

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Instalacja gazu zasilająca urządzenia gastronomiczne w kuchni.

Data: 2017-08-29

Inwestor: Akademia Wychowania Fizycznego, Katowice ul. Mikołowska 72A.

Obiekt: Instalacja gazu zasilająca urządzenia gastronomiczne w kuchni Klubu
Studemckiego "OLIMP"

Budowa: Remont Klubu Studenckiego "OLIMP"

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:
J. Rośowski

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kod CPV 45331200-8.SST-C.13.01.00. Instalacja gazu-rurociagi				
1.001 KNR 215/302/1	Rurociagi stalowe czarne bez szwu o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm	1,000		m
1.002 KNR 215/304/2	Rurociagi stalowe bez szwu o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 40·mm	19,000		m
1.003 KNR 407/202/1	Elastyczny przewód gazowy 1m z zaworem odcinającym, Fi·15·mm-analogia	3,000		szt
1.004 KNR 215/305/2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65·mm	20,000		m
1.005 KNR 215/310/4	Kurki gazowe przelotowe, Fi 40·mm	1,000		szt
1.006 KNRW 215/313/5	Zawór odcinający kulowy gazowy, Fi·40·mm	1,000		szt
1.007 KNR 219/216/6	Przejścia gazociagu przez przeszkody budowlane - ściany murowane, grubości 2 cegieł, dla przyłączy gazowych o Dn 32·mm, tuleje Dn 65·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		szt
1.008 KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociagi, i do 57·mm 3,14*0,048*19,0 = 2,864	2,864		m2
1.009 KNR 712/208/4 (4)	Malowanie 2-krotne pędzlem - farby do gruntowania i nawierzchniowe ftalowe-silikonowe "Cekor R", rurociagi, i do 57·mm	2,864	2,00	m2
2 Kod CPV 45331200-8.SST-C.13.01.02. Szafka gazowa z systemem bezpieczeństwa				
2.001	Wycena indw.Zakup gazomierza miechowego G6 METRIX	1,000		kpl
2.002 KNRW 215/308/4	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi·40·mm	1,000		kpl
2.003 KNRW 215/308/2	Podejścia obustronne do kuchni, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi·25·mm	2,000		kpl
2.004 KNRW 215/313/4	Zawór kulowy gazowy JS588 5/4"	2,000		szt
2.005 KNR 708/704/1	Montaż rejestratora impulsów np.Mac CRS-03 COMMON	1,000		szt
2.006 KNRW 215/311/1	Kurek manometryczny PG MS-1 WIKA	1,000		szt
2.007 KNRW 220/312/1	Manometr tarczowy 0-10 kPa kl.1,6 WIKA	1,000		szt
2.008 KNRW 215/521/1	Zawory kołnierzowe,Wk 2a, Dn·40·mm,np.EFAR	1,000		szt
2.009 KNR 215/120/1	Szafka gazowa naścienna 1000x1000x250 np.WEBA	1,000		szt
2.010 KNRW 215/526/4	Zawór elektromagnetyczny do gazu MAG-3, Dn·40·mm-GAZEX	1,000		szt
2.011 KNR 708/704/1	Montaż modułu sterującego MD-2.Z.GAZEX	1,000		szt
2.012 KNR 708/704/1	Montaż dedektora gazu DEX 12	1,000		szt
2.013 KNR 708/704/1	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego SL-21	1,000		szt

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej III	r-g	5,92
Elektromonter grupa I	r-g	5
Malarze grupa II	r-g	1,26703
Monter grupa II	r-g	2,09145
Monter grupa III	r-g	0,96455
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,71
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	5,5854
Murarze grupa III	r-g	1,9864
Robotnicy	r-g	16,299
Robotnicy budowlani	r-g	2,45
Robotnicy grupa I	r-g	8,48012
Spawacze grupa II	r-g	4,275
Spawacze grupa III	r-g	0,382
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		55,411

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,1435
Asfalt przemysłowy izolacyjny	kg	5

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,006
Dedektor gazu DEX 12	szt	1
Drut stalowy do spawania niepokryty	kg	0,1463
Elastyczny przewód gazowy dług.1m fi 15	szt	3
Farba ftalowa przeciwrzeczna termoodporna 150°C "Cekor R"	dm3	0,77328
Gazomierz miechowy G6	kpl	1
Haki do rur Fi.15.mm	szt	0,79
Haki do rur Fi.40.mm	szt	9,69
Klucz stalowy do kurka gazowego Fi.40 mm	szt	1
Kolnierz stalowy z szyjką do przyspawania 1.6.MPa, Fi.40.mm	szt	2
Kurek gazowy przelotowy żeliwny ocynkowany M801 Fi.40 mm	szt	1
Kurek manometryczny PG M3-1 WIKA	szt	1
Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy Fi.25.mm	szt	4
Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy Fi.40.mm	szt	2
Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi.15.mm	szt	0,98
Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi.25.mm	szt	16
Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi.40.mm	szt	8
Manometr tarczowy 0-10 kPa kl.1,6 Wika	szt	1
Moduł sterujący MD-2.Z.GAZEX	szt	1
Rejestrator impulsów Mac R4/CRS-03	szt	1
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,06186
Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn.15) 21,3	m	1,84
Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 48,3 (Dn.40)	m	19,57
Rura stalowa ze szwem przewodowa izolowana Z02, 60,3/4,0 mm	m	0,6
Sygnalizator optyczno-akustyczny SL-21	szt	1
Szafka gazowa z blachy stalowej naścienna 1000x1000x250 mm	szt	1
Sznur konopny smołowany	kg	2,7
Tlen techniczny sprężony	m3	0,2363
Uchwyty do rur Fi.25.mm	szt	4
Uchwyty do rur Fi.40.mm	szt	2
Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych, Fi.15.mm	szt	3
Uszczelki azbestowo-kauczukowe płaskie Fi.40.mm	szt	2
Zawory przelotowe mosiężne do gazu Fi.15.mm	szt	0,004
Zawór elektromagnetyczny do gazu MAG-3 , Fi.40.mm	szt	1
Zawór kulowy gazowy do wspawania, Fi.32.mm	szt	2
Zawór kulowy gazowy do wspawania, Fi.40.mm	szt	1
Zawór odcinający , Fi.15.mm	szt	3
Zawór zwrotny kolnierzowy Wk2a, Fi.40.mm	szt	1
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi.15.mm	szt	0,004
Złączka przejściowa z brązu, Fi.15.mm	szt	6

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,00344
Przyczepa skrzyniowa 3-5.t	m-g	0,00344
Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	0,976
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	0,4145
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,6
Środek transportowy (1)	m-g	0,237