

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja: Budowa instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w budynku mieszkalno-użytkowym przy ul. Rynek 9/Targowa 1 w Wodzisławiu Śląskim  
Budynek mieszkalno-użytkowy

Adres: ul. Rynek 9/Targowa 1  
44-300 Wodzisław Śląski

Kody CPV: 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach  
45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania  
45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Inwestor: Gmina Wodzisław Śląski  
ul. Bogumińska 4  
44-300 Wodzisław Śląski

Wykonawca: PROJEKTOWANIE - USŁUGI "MIMAR"  
ul. Mickiewicza 30a  
58-310 Szczawno Zdrój

Sporządził: mgr inż. Dariusz Fałtyn  
Sprawdził:  
Data opracowania: 07.2015r.

Strona tytułowa przedmiaru

Wykonawca

PROJEKTOWANIE - USŁUGI "MIMAR"  
inż. Marek Drozdowicz  
58-310 Szczawno Zdrój, ul. Mickiewicza 30A  
NIP 886-103-90-28, Regon 890582151  
tel. 687 605 764

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	38	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 36	szt. szt.	36,000	36,000
1.2	KNR 4-01 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym 18	szt. szt.	18,000	18,000
1.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 36	szt. szt.	36,000	36,000
1.4	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 18	szt. szt.	18,000	18,000
1.5	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach \$1.1*2	szt. szt.	72,000	72,000
1.6	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach \$1.2	szt. szt.	18,000	18,000
1.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności \$1.5*0,5	m2 m2	36,000	36,000
1.8	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie ścian i sufitów emulsją ATLAS UNI- GRUNT \$1.7+\$1.10	m2 m2	41,400	41,400
1.9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian \$1.7	m2 m2	36,000	36,000
1.10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów \$1.6*0,3	m2 m2	5,400	5,400
2	87	INSTALACJA C.O.			
2.1	KNNR 4 0405-0700	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach 57,6	m m	57,600	57,600
2.2	KNNR 4 0405-0600	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach 27,9	m m	27,900	27,900
2.3	KNNR 4 0405-0500	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach 40,6	m m	40,600	40,600
2.4	KNNR 4 0405-0400	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach 76,9	m m	76,900	76,900
2.5	KNNR 4 0405-0300	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach 383,8	m m	383,800	383,800
2.6	KNR-I 0-34 0110-1400	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i maty (płyty) Thermasheet FR. Grubość izolacji 40 mm. Średnica zewn. rurociągów 28-48 mm. 40,9	m m	40,900	40,900
2.7	KNR-I 0-34 0110-0600	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i maty (płyty) Thermasheet FR. Grubość izolacji 35 mm. Średnica zewn. rurociągów 28-48 mm. 44,6	m m	44,600	44,600
2.8	KNR-I 0-34 0103-1100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRM, grub. izolacji 25 mm. Średnica zewnętrzna rurociągów 18-22 mm. 57,2	m m	57,200	57,200
2.9	KNR-I 0-34 0103-0700	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRM, grub. izolacji 20 mm. Średnica zewnętrzna rurociągów 18-22 mm. 60,3	m m	60,300	60,300
2.10	KNNR 4 0408-0200	Wydłużki U-kształtowe o średnicy zewnętrznej 15 mm z rur miedzianych 6	szt. szt.	6,000	6,000
2.11	KNNR 4 0409-0200	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o średnicy zewnętrznej 15 mm 6	szt. szt.	6,000	6,000
2.12	KNNR 4 0429-0400	Rury przyłączone z miedzi o średnicy zewnętrznej 15 mm	kpl.		38,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		38	kpl.	38,000	
2.13	KNNR 4 0411-0100	Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		12,000
		12	szt.	12,000	
2.14	KNNR 4 0411-0400	Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.15	KNNR 4 0140-0100 analogia	Ciepłomierze $q = 0,6$ m <sup>3</sup> /h DN15	kpl.		6,000
		6	kpl.	6,000	
2.16	KNNR 4 0124-0500 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do ciepłomierzy, w rurociągach miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm	kpl.		6,000
		6	kpl.	6,000	
2.17	KNNR 4 0410-0100	Szafka do zabudowy ciepłomierza	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
2.18	KNNR 4 0526-0100 analogia	Filtr siatkowy do wody o śr. 15 mm	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
2.19	KNNR 4 0412-0100	Zawory termostatyczne z głowicami o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		30,000
		30	szt.	30,000	
2.20	KNNR 4 0412-0100	Zawory grzejnikowe powrotne o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		30,000
		30	szt.	30,000	
2.21	KNNR 4 0412-0600	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15 mm	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
2.22	KNNR 4 0425-0100	Grzejniki stalowe łazienkowe A-608 0,6m	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.23	KNNR 4 0425-0200	Grzejniki stalowe łazienkowe A-604 0,6m	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.24	KNNR 4 0425-0200	Grzejniki stalowe łazienkowe A-517 0,5m	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
