

**59**<sup>7b/08</sup>

43-410 Zebrzydowice

tel./fax: 0 32 719 03 79

pro-admini@go2.pl

NIP: 548-23-57-653



# PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJI WĘZŁA C. O. DLA ZADANIA PN.

**„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.”**

**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

**PROJEKTANT:**

mgr inż. Alina Kopiec-Zajac  
 Uprawnienia w spec. konstrukcyjno-budowlanej nr 146/86

mgr inż. Alina Kopiec-Zajac  
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
 W SPECJALNOŚCI  
 KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ  
 nr 146/86

**ASYSTENT PROJEKTANTA:**

inż. Łukasz Targosz

*(Handwritten signature of Łukasz Targosz)*

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>INSTALACJA WĘZŁA CIEPLNEGO C.O.</b>					
<b>Roboty instalacyjne</b>					
1.1.1		Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 40 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i przepompowniach 18,0	m m	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
1.1.2		Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 25 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i przepompowniach 16,0	m m	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
1.1.3		Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rur rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 5,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.520	5.520
				RAZEM	5.520
1.1.4		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 5,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.520	5.520
				RAZEM	5.520
1.1.5		Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 5,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.520	5.520
				RAZEM	5.520
1.1.6		Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex PUR gr.30 mm (P) - rury DN 25 mm 16,0	m m	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
1.1.7		Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex PUR gr.30 mm (P) - rury Dn 40 mm 18,0	m m	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
<b>Węzeł cieplny</b>					
1.2.1		Instalowanie węzła kompaktowego c.o. 1,000	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1.2.2		Kompaktowy węzeł c.o.Elektrotermex typ EC-80 kod 147008 1,000	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1.2.3		Próby i uruchomienie węzłów cieplnych wymiennikowych o powierzchni ogrzewalnej wymienników 15-25 m <sup>2</sup> 1,000	szt.węz- łów szt.węz- łów	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1.2.4		Uruchomienie węzłów wodnych c.o. 1,000	szt.węz- łów szt.węz- łów	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1.2.5		Wodomierze jednostrumieniowe z 8 bębnowym liczydłem typ JS-02-1,0 dn 15 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1.2.6		Zawory kulowy z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 2,0	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
1.2.7	analogia	Studnie rewizyjne z kręgów bet.o śr.1000 mm wyk.metodą studniarską w gruncie kat.III - Studzienka schładzająca wysokości 0,6 m ( 1 krag) z kratą z blachy - przykrycie studzienki 1,0	stud. stud.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1.2.8	analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4.77	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-4.770	-4.770
				RAZEM	-4.770
1.2.9		Pompy zatapialne do odwadniania typ KP-150 Grundfoss 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1.2.10		Naczynie przeponowe Reflex 50 NG 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000