

PRZEDMIAR ROBÓT

Temat: Instalacja gazowa kotłowni w budynku
Gimnazjum Publicznego w Porąbce im. Jana
Pawła II przy ul. Kozubnickiej 5

Nazwa i adres
zamawiającego: Gmina Porąbka
Urząd Gminy Porąbka
ul. Krakowska 3
43-353 Porąbka

Kody CPV: 45214200-2 (Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów
budowlanych związanych ze szkolnictwem)
45333000-0 (Roboty instalacyjne gazowe)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 INSTALACJA GAZOWA NR I DO KOTŁOWNI /PVC grupa 453/			
1 KNR 708/402/4 p.a.Moduł alarmowy (centralka) do sterowania zaworami odcinającymi typ MD-4 /ST Inst.Gaz./	1		szt
2 KNR 708/402/5 p.a.Detektor gazu typ DEX 1 /ST Inst.Gaz./	3		szt
3 KNR 708/401/1 p.a.Sygnalizator alarmowy akustyczno-optyczny /ST Inst.Gaz./	1		szt
4 KNNR 5/206/1 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5·mm ² /ST Inst.Gaz./	80,0		m
5 KNNR 4/312/6 (1) p.a Głowica MAG 3 Fi·65·mm /ST Inst.Gaz./	1		szt
6 KNNR 4/142/1 Skrzynka gazowa 400*600*300 (obudowa głowicy MAG) /ST Inst.Gaz./	1		kpl
7 KNNR 4/304/6 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·50·mm /ST Inst.Gaz./	9,0		m
8 KNNR 4/304/5 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·40·mm /ST Inst.Gaz./	4,0		m
9 KNR 709/2114/1 Kolana hamburskie Dn 50 mm /ST Inst.Gaz./	6		szt
10 KNR 709/2114/1 Kołnierze szyjkowe Dn 50 mm do wspawania /ST Inst.Gaz./	2		szt
11 Kalkulacja indywidualna Folia POLYKEN /ST Inst.Gaz./	2,0		m
12 KNNR 4/312/3 (1) Filtr do gazu fi 25 mm /ST Inst.Gaz./	2		szt
13 KNNR 4/312/3 (2) Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych, Fi·25·mm /ST Inst.Gaz./	2		szt
14 Kalkulacja indywidualna Czopuch kominowy ze stali kwasoodpornej izolowany fi 130-160 mm /dł.4,5 m+kolano + 3 obejmy / /ST Inst.Gaz./	1		kpl
15 KNNR 4/312/2 (1) Filtr do gazu fi 20 mm /ST Inst.Gaz./	1		szt
16 KNNR 4/312/2 (2) Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych, Fi·20·mm /ST Inst.Gaz./	1		szt
17 Kalkulacja indywidualna Przejście gazoszczelne Dn 80 mm EI 60 do kotłowni /ST Inst.Gaz./	1		szt
18 KNNR 2/1404/4 (2) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50·mm, emalia ftalowa (dm3) /ST Inst.Gaz./	13,0		m
19 KNNR 4/307/1 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem /ST Inst.Gaz./	1		szt
20 KNR 728/203/3 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 1 i 1/2 cegły /ST Inst.Gaz./	2		otwór
2 INSTALACJA GAZOWA NR II DO MIWSZKAŃ 1-6,KUCHNI I PODGRZEWACZA CWU GIMNAZJUM /CPV grupa 453/			
21 KNNR 4/308/2 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi·25·mm /ST Inst.Gaz./	1		kpl
22 Kalkulacja indywidualna Monozłącze pod gazomierz 130 mm /ST Inst.Gaz./	1		szt
23 KNNR 4/312/3 (2) Zawór kulowy Fi·25·mm /ST Inst.Gaz./	1		szt
24 KNNR 4/304/6 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·50·mm (rura ochronna) /ST Inst.Gaz./	1,4		m
25 KNR 402/302/9 (1) p.a.Redukcja z żeliwa ciągłego fi 32/25 mm /ST Inst.Gaz./	1		szt
26 KNR 402/302/8 (1) p.a.Redukcja z żeliwa ciągłego fi 25/15 mm /ST Inst.Gaz./	1		szt
27 KNR 402/302/9 (1) Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego, czarnego, Fi·25·mm /ST Inst.Gaz./	3		szt
28 KNR 402/302/8 (1) p.a.Redukcja z żeliwa ciągłego fi 25/20 mm /ST Inst.Gaz./	1		szt
29 KNNR 4/304/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·25·mm /ST Inst.Gaz./	12,0		m
30 KNNR 4/304/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·15·mm /ST Inst.Gaz./	3,0		m
31 KNR 402/302/9 (1) p.a.Kolano z żeliwa ciągłego fi 25 mm /ST Inst.Gaz./	10		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
32 KNNR 4/312/1 (2) Zawór kulowy Fi 15 mm /ST Inst.Gaz./		1		szt
33 KNNR 4/312/1 (1) Filtr do gazu fi 15 mm /ST Inst.Gaz./		1		szt
34 Kalkulacja indywidualna Czopuch kominowy ze stali kwasoodpornej izolowany fi 110-160 mm /dł.2,5 m+kolano izolowane / /ST Inst.Gaz./		1		kpl
35 KNR 217/156/2 p.a.Nawietrzaki EHA 755 z okapem akustycznym i siatką przeciwko komarom A-EHA /ST Inst.Gaz./		3		szt
36 KNNR 2/1404/4 (2) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50 mm, emalia ftalowa (dm3) /ST Inst.Gaz./		15,0		m
37 KNNR 4/307/1 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem /ST Inst.Gaz./		1		szt
38 KNR 728/203/3 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi-do 50 mm, grubość ściany: 1 i 1/2 cegły /ST Inst.Gaz./		4		otwór