2.25	KNNR 4 0418-0300	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11 600x800 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.26	KNNR 4 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21 600x1120 mm	szt.		10,000
		10	szt.	10,000	
2.27	KNNR 4 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21 600x1200 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.28	KNNR 4 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22 600x1120 mm	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
2.29	KNNR 4 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22 600x1200 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.30	KNNR 4 0418-0800	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22 600x1800 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.31	KNNR 4 0418-0800	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22 600x3000 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.32	KNNR 4 0418-1100	Grzejniki stalowe trzy płytkowe 33 600x800 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.33	KNNR 4 0418-1100	Grzejniki stalowe trzy płytkowe 33 600x1200 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.34	KNNR 4 0418-1100	Grzejniki stalowe trzy płytkowe 33 600x1320 mm	szt.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1			
2.35	KNNR 4 0411-0103	Zawory przelotowe skośne z korkiem i zaworem spustowym, o średnicy nominalnej 15 mm (do współpracy z zaworem różnicy ciśnienia) 2	szt.	1,000	2,000
2.36	KNNR 4 0411-0303	Zawory przelotowe skośne z korkiem i zaworem spustowym o średnicy nominalnej 25 mm (do współpracy z zaworem różnicy ciśnienia) 2	szt.	2,000	2,000
2.37	KNNR 4 0411-0200 analogia	Regulator różnicy ciśnień 30-60 kPa o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt.	2,000	1,000
2.38	KNNR 4 0411-0100 analogia	Regulator różnicy ciśnień 5-35 kPa o średnicy nominalnej 15 mm 3	szt.	1,000	3,000
2.39	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. (\$2.1+\$2.2+\$2.3+\$2.4+\$2.5)	m		586,800
2.40	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych \$2.39	m	586,800	586,800
2.41	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 38	urządzenie urządzenie	38,000	38,000
3	102	INSTALACJA C.W.U I CYRKULACJI			
3.1	KNNR 4 0113-0300	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 15 mm miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 42,6+46,2	m		88,800
3.2	KNNR 4 0113-0400	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 18 mm miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 40,8	m	88,800	40,800
3.3	KNNR 4 0113-0500	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 22 mm miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6,7	m	40,800	6,700
3.4	KNNR 4 0113-0600	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 28 mm miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15,6	m	6,700	15,600
3.5	KNNR 4 0113-0700	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 35 mm miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 19,8	m	15,600	19,800
3.6	KNR-I 0-34 0101-0600	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 13 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 15-22 mm 47,5 +46,2	m	19,800	93,700
3.7	KNR-I 0-34 0101-1100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 28-48 mm 35,4	m	93,700	35,400
3.8	KNNR 4 0133-0101	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur miedzianych 6	szt.	6,000	6,000
3.9	KNNR 4 0133-0201	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur miedzianych 1	szt.	1,000	1,000
3.10	KNNR 4 0133-0301	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociągowych z rur miedzianych 2	szt.	2,000	2,000
3.11	KNNR 4 0133-0100 analogia	Zawory cyrkulacyjne o średnicy nominalnej 15 mm 3	szt.	3,000	3,000
3.12	KNR-W 2-15 0303-06	Rury ochronne o śr.nom.50 mm 2,0	m	2,000	2,000
3.13	KNR-W 2-15 0303-05	Rury ochronne o śr.nom. 40 mm 2,0	m	2,000	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.14	KNR-W 2-15 0303-04	Rury ochronne o śr.nom. 32 mm 1,20	m m	1,200	1,200
3.15	KNR-W 2-15 0303-03	Rury ochronne o śr.nom. 25 mm 1,0	m m	1,000	1,000
3.16	KNNR 4 0140-0100	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15 mm 7	kpl. kpl.	7,000	7,000
3.17	KNNR 4 0124-0500	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych, w rurociągach miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm 7	kpl. kpl.	7,000	7,000
3.18	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych \$3.1+\$3.2+\$3.3+\$3.4+\$3.5	m m	171,700	171,700
3.19	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) \$3.18	m m	171,700	171,700
4	113	WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
4.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 1,89	m3 m3	1,890	1,890
4.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km \$4.1	m3 m3	1,890	1,890
4.3	kalkulacja indywidualna	Koszty składowania gruzu \$4.1*1.50	t t	2,835	2,835