

Przedmiar Robót Pyrzowice OSP inst. CO

wg projektu 10D/ 66/13 - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Obiekt	PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POM.GOSP. CZĘŚCI PARTERU NA KOTŁOWNIE GAZOWĄ - część D -Instalacja Centralnego Ogrzewania
Kod CPV	45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania 45321000-3-Izolacja ciepła
Budowa	Budynek OSP Pyrzowice , Pyrzowice ul.Wolności 76
Inwestor	GMINA OŻAROWICE , Ożarówice ul.Dworcowa 15
Biuro kosztorysowe	SIGMA Bożena Jakimowicz

Sporządził inż.Bożena Jakimowicz

Świętochłowice 06.2013

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POM.GOSP. CZĘŚCI PARTERU NA KOTŁOWNIE
GAZOWĄ - część D -Instalacja Centralnego Ogrzewania

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Rurociągi CO wg. projektu i SST				
1	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 16- 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych- analogia na ścianie w w rurze osłonowej , rura wielowarstwowa (polietylen PE-RT/ciągła rura z AL /polietylen PE-RT)poz. mat.1.1 i 1.2 388 + 92	m	480,00
		razem	m	480,00
2	KNNR 4 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-analogia na ścianie i w rurze osłonowej rura wielowarstwowa (polietylen PE-RT/ ciągła rura z AL/polietylen PE-RT) poz. mat. 1.3	m	59,00
3	KNNR 4 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych- analogia na ścianie i w rurze osłonowej ,rura wielowarstwowa (polietylen PE-RT/ ciągła rura AL/ polietylen PE-RT) poz. mat. 1.4	m	96,00
2 Armatura CO ,wg. proj. i SST				
4	KNNR 4 0411/01	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych - analogia kulowe ,gwintowane odcinające ze śrubunkiem poz.mat. 2.1	szt	4,00
5	KNNR 4 0411/03	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych- Analogia zawór kulowy gwintowany ze śrubunkiem poz. mat.2.2	szt	2,00
6	KNNR 4 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.- Analogia podejścia do grzejników podwójne,niklowane , poz. mat. 3	szt	29,00
7	KNNR 4 0412/01	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm- analogia zawór termostatyczny -głowica termostatyczna Uni-LD do grzejników Purmo z zasilaniem dolnym poz. mat.4	szt	29,00
8	KNR 2-15 0415/01	Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - analogia równoważący hydrocontrol VTR PN25 zestaw 3 dn 15 poz.mat. 5.1	szt	3,00
9	KNR 2-15 0415/02	Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe o średnicy nominalnej 20mm- Analogia zawór Równoważący Hydrocontrol DN 20 poz. mat.5.2	szt	1,00
10	KNNR 4 0412/06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm- analogia odpowietrznik automatyczny z zaworem dn 15 montowany w skrzynce poz.mat.6	szt	8,00
11	KNNR 4 0411/01	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych - Analogia kulowe ,gwintowane z kurkiem spustowym poz.mat. 15	szt	2,00
3 Grzejniki CO wg. projektu i SST				
12	KNNR 4 0418/05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 300-500mm- Analogia dwupłytkowe h= 600 mm, l= 400 -1400 mm poz. mat. 7.2 - 7.4	szt	9,00
13	KNNR 4 0418/11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm- analogia h=600 mm , l= 1600 mm poz.mat. 7.1 ; 7.5 - 7.11; 7.13	szt	14,00
14	KNNR 4 0418/12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o długości do 3000mm i wysokości 600-900mm- Analogia h=600 mm l=2300 mm poz. mat.7.12	szt	6,00
4 Próby instalacji CO i uruchomienie wg. proj. i SST				

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POM.GOSP. CZĘŚCI PARTERU NA KOTŁOWNIE
GAZOWĄ - część D -Instalacja Centralnego Ogrzewania

