

Przedmiar robót

Kotłownia gazowa

Data: 2013-06-17

Budowa: Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 2 w Ropie - remont kotłowni

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Obiekt: Budynek Szkoły Podstawowej nr 2 w Ropie, dz. nr 987,988, m. Ropa, obr. Ropa

Zamawiający: Gmina Ropa

Ropa 733

38-312 Ropa

Jednostka opracowująca kosztorys: "ETA" Sp. z o.o.

ul. Śniadeckich 8

33-300 Nowy Sącz

Kosztorys opracowali:

tech. bud. Mariusz Surma,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 INSTALACJA GAZOWA				
1.001 KNRW 215/304/4	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·32·mm	14		m
1.002 KNRW 215/304/8	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·80·mm	0,6		m
1.003 KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne	14		m
1.004 KNR 401/1212/31 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100·mm, 2-krotne	0,6		m
1.005 KNR 215/305/2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65·mm	14,6		m
1.006 KNR 215/310/2 (2)	Kurki gazowe przelotowe, Fi 25·mm	1		szt
1.007 KNR 215/310/2 (2)	Filtr do gazu 25mm	1		szt
1.008 KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1 cegły	2		szt
1.009 KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	2		szt
1.010 KNR 708/104/3	P.A. Detektor DEX - metan	1		układ
1.011 KNR 708/301/2	P.A. Moduł MD-2ZA	1		układ
1.012 KNR 708/301/2	Akumulator KOBE+zasilacz PS3	1		układ
1.013 KNR 708/301/2	Sygnalizator optyczno-akustyczny SL32	1		układ
1.014 KNRW 202/1917/1 (1)	P.A. Przejścia przez ściane 50mm + pianka 2*0,6m	2		szt
1.015 KNR 402/505/2	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi·25-32·mm	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 KOTŁOWNIA GAZOWA				
2.001	KNR 215/503/5 P.A.Kocioł Logano GE315 - 140kW + palnik WG20N/l-C-Z-LN + LOGOMATIC 4321 + SM442*2+SM441*1	1		szt
2.002	KNR 707/101/1 Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) o układzie poziomym lub pionowym, zalewane i samozasysające do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczanej (o napędzie elektrycznym), masa 0.05·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
2.003	KNR 215/508/1 Neutralizator kondensatu	1		szt
2.004	KNR 707/101/1 Pompa 32POe100 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		kpl
2.005	KNR 707/101/1 Pompa 40POe100 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
2.006	KNR 220/313/3 (1) Połączenia kołnierzone na rurociągach, dla ciśnień 0,6·MPa, Dn 40·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
2.007	KNR 215/408/5 (1) P.A. Zawór mieszający 50mm GMLA	2		szt
2.008	KNR 708/205/2 P.A. Naczynie przeponowe NG25	2		układ
2.009	KNR 215/510/2 P.A. Zabezpieczenie stanu wody	1		kpl
2.010	KNR 215/506/2 P.A. Naczynie przeponowe NG80	1		szt
2.011	KNR 215/506/2 P.A. Naczynie przeponowe NG25	1		szt
2.012	KNR 215/9909/3 Zeszyt 7-8 1995r. Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - 8-10 obwodów	1		szt
2.013	KNR 215/507/1 Montaż Wartownika MH 80 - Analogia	1		szt
2.014	KNR 215/408/3 (1) Szybkozłączka do naczynia 20mm	1		szt
2.015	KNR 215/408/3 (1) Szybkozłączka do naczynia 25mm	1		szt
2.016	KNR 215/113/7 Zawory bezpieczeństwa, sprężynowe, Dn·20·mm 2115	1		szt
2.017	KNR 215/113/8 Zawory bezpieczeństwa, sprężynowe, Dn·25·mm 1915	1		szt
2.018	KNR 215/113/9 Zawory bezpieczeństwa, sprężynowe, Dn·32·mm 1915	1		szt
2.019	KNR 215/408/6 (1) P.A. Filtr siatkowy 65mm	2		szt
2.020	KNR 215/408/5 (1) P.A. Filtr siatkowy 50mm	4		szt
2.021	KNR 215/409/4 (7) Zawór zwrotny SOCLA 65mm	1		szt
2.022	KNR 215/408/5 (5) Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi·50·mm SOCLA	4		szt
2.023	KNR 215/408/4 (10) Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi·40·mm SOCLA	1		szt
2.024	KNR 215/408/4 (9) Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi·32·mm SOCLA	5		szt
2.025	KNR 215/408/6 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi·65·mm - kulowy	5		szt
2.026	KNR 215/408/5 (1) Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·50·mm - kulowy	12		szt
2.027	KNR 215/408/2 (1) Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·20·mm - kulowy	1		szt
2.028	KNR 215/114/2 P.A. Zawór 20mm ze spustem	4		szt
2.029	KNR 215/408/6 (1) P.A. Zawór STROMAX 65mm	1		szt
2.030	KNR 215/408/5 (1) P.A. Zawór STROMAX 50mm	4		szt
2.031	KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm	12		szt
2.032	KNR 220/312/5 P.A. Termomanometr WP 80 0-120°C R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		szt
2.033	KNR 220/312/5 Manometry z rurką syfonową (0-1,0MPa) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
2.034	KNR 220/312/5 Termomonometr R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
2.035	KNR 202/122/6 P.A. Wkład kominowy 180mm R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	16		m
2.036	KNR 217/110/5 P.A. Nawiew do kotłowni R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9,6		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.037	KNRW 215/517/2 Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o., kotłownia, 2 osoby obsługi	1		kpl
2.038	KNR 401/333/11 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 2 cegły	3		szt
2.039	KNR 401/323/4 Zamurowanie przebić (1)	3		szt
2.040	KNR 215/403/5 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 65·mm	4		m
2.041	KNR 215/403/6 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 80·mm	4		m
2.042	KNR 215/404/2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	8		m
2.043	KNR 401/1212/31 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100·mm, 2-krotne (1)	8		m
2.044	KNR 401/1212/34 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 100-200·mm, 2-krotne (1)	3		m
2.045	KNZ 15/31-05 Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 30 mm	4		m
2.046	KNZ 15/32-05 Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 80 mm, gr. izolacji 30 mm	4		m
2.047	KNR 215/509/1 Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o., Fi do 150·mm	3		m
2.048	KNRW 216/612/8 P.A. Izolacja rozdzielaczy	2,6		m2
2.049	KNRW 202/1917/1 Przejście p.poż dla rury (1)	8		szt
2.050	KNRW 402/410/5 Demontaż i rozebranie kotła, powierzchnia ogrzewalna do 23,0·m2	2		kpl
2.051	KNRW 402/422/7 Demontaż pompy odśrodkowej do 100·kg (z silnikiem)	2		szt
2.052	KNRW 402/427/2 Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o., do Fi·100·mm	3		m
2.053	KNRW 402/419/1 Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego, pojemność całkowita do 100·dm3	1		szt
2.054	KNRW 402/152/1 Demontaż urządzeń do podgrzewania wody, zbiornik (bojler) o pojemności 100-300·dm3	1		szt
2.055	KNRW 402/513/4 Demontaż zaworów	22		szt
2.056	KNR 202/122/6 P.A. Wkład kominowy - demontaż R= 1,000 M= S= 1,000	18		m
2.057	KAL.INDYW. Pozostałe prace demontażowe	15		r-g