Oventrop - Purmo CV22/600/400	szt.		
d.1.1		2,00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	S.T. - c.o.	Grzejniki stalowe dwupłytowe Purmo Ventil Compact z wbudowaną wkładką zaworu termostatycznego Oventrop - Purmo CV22/600/600	szt.		
d.1.1		5,0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	S.T. - c.o.	Grzejniki stalowe dwupłytowe Purmo Ventil Compact z wbudowaną wkładką zaworu termostatycznego Oventrop - Purmo CV22/600/800	szt.		
d.1.1		3,0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	S.T. - c.o.	Grzejniki stalowe dwupłytowe Purmo Ventil Compact z wbudowaną wkładką zaworu termostatycznego Oventrop - Purmo CV22/900/700	szt.		
d.1.1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	S.T. - c.o. d.1.1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Ventil Compact z wbudowaną wkładką zaworu termostaticznego Oventrop - Purmo CV22/900/800 1,0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	S.T. - c.o. d.1.1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Ventil Compact z wbudowaną wkładką zaworu termostaticznego Oventrop - Purmo CV22/600/1000 3,0	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	S.T. - c.o. d.1.1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Ventil Compact z wbudowaną wkładką zaworu termostaticznego Oventrop - Purmo CV22/600/1200 4,0	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	S.T. - c.o. d.1.1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Ventil Compact z wbudowaną wkładką zaworu termostaticznego Oventrop - Purmo CV22/600/1400 3,0	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	S.T. - c.o. d.1.1	Grzejniki stalowe trzyplątowe Purmo Ventil Compact z wbudowaną wkładką zaworu termostaticznego Oventrop - Purmo CV33/600/600 2,0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	S.T. - c.o. d.1.1	Grzejniki stalowe trzyplątowe Purmo Ventil Compact z wbudowaną wkładką zaworu termostaticznego Oventrop - Purmo CV33/600/800 1,0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	S.T. - c.o. d.1.1	Grzejniki stalowe trzyplątowe Purmo Ventil Compact z wbudowaną wkładką zaworu termostaticznego Oventrop - Purmo CV33/600/1000 1,0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	S.T. - c.o. d.1.1	Grzejniki stalowe trzyplątowe Purmo Ventil Compact z wbudowaną wkładką zaworu termostaticznego Oventrop - Purmo CV33/600/1100 1,0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	S.T. - c.o. d.1.1	Grzejniki stalowe trzyplątowe Purmo Ventil Compact z wbudowaną wkładką zaworu termostaticznego Oventrop - Purmo CV33/600/1200 5,0	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	S.T. - c.o. d.1.1	Grzejniki stalowe trzyplątowe Purmo Ventil Compact z wbudowaną wkładką zaworu termostaticznego Oventrop - Purmo CV33/600/1800 2,0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	S.T. - c.o. d.1.1	Grzejniki stalowe trzyplątowe Purmo Ventil Compact z wbudowaną wkładką zaworu termostaticznego Oventrop - Purmo CV33/900/700 1,0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	S.T. - c.o. d.1.1	Grzejniki stalowe trzyplątowe Purmo Ventil Compact z wbudowaną wkładką zaworu termostaticznego Oventrop - Purmo CV33/900/1000 1,0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	S.T. - c.o. d.1.1	Grzejniki stalowe trzyplątowe Purmo HV z wbudowaną wkładką zaworu termostaticznego zabezpieczony dodatkowo podwójną warstwą cynku firmy Oventrop - Purmo HV30/600/1200 2,0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	S.T. - c.o. d.1.1	Zawory przyłączeniowe typu Multiflex F DN15 Oventrop 38,0	szt.		
			szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
34	S.T. - c.o. d.1.1 analogia	Głowice termostaticzne typu UNI-LH 38,0	szt.		
			szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
35	S.T. - c.o. d.1.1	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm - odpowietrznik automatyczny DN15 Oventrop 4,0	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	S.T. - c.o. d.1.1	Zawory kulowe spustowe ze złączką do węża DN15 Valvex 16,0	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
37	S.T. - c.o. d.1.1	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm - DN15 Valvex 4,0	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR INSTAL d.1.1 0308-06	Zawory przelotowe kulowe gwintowane o śr.nom. 40 mm w instalacji c.o.	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR INSTAL d.1.1 0309-05	Zawór różnicy ciśnień typ Hydromatr DP śr.nom. 32 mm Oventrop	szt.		
		1,0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR INSTAL d.1.1 0308-06	Zawor regulacyjno - pomiarowy typu Hydrocontrol R Dn 40mm	szt.		
		1,0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15 d.1.1 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei tarcza fi 80 mm	szt.		
		2,0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 2-15 d.1.1 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei na tarczy fi 80 mm	szt.		
		2,0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 0-35 d.1.1 0220-01	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 0,8 m z rury stalowej Dn 100	kpl.		
		2,0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	S.T. - c.o. d.1.1	Płukanie instalacji c.o.	m		
		479,0	m	479.000	
				RAZEM	479.000
45	S.T. - c.o. d.1.1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych 220+55,0+75,0+74,0+22,0+33,0	m		
			m	479.000	
				RAZEM	479.000
46	S.T. - c.o. d.1.1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 38,0	urz.		
			urz.	38.000	
				RAZEM	38.000
47	S.T. - c.o. d.1.1 analogia	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex PUR grubość 25 mm Thermaflex P-18 -44mb, P-23 - 28mb, P-28 - 74mb, P-36 - 22mb, P- 44 - 33mb 44,0+28,0+74,0+22,0+33,0	m		
			m	201.000	
				RAZEM	201.000
48	KNR-W 2-16 d.1.1 0512-01	Izolacja matami Thermasheet FR gr 30 mm	m ²		
		3,0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
ROBOTY BUDOWLANE CPV 45100000-8					
49	S.T. - c.o. d.1.2	Przebiecie otworów w stropach żelbetonowych o grub.do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 100 mm 9,0	otw.		
			otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
50	S.T. - c.o. d.1.2	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. 14,0	otw.		
			otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
51	KNR 7-28 d.1.2 0203-02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 2,0	otw.		
			otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 7-28 d.1.2 0203-03	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg. 6,0	otw.		
			otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR 7-28 d.1.2 0203-04	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg. 2,0	otw.		
			otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	S.T. - c.o. d.1.2	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm ² w ścianach murowanych 155	m		
			m	155.000	
				RAZEM	155.000
55	S.T. - c.o. d.1.2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m ² przy głębok. ponad 10 cm 9,0	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
56	S.T. - c.o. d.1.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 14,0	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
57	KNR 4-01 d.1.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 4-01 d.1.2.0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		8,0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
59	S.T. - c.o. d.1.2	Zamurowanie bruzd pionowych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000