

Przedmiar robót

INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO I CENTRALNEGO OGRZEWANIA WRAZ Z KOTŁOWNIĄ I INSTALACJĄ GAZOWĄ - Rogoźnica

Data: 23.11.2017

Budowa: BUDYNEK HALI PRODUKCYJNEJ Z CZĘŚCIĄ BIUROWĄ, DZ. NR 1243/2, 1243/3 ROGOZNICA, GMINA GŁOGÓW
MAŁOPOLSKI, WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE

Obiekt: INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO I CENTRALNEGO OGRZEWANIA, KOTŁOWNI I INSTALACJI GAZOWEJ

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Ciepło technologiczne - bez automatyki (sterowania)			
1.1 analogia Aparaty grzewczo-wentylacyjne AG o mocy 6 - 10 kW	5		szt
1.2 Kalkulacja indywidualna Węzły CT dla AGW: pompę obiegową, trójdrogowy zawór mieszający z siłownikiem elektrycznym, zawór zwrotny, zawór odcinający kulowy gwintowany, zawory odcinające – regulacyjne 5+2	= $\frac{7,000000}{7}$	7	kpl
1.3 KNRW 215/403/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·20·mm	157		m
1.4 KNRW 215/403/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·25·mm	15		m
1.5 KNRW 215/403/4 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·32·mm	23		m
1.6 KNRW 215/403/5 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·40·mm	7		m
1.7 KNRW 215/403/6 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·50·mm	120,5		m
1.8 KNR 216/307/2 Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, 1·warstwa izolacji, grubość 50·mm, rurociąg Fi·42-63·mm	19		m2
1.9 KNR 216/306/5 Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 40·mm, rurociąg Fi·42-63·mm	1,1		m2
1.10 KNR 216/306/1 Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 30·mm, rurociąg Fi·21-38·mm	3,6		m2
1.11 KNR 216/306/1 Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 30·mm, rurociąg Fi·21-38·mm	9,86		m2
1.12 KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm	10		szt
1.13 KNRW 215/411/2 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·20·mm 2+2+2	= $\frac{6,000000}{6,000}$	6,000	szt
1.14 KNRW 215/411/4 (2) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·40·mm	6		szt
1.15 KNRW 215/411/5 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·50·mm	4		szt
2 Instalacja centralnego ogrzewania			
2.1 analogia Rurociągi z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową, 50x4,0	95		m
2.2 Kalkulacja własna Rurociągi z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową, 40x3,5	96		m
2.3 KNRW 215/402/4 Rurociągi z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową, 32x3,0	88		m
2.4 KNRW 215/402/3 Rurociągi z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową, 26x3,0	30		m
2.5 KNRW 215/402/2 Rurociągi z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową, 20x2,5	100,5		m
2.6 KNRW 215/402/1 Rurociągi z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową, 16x2,0	50		m
2.7 KNR 216/307/2 Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, 1·warstwa izolacji, grubość 50·mm, rurociąg Fi·42-63·mm	15		m2
2.8 KNR 216/306/5 Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 40·mm, rurociąg Fi·42-63·mm	12,1		m2
2.9 KNR 216/306/1 Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 30·mm, rurociąg Fi·21-38·mm	10,17		m2
2.10 KNR 216/306/1 Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 20·mm, rurociąg Fi·21-38·mm	9,45		m2
2.11 KNRW 215/418/12 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600·mm, długość do 3000·mm 7	= $\frac{7,000000}{7,000}$	7,000	szt
2.12 KNRW 215/418/12 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 900·mm, długość do 3000·mm	1		szt
2.13 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600·mm, długość do 1600·mm	3		szt
2.14 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600·mm, długość do 1600·mm	6		szt
2.15 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600·mm, długość do 1600·mm	4		szt
2.16 KNRW 215/418/11 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 900·mm, długość do 1600·mm	1		szt
2.17 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600·mm, długość do 400·mm	2		szt
2.18 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600·mm, długość do 520·mm	2		szt
2.19 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600·mm, długość do 600·mm	4		szt
2.20 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600·mm, długość do 720·mm	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.21 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600·mm, długość do 800·mm	1		szt
2.22 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600·mm, długość do 1000·mm	2		szt
2.23 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600·mm, długość do 400·mm	1		szt
2.24 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600·mm, długość do 600·mm	2		szt
2.25 KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm	10		szt
2.26 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm - kpl	37		szt
2.27 KNRW 215/411/4 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·32·mm	2		szt
2.28 KNRW 215/411/4 (2) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·40·mm	6		szt
2.29 KNRW 215/411/3 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·25·mm	4		szt
2.30 KNRW 215/411/2 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·20·mm	2		szt
3 Kotłownia gazowa wraz z wewnętrzną instalacją gazową (od szafki gazowej na zewnętrznej ścianie budynku)			
3.1 Kalkulacja własna Kaskada 3 kotłów gazowych o mocy do 222 kW wraz z szafą sterowniczą, automatyką i okablowaniem	1		kpl
3.2 KNNR 4/527/3 Sprzęgło hydrauliczne dla przepływu objętościowego	1		szt
3.3 KNRW 215/235/1 Urządzenie neutralizujące z granulem neutralizującym	1		kpl
3.4 KNNR 4/511/9 Naczynia wzbiorcze przeponowe, na ciśnienie robocze 1,0·MPa, do 600·dm ³	1		szt
3.5 analogia Automatyczna stacja zmiękczenia wody	1		kpl
3.6 KNRW 215/513/1 Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o., Dn·150·mm	4		m
3.7 Kalkulacja własna komplet armatury bezpieczeństwa dla kotłów oraz zasobnika cwu	1		kpl
3.8 Kalkulacja własna Układy pompowe obiegów: CO- 2kpl, CT -2 kpl, wraz z kompletem armatury	4		kpl
3.9 Kalkulacja własna System detekcji gazu typu GX-2 firmy Gazex: jeden detektor metanu DEX , moduł alarmowy MD-2-Z wraz z sygnalizacją akustyczno-optyczną.	1		kpl
3.10 analogia Szafka gazowa dla zaworu odcinającego i zaworu szybkozamykającego MAG-3 dn65	1		kpl
3.11 KNR 219/216/2 Przejścia gazociągu przez przeszkody budowlane - ściany murowane, grubości 1 cegły, dla przyłączy gazowych o Dn 65·mm, tuleje Dn 100·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
3.12 Kalkulacja własna Przejście szczelne dla rur gazowych 100/65, np.INTEGRA	1		kpl
3.13 analogia Systemowy komin dla kotłów V ze stali nierdzewnej (spaliny/powietrze) : zbiorczy system kominowy dla 3 kotłów 250/300	25		m
3.14 KNRW 215/304/7 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·65·mm	18		m
3.15 KNRW 215/304/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·25·mm	4,5		m
3.16 KNRW 215/313/3 Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi·25·mm	3		szt
3.17 analogia Filtry gazowe g, o połączeniach gwintowanych, Fi·25·mm	3		szt
3.18 KNRW 215/307/4 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, o długości do 100·m, średnica do 65·mm	1		próba
3.19 KNR 712/101/5 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi·58·219·mm	2,5		m ²
3.20 KNR 712/105/4 Odtłuszczenie, rurociągi	2,5		m ²
3.21 KNR 712/201/5 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi·58·219·mm, farba olejna	2,5		m ²
3.22 KNR 712/210/5 (1) Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi·58·219·mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	2,5		m ²
3.23 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotnie, ściany wewnętrzne	2,5		m ²