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 INSTALACJA GAZOWA NR I DO KOTŁOWNI /PVC grupa 453/					
1 KNR 708/402/4 p.a.Moduł alarmowy (centralka) do sterowania zaworami odcinającymi typ MD-4 /ST Inst.Gaz./	szt		1		
2 KNR 708/402/5 p.a.Detektor gazu typ DEX 1 /ST Inst.Gaz./	szt		3		
3 KNR 708/401/1 p.a.Sygnalizator alarmowy akustyczno-optyczny /ST Inst.Gaz./	szt		1		
4 KNNR 5/206/1 Przewody kablkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5-mm ² /ST Inst.Gaz./	m		80,0		
5 KNNR 4/312/6 (1) p.a Głowica MAG 3 Fi-65-mm /ST Inst.Gaz./	szt		1		
6 KNNR 4/142/1 Skrzynka gazowa 400*600*300 (obudowa głowicy MAG) /ST Inst.Gaz./	kpl		1		
7 KNNR 4/304/6 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-50-mm /ST Inst.Gaz./	m		9,0		
8 KNNR 4/304/5 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-40-mm /ST Inst.Gaz./	m		4,0		
9 KNR 709/2114/1 Kolana hamburskie Dn 50 mm /ST Inst.Gaz./	szt		6		
10 KNR 709/2114/1 Kołnierze szybkowe Dn 50 mm do wspawania /ST Inst.Gaz./	szt		2		
11 Kalkulacja indywidualna Folia POLYKEN /ST Inst.Gaz./	m		2,0		
12 KNNR 4/312/3 (1) Filtr do gazu fi 25 mm /ST Inst.Gaz./	szt		2		
13 KNNR 4/312/3 (2) Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych, Fi-25-mm /ST Inst.Gaz./	szt		2		
14 Kalkulacja indywidualna Czopuch kominowy ze stali kwasoodpornej izolowany fi 130-160 mm /dł.4,5 m+kolano + 3 obejmy / /ST Inst.Gaz./	kpl		1		
15 KNNR 4/312/2 (1) Filtr do gazu fi 20 mm /ST Inst.Gaz./	szt		1		
16 KNNR 4/312/2 (2) Zawór kulowy o połączeniach gwintowanych, Fi-20-mm /ST Inst.Gaz./	szt		1		
17 Kalkulacja indywidualna Przejście gazoszczelne Dn 80 mm EI 60 do kotłowni /ST Inst.Gaz./	szt		1		
18 KNNR 2/1404/4 (2) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50-mm, emalia ftalowa (dm3) /ST Inst.Gaz./	m		13,0		
19 KNNR 4/307/1 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem /ST Inst.Gaz./	szt		1		
20 KNR 728/203/3 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi-do 50 mm, grubość ściany: 1 i 1/2 cegły /ST Inst.Gaz./	otwór		2		
2 INSTALACJA GAZOWA NR II DO MIWSZKAŃ 1-6,KUCHNI I PODGRZEWACZA CWU GIMNAZJUM /CPV grupa 453/					
21 KNNR 4/308/2 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi-25-mm /ST Inst.Gaz./	kpl		1		
22 Kalkulacja indywidualna Monozłącze pod gazomierz 130 mm /ST Inst.Gaz./	szt		1		
23 KNNR 4/312/3 (2) Zawór kulowy Fi-25-mm /ST Inst.Gaz./	szt		1		
24 KNNR 4/304/6 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-50-mm (rura ochronna) /ST Inst.Gaz./	m		1,4		
25 KNR 402/302/9 (1) p.a.Redukcja z żeliwa ciągliwego fi 32/25 mm /ST Inst.Gaz./	szt		1		
26 KNR 402/302/8 (1) p.a.Redukcja z żeliwa ciągliwego fi 25/15 mm /ST Inst.Gaz./	