

Przedmiar

Remont kotłowni wraz z rozbudową wewnętrznej instalacji gazowej

Budowa ZGM Nowy Tomyśl
Obiekt Roboty instalacyjne
Zamawiający Przedsiębiorstwo Usługowe Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
w Nowym Tomyślu
ul. Komunalna 2

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budynek Usługowy			
2 Wewnętrzna instalacja gazowa			
2.1 KNR 35/223/8 Montaż kotła kondensacyjnego dwufunkcyjnego typu PWHC 24 kW	1		kpl
2.2 KNRW 215/314/6 Kuchnie gazowe, połączenie na dwuzłączkę, z piekarnikiem	1		szt
2.3 KSNR 4/526/2 Uruchomienie kotła c.o. przez serwis	1		kpl
2.4 KNR 709/2401/5 Montaż systemowego komina 60/100 (spaliny/powietrze) wyjście komina nad dach na zewnątrz budynku komin ocieplony 60/100 mm Wysokość H=3m	1		kpl
2.5 Wykonanie podeśc zimnej i ciepłej wody do kotła wraz z materiałem	1		kpl
2.6 KNRW 215/306/6 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi·28·mm	22,1		m
2.7 KNRW 215/306/5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi·22·mm	2		m
2.8 KNRW 215/306/4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi·18·mm	13		m
2.9 KNRW 215/307/1 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	1		szt
2.10 KNRW 215/312/1 (1) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·15·mm przed kuchenką	1		szt
2.11 KNRW 215/312/2 (1) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·20·mm przed kotłem	1		szt
2.12 KNRW 215/312/3 (1) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·25·mm przed gazomierzem	2		szt
2.13 KNRW 215/312/6 (2) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi·50·mm zawór główny	1		szt
2.14 KNRW 215/308/1 Podejścia obustronne do gazomierzy, montaż monołączka Dn 25 mm Roboty spawalnicze w szafce	2		kpl
2.15 KNR 35/216/10 Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn·20·mm	1		szt
2.16 KNR 201/217/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii I-II V= -0,9 x 0,8 x24 = 17,28	17,28		m3
2.17 KNR 201/317/1 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	1,0		m3
2.18 KNR 218/501/1 Podsypka i obsypka rur piaskiem z wykopu	14,4		m2
2.19 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)	17,28		m3
2.20 KNR 201/236/1 Zagęszczanie wykopów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	17,28		m3
2.21 KNR 231/811/1 Rozebranie nawierzchni z płyt typu Jomb	16,8		m2
2.22 KNR 225/407/3 Nawierzchnie z płyt wielootworowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0·m2 Odtworzenie nawierzchni	16,8		m2
2.23 KNRW 219/301/6 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn·63 mm	27		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.24 KNRW 219/303/6 (1) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-63 mm mufa	1		złącze
2.25 KNRW 219/303/6 (1) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn-63 mm kolan	3		złącze
2.26 KNRW 219/220/2 Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, próba szczelności i wytrzymałości	57		m
2.27 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	24		m
2.28 KNR 219/216/1 Przejścia gazociągu przez przeszkody budowlane - ściany murowane dla przyłączy gazowych o Dn 50·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.29 KNRW 219/305/1 Montaż skrzynki gazowej nadtynkowej 280 x 300 oraz kolumn PE 63/50 -2 szt Weba	1		kpl
3 Instalacja centralnego ogrzewania			
3.1 KNRW 215/405/4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·18·mm	44		m
3.2 KNRW 215/405/5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·22·mm	56		m
3.3 KNR 402/512/1 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi·15-20·mm	7		szt
3.4 KNR 35/215/2 Zawór grzejnikowy termostaticzny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostaticznymi, armatura Dn·15·mm Danfoss głowica Panda	17		kpl
3.5 KNR 402/506/1 Analog odcięcie istniejących pionów centralnego ogrzewania	12		kpl
3.6 KNRI 215/304/2 Podejścia do pionów c.o., Fi·15·mm	12		szt
3.7 KNR 35/231/3 Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi·10-54·mm), budynki niemieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	1		kpl
4 Budynek Biurowy			
5 Kociołownia			
5.1 KNRW 402/410/2 Demontaż i wyniesienie na zewnątrz istniejącego kotła Paromat o mocy 150 kW	1		kpl
5.2 KNRW 402/411/1 Analog . Demontaż istniejącego czopucha z zamurowaniem	1		kpl
5.3 KNR 402/418/7 Demontaż pompy obiegowej	1		szt
5.4 KNR 402/411/7 Demontaż osprzętu kotła	1		kpl
5.5 KNRW 402/506/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·25·mm	4		m
5.6 KNRW 402/506/5 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·40-50·mm wraz z izolacją	6		m
5.7 KNRW 402/512/4 Demontaż zaworu gwintowanego, przelotowy, Fi·25-32·mm	2		szt
5.8 KNRW 402/512/5 Demontaż zaworu gwintowanego, przelotowy, Fi·40-50·mm	4		szt
5.9 KNR 215/503/2 Analog Montaż kotła kondensacyjnego gazowego jednofunkcyjnego typu EcoTherm Plus WGB 38 o mocy 38 kW prod Brotje	1		szt
5.10 KNR 215/403/9 Montaż komina spalinowego Dn 80mm H= 11,0 m montowany wewnątrz istniejącego komina spalinowego	1		kpl
5.11 KNR 708/802/2 Wyposażenie dodatkowe zanurzeniowy czujnik temperatury wody w podgrzewaczu NTC nr 7179114	1		szt
5.12 KNR 708/802/2 Montaż czujnika temperatury pogodowej ATS dostawa z kotłem	1		szt
5.13 KNR 35/215/9 Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn·15·mm	2		kpl
5.14 KNR 215/403/3 (1) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 25·mm	5		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.15 KNRW 215/405/5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·22·mm	6		m
5.16 KNR 402/505/2 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi·25-32·mm	2		szt
5.17 KNR 34/101/15 Izolacja rurociągów otulinami Paroc HVAC z płaszczem z foli aluminiowej grubość izolacji 25 mm	10		m
5.18 KNR 35/217/2 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn·15·mm, zawór kulowy	1		szt
5.19 KNR 35/217/3 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn·20·mm, zawór kulowy	3		szt
5.20 KNR 35/217/4 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn·25·mm, zawór kulowy	2		szt
5.21 KNRW 215/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm Odprowadzenie skroplin	4		m
5.22 KSNR 4/526/2 Uruchomienie kotłowni c.o. przez serwis	1		kpl
5.23 KNR 215/404/2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	5		m
5.24 KNR 401/333/2 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	1		szt
5.25 KNRW 215/307/1 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	1		szt
5.26 KNR 35/216/10 Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn·20·mm	1		szt
5.27 KNR 35/216/11 Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn·25·mm	1		szt
6 Instalacja centralnego ogrzewania			
6.1 KNR 402/512/1 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi·15-20·mm	32		szt
6.2 KNR 35/215/2 Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn·15·mm Danfoss głowica Panda	32		kpl
6.3 KNRW 215/406/1 (1) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych,	32		szt

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Budynek Usługowy	
2	Wewnętrzna instalacja gazowa	
3	Instalacja centralnego ogrzewania	
4	Budynek Biurowy	
5	Kotłownia	
6	Instalacja centralnego ogrzewania	