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNNR 4 0406/05	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych 388 + 92 + 59 + 96	m	635,00
		razem	m	635,00
16	KNNR 4 0406/03	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	szt	2,00
17	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urząd	29,00
		5 Izolacje termiczne CO cpv 45321000-3 , wg. proj. i SST		
18	KNR 0-34 0108/03	Izolacja grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami ThermaCompact IS gr. 25 mm - analogia na rury Dz 16 /2,0 poz. mat.13.1 388/ 2	m	194,000
		razem	m	194,000
19	KNR 0-34 0108/03	Izolacja grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami ThermaCompact IS gr. 25 mm - analogia na rury Dz 20 /2,25 poz. mat 13.2 92 /2	m	46,000
		razem	m	46,000
20	KNR 0-34 0108/04	Izolacja grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermacompact - analogia ThermaCompact IS 25 mm na rury Dz 25x2,5 poz.mat. 13.3	m	30,00
21	KNR 0-34 0101/18	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ- Analogia ThermaPur gr 40 mm rury o dz16/2,0 i 20/2,25 poz. mat.14.1; 14.2 194 + 46	m	240,00
		razem	m	240,00
22	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ- analogia ThermaPur gr. 40 mm rury o dz 25/3,0 mm poz. mat.14.3	m	29,00
23	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ- analogia ThermaPur gr. 40 mm rur o dz 32/ 6,9 mm poz. mat.14.4	m	96,00
		6 Roboty budowlane i demontaże dla instalacji CO wg. projektu i SST		
24	KNNR 4 0142/03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm- analogia szafki rewizyjne 200x300 dla odpowietrzników poz. mat.16	kpl	8,00
25	KNNR 4 0142/03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm - Analogia 200x300 dla zaworów w obudowach z płyt g-k poz. mat.17	kpl	8,00
26	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego przepustu ppoż EI60 na rurę PE Dz15 -25 poz. mat.18	kpl	10,00
27	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego przepustu ppoż EI120 na rurę PE Dz 32 poz. mat.19	kpl	6,00
28	KNR 2-02 2004/05	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01na rusztach metalowych pojedynczych- analogia obudowa rur CO poyty g-k wodo i ogniodporna 12.5 mm 0,6 * (8,1 * 2 + 7,3 + 7,5 + 6,7+ 4,3 + 5,6 + 3,1 + 4,2 * 3)	m2	37,980
		razem	m2	37,980

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POM.GOSP. CZĘŚCI PARTERU NA KOTŁOWNIE
GAZOWĄ - część D -Instalacja Centralnego Ogrzewania

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 4-03 1001/29	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu ceglanym- Analogia dla rur CO 17,0*2+ 10,1 * 2 + 6,6 * 2	m	67,40
		razem	m	67,40
30	KNR 2-02 2006/02	Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie na paskach- Analogia pasy płyty G-K gr. 12,5mm szer. 30 cm na bruzdach z przewodami CO (17,0*2+ 10,1 * 2 + 6,6 * 2) *0,3	m2	20,22
		razem	m2	20,22
31	KNR 2-02 1111/01	Posadzki z deszczulek na lepiku- Analogia demontaz i montaz ponowyny parkietu- parkiet z odzysku 0,5 * 2,5	m2	1,25
		razem	m2	1,25
32	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m 0,4 * 0,4 * 2,5	m3	0,40
		razem	m3	0,40
33	KNR 2-15 0201/02	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o średnicy 70mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków- Analogia przepustu z rury stalowej ocynkowanej DN65	m	5,00
34	KNR 4-01 0203/01	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych niezbrojonych ław i stóp fundamentowych- Analogia obetonowanie betonem B25 wodoszczelnym rury osłonowej w posadzce	m3	0,40
35	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa- analogia roztwór bezrozpuszczalnikowy pod parkiet 2 warstwy R=2 M=2 S=2 2,5*0,5	m2	1,25
		razem	m2	1,25
36	KNR 4-03 1004/18	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 60mm	szt	12,00
37	KNR 4-03 1006/13	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 60mm	szt	12,00
38	KNR 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	8,00
39	KNR 4-04 0702/01	Demontaż przewodów gazowych i centralnego ogrzewania z rur stalowych o średnicy do 25mm- zasilanie grzejników gazowych 24,8 + 16,6 + 7,2	m	48,60
		razem	m	48,60
40	KNR 4-04 0707/01	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2,5m2- Analogia grzejników gazowych łącznie z rurami odprowadzenia spalin	zespół	9,00
41	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebiegów w ścianach grubości ponad 1 cegły- otwory po odprowadzeniu spalin z grzejników gazowych	szt	9,00
42	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu	szt	18,00
43	Kalkulacja indywidualna	opłata za załadunek , wywóz i utylizację materiałów z rozbiórki		

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POM.GOSP. CZĘŚCI PARTERU NA KOTŁOWNIE
GAZOWĄ - część D -Instalacja Centralnego Ogrzewania

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		67,4 * 0,06 * 0,2 + 1,5 + 2,1	m3	4,41
		razem	m3	4,41