

Załącznik nr 2 do ogłoszenie DT. 2m2.58. 2016 z dnia 26.08.2016

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja Budowa instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w budynku mieszkalno-użytkowym przy ul. Rynek 19 w Wodzisławiu Śląskim
Budynek mieszkalno-użytkowy

Adres: ul. Rynek 19
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 Faltyń

Sprawił:

Data opracowania: 07.2015r.

Inwestor

Strona tytułowa przedmiaru

Wykonawca

PROJEKTOWANIE - USŁUGI "MIMAR"
inż. Marek Prozdawicz
58-310 Szczawno Zdrój ul. Mickiewicza 30A
NIP 886-103-984 Regon 890582151
tel. 99 305 764

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	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 18	szt.		18,000
			szt.	18,000	
1.2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 24	szt.		24,000
			szt.	24,000	
1.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. \$1.1	szt.		18,000
			szt.	18,000	
1.4	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych \$1.2	szt.		24,000
			szt.	24,000	
1.5	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach \$1.1*2	szt.		36,000
			szt.	36,000	
1.6	KNR 4-01 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach \$1.2	szt.		24,000
			szt.	24,000	
1.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 72*0,5	m2		36,000
			m2	36,000	
1.8	KNR 0-23 2611-03	Dwukrotne gruntowanie ścian i sufitów emulsją ATLAS UNI- GRUNT \$1.7+\$1.10	m2		43,200
			m2	43,200	
1.9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 36	m2		36,000
			m2	36,000	
1.10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów \$1.6*0,3	m2		7,200
			m2	7,200	
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 27,5	m		27,500
			m	27,500	
2.2	KNNR 4 0405-0600	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach 23	m		23,000
			m	23,000	
2.3	KNNR 4 0405-0400	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach 97,3	m		97,300
			m	97,300	
2.4	KNNR 4 0405-0300	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach 247,1	m		247,100
			m	247,100	
2.5	KNR-I 0-34 0110-1400	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i maty (plyty) Thermasheet FR. Grubość izolacji 40 mm. Średnica zewn. rurociągów 28-48 mm. 25,3	m		25,300
			m	25,300	
2.6	KNR-I 0-34 0110-0600	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i maty (plyty) Thermasheet FR. Grubość izolacji 35 mm. Średnica zewn. rurociągów 28-48 mm. 25,3	m		25,300
			m	25,300	
2.7	KNR-I 0-34 0103-1100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRM, grub. izolacji 25 mm. Średnica zewnętrzna rurociągów 18-22 mm. 48,7	m		48,700
			m	48,700	
2.8	KNR-I 0-34 0103-0700	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRM, grub. izolacji 20 mm. Średnica zewnętrzna rurociągów 18-22 mm. 48,7	m		48,700
			m	48,700	
2.9	KNNR 4 0408-0200	Wydłużki U-kształtowe o średnicy zewnętrznej 15 mm z rur miedzianych 6	szt.		6,000
			szt.	6,000	
2.10	KNNR 4 0409-0200	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o średnicy zewnętrznej 15 mm 6	szt.		6,000
			szt.	6,000	
2.11	KNNR 4 0429-0400	Rury przyłączone z miedzi o średnicy zewnętrznej 15 mm 38	kpl.		38,000
			kpl.	38,000	
2.12	KNNR 4 0411-0100	Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		10,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		10	szt.	10,000	
2.13	KNNR 4 0411-0400	Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.14	KNNR 4 0140-0100 analogia	Ciepłomierze q = 0,6 m3/h DN15	kpl.		5,000
		5	kpl.	5,000	
2.15	KNNR 4 0124-0500 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do ciepłomierzy, w rurociągach miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm	kpl.		5,000
		5	kpl.	5,000	
2.16	KNNR 4 0410-0100	Szafka do zabudowy ciepłomierza	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
2.17	KNNR 4 0526-0100 analogia	Filtr siatkowy do wody o śr. 15 mm	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
2.18	KNNR 4 0412-0100	Zawory termostacyjne z głowicami o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		27,000
		27	szt.	27,000	
2.19	KNNR 4 0412-0100	Zawory grzejnikowe powrotne o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		27,000
		27	szt.	27,000	
2.20	KNNR 4 0412-0600	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15 mm	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
2.21	KNNR 4 0425-0200	Grzejniki stalowe łazienkowe A-517 0,5m	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
2.22	KNNR 4 0425-0200	Grzejniki stalowe łazienkowe A-308 0,3m	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.23	KNNR 4 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21 500x920	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
2.24	KNNR 4 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21 500x1000	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
2.25	KNNR 4 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 21 500x1120	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
