

Przedmiar robót

Wykonanie wewnętrznej instalacji gazu wraz z modernizacją kotłowni olejowej na gazową

Data: 2022-06-29
Budowa: Szkoła Podstawowa w Waksmundzie
Lokalizacja: Waksmund ul. Na Równi 28
Zamawiający: Gmina Nowy Targ 34-400 Nowy Targ ul. Bulwarowa 9

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Wykonanie wewnętrznej instalacji gazu wraz z modernizacją kotłowni olejowej na gazową			
1 INSTALACJA GAZU			
1.1 KNR 401/333/4 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły	5		szt
1.2 KNR 401/333/2 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	6		szt
1.3 KNR 401/208/4 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 40 cm	1		szt
1.4 KALK IND. PRZEJŚCIE P.POZ NA RURZE STALOWEJ DN 80	4		SZT
1.5 Rura Ochronna dn 100	8,000		szt
1.6 Rura ochronna dn 65	5,000		Szt
1.7 KNR 401/323/4 Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	5		szt
1.8 KNR 401/323/3 Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	6		szt
1.9 KNR 401/206/4 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2 m ² , głębokość ponad 10 cm	1		szt
1.10 KNRW 215/303/8 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn`80`mm	85		m
1.11 KNRW 215/303/5 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn`40`mm	24		m
1.12 KNRW 215/308/5 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi`50`mm	1		kpl
1.13 KNRW 215/308/2 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi`25`mm	1		kpl
1.14 KNRW 215/312/3 Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi`25`mm	2		szt
1.15 KNRW 215/312/1 Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi`15`mm	6		szt
1.16 KNRW 215/312/5 Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi`40`mm	5		szt
1.17 KNRW 215/312/5 analogia Filtr gazowy DN 40	2		szt
1.18 KNRW 215/314/7 Analogia podłączenie przyborów kuchnipłączenie złączem elastycznym (przybory istniejące)	4		szt
1.19 analogia Przebrojenie przyborów gazowych na gaz ziemny	4		SZT
1.20 KNRW 215/513/1 Analogia Rozdzielacz dn 80 do instalacji gazowej	1,5		m
1.21 KNRW 215/310/4 analogia Monoblok, Dn`40`mm	1		szt
1.22 KNRW 215/310/7 analogia Monoblok, Dn`80`mm	1		szt
1.23 KNRW 215/313/5 Analogia Zawór gazowy odcinający typu MAG dn 40 lub równoważny	1		szt
1.24 KNRW 215/313/8 analogia Zawór gazowy odcinający typu MAG dn 80 lub równoważny	1		szt
1.25 analogia Dostawa i montaż szafki gazowej o wymiarach 1800*1000* 400 z wydzieloną przegrodą na zaory odcinające malowana proszkowo-ocynkowana	1		szt
1.26 KNRW 215/307/5 Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, o długości do 100`m, średnica ponad 65`mm	1		próba
1.27 KNRW 215/307/4 Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, o długości do 100`m, średnica do 65`mm	1		próba
1.28 KNNRW 2/1404/4 Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50 mm, farba olejna (dm ³)	24	2	m
1.29 KNNRW 2/1404/5 Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 100 mm, farba ftalowa (dm ³)	85	2	m
1.30 kalk ind. Dostawa i montaż sytemu detekcji Gazex lub równoważna obejmująca syrenę SI 32 2 szt, DEX 12 2 szt, MD2 1 szt, MD2Z 1 szt, MDXZWA 1 szt	1		kpl
1.31 kalk.ind. Okablowanie elektryczne systemu detekcji gazu	1		KPL
1.32 kalk.ind. Prace malarskie i poprawki scian sufitów po wykonaniu instalacji gazu	1		KPL
2 MODERNIZACJA KOTŁOWNI			
2.1 KNR 402/409/6 Demontaż kotłów na olej opałowy	2		kpl
2.2 kalk ind. Wywóz kotłów na złom celem utylizacji	3		SZT
2.3 KNR 402/506/6 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`65-80`mm	12		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2.4 KNR 402/512/5 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi`40-50`mm	4		szt
2.5 kalk ind. Demontaż istniejących wkładów kominowych w szachcie murowanym	2		SZT
2.6 kalk ind. Montaż wkładów kominowych spalinowych atestowanych dn 200 łączonych na uszczelke	2		KPL
2.7 KNR 215/503/5 Analogia Dostawa i montaż kotła gazowego kondensacyjnego marki De Dietrich model C240-200 LUB RÓWNOWAŻNY	2		szt
2.8 Dostawa płytek i czujników obiegów grzewczych, czujniki temperatury zewnętrznej, czujnik cw.u., kabla komunikacji do rozbudowania automatyki kotłów	1		KPL
2.9 KNR 215/408/5 Zawór wodny kulowy Fi`50`mm	8		szt
2.10 KNR 215/408/5 Zawór zwrotny sprężynowy Fi`50`mm			szt
2.11 KNR 215/408/5 analogia Filtr siatkowy skośny Dn 50	2		szt
2.12 KNR 707/101/1 Pompa obiegu kotła Wilo YONOS MAXO 40/0.5-8 lub równoważna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		kpl
2.13 KNR 707/101/1 Pompa obiegu c.o. (wymiana) Wilo YONOS MAXO 40/0.5-8 lub równoważna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
2.14 KNR 215/403/3 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 25`mm	6		m
2.15 KNR 215/403/4 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 50`mm	12		m
2.16 KNR 215/403/7 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 100`mm	5		m
2.17 KNNRW 2/1404/4 Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50 mm, farba olejna (dm3)	18		m
2.18 KNNRW 2/1404/5 Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 100 mm, farba ftalowa (dm3)	12		m
2.19 KNR 215/408/1 Zawór wodny kulowy Fi`15`mm	4		szt
2.20 KNR INSTAL 215/309/9 Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi`15`mm	4		szt
2.21 KNNR 4/524/4 (1) Zawory bezpieczeństwa, Syr 1915 Dn`32`mm 2,5 bar lub równoważny	2		szt
2.22 KNR 35/216/6 Termometr techniczny, armatura Dn`15`mm	2		szt
2.23 KNR 35/216/8 Termomanometr techniczny, armatura Dn`15`mm	4		szt
2.24 KNR 215/404/2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	25		m
2.25 KNR 34/103/17 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRM, izolacja 30`mm (S), rurociąg Fi 54-70`mm	12		m
2.26 KNR 34/103/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRM, izolacja 13`mm (J), rurociąg Fi 76-114`mm	5		m
2.27 KNR 34/103/4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRM, izolacja 13`mm (J), rurociąg Fi 28-48`mm	6		m
2.28 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm	8		m
2.29 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm	3		podejście
2.30 KNR 215/218/1 Analogia Dostawa i montaż neutralizatora kondensatu model DN2SA3 lub równoważny	1		szt
2.31 kalk. Indywidualna okablowanie elektryczne automatyki kotłów podłączenie z istniejącymi pompami obiegowymi, mieszaczami	1		KPL
2.32 KNRW 215/517/1 Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o.,	1		kpl
2.33 Dokumenty odbiorowe do UDT	1		KPL