2.26	KNNR 4 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22 500x720	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.27	KNNR 4 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22 500x800	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.28	KNNR 4 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22 500x1120	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.29	KNNR 4 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22 500x1200	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.30	KNNR 4 0418-0900	Grzejniki stalowe trzy płytkowe 33 500x1000	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.31	KNNR 4 0418-0900	Grzejniki stalowe trzy płytkowe 33 500x1120	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.32	KNNR 4 0411-0303	Zawory przelotowe skośne z korkiem i zaworem spustowym o średnicy nominalnej 25 mm (do współpracy z zaworem różnicy ciśnienia)	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.33	KNNR 4 0411-0403	Zawory przelotowe skośne z korkiem i zaworem spustowym o średnicy nominalnej 32 mm (do współpracy z zaworem różnicy ciśnienia)	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.34	KNNR 4 0411-0100 analogia	Regulator różnicy ciśnień 5-35 kPa o średnicy nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
2.35	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. (\$2.1+\$2.2+0+\$2.3+\$2.4)	m m	 394,900	 394,900
2.36	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych \$2.35	m m	 394,900	 394,900
2.37	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji \$2.21+\$2.22+\$2.23+\$2.24+\$2.25+\$2.26+\$2.27+\$2.28+\$2.29+\$2.30+\$2.31	urządzenie urządzenie	 27,000	 27,000
3	85	INSTALACJA C.O. - DEMONTAŻ			
3.1	KNNR 3 0901-0200	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kafłami 7,68	m3 m3	 7,680	 7,680
4	102	INSTALACJA C.W.U I CYRKULACJI			
4.1	KNNR 4 0113-0300	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 15 mm miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 22,7+39,49	m m	 62,190	 62,190
4.2	KNNR 4 0113-0400	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 18 mm miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 17,59	m m	 17,590	 17,590
4.3	KNNR 4 0113-0500	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 22 mm miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 12,57	m m	 12,570	 12,570
4.4	KNNR 4 0113-0600	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 28 mm miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8,56	m m	 8,560	 8,560
4.5	KNNR 4 0113-0700	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 35 mm miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8,95	m m	 8,950	 8,950
4.6	KNR-I 0-34 0101-0600	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 13 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 15-22 mm \$4.1+\$4.2+\$4.3	m m	 92,350	 92,350
4.7	KNR-I 0-34 0101-1100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 28-48 mm \$4.4+\$4.5	m m	 17,510	 17,510
4.8	KNNR 4 0133-0101	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur miedzianych 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
4.9	KNNR 4 0133-0201	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur miedzianych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
4.10	KNNR 4 0133-0301	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociągowych z rur miedzianych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
4.11	KNNR 4 0133-0100 analogia	Zawory cyrkulacyjne o średnicy nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
4.12	KNR-W 2-15 0303-06	Rury ochronne o śr.nom.50 mm 2,0	m m	 2,000	 2,000
4.13	KNR-W 2-15 0303-05	Rury ochronne o śr.nom. 40 mm 2,0	m m	 2,000	 2,000
4.14	KNR-W 2-15 0303-04	Rury ochronne o śr.nom. 32 mm 1,20	m m	 1,200	 1,200
4.15	KNR-W 2-15 0303-03	Rury ochronne o śr.nom. 25 mm 2	m m	 2,000	 2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.16	KNNR 4 0140-0100	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15 mm 5	kpl.		5,000
4.17	KNNR 4 0124-0500	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych, w rurociągach miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm 5	kpl.	5,000	5,000
4.18	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych \$4.1+\$4.2+\$4.3+\$4.4+\$4.5	m		109,860
4.19	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) \$4.18	m	109,860	109,860
5	113	WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
5.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 1,15+7,67	m3		8,820
5.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km \$5.1	m3	8,820	8,820
5.3	kalkulacja indywidualna	Koszty składowania gruzu \$5.1*1.50	t	8,820	13,230
			t	13,230	

Kosztorys INWESTORSKI

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja Budowa instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w budynku mieszkalno-użytkowym przy ul. Rynek 19 w Wodzisławiu Śląskim
Budynek mieszkalno-użytkowy

Adres: ul. Rynek 19
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 Faltyn
Sprawdził:
Poziom cen: 3 kw. 2015r.
Stawka robocizny: 13,86 zł
Narzuty: $Kp = 64,90\%(R+S)$
 $Z = 10,60\%(R+Kp(R)+M)+S+Kp(S)$
Data opracowania: 07.2015r.

Wartość kosztorysowa: 84 267,74 zł
Wartość końcowa kosztorysu 84 267,74 zł
Słownie: osiemdziesiąt cztery tysiące dwieście sześćdziesiąt siedem zł siedemdziesiąt cztery gr

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa kosztorysu

PROJEKTOWANIE - USŁUGI "MIMAR"
inż. Marek Drozdowicz
58-310 Szczawno Zdrój, ul. Mickiewicza 30A
NIP 896-143-00-99, Regon 890582151
tel. 697 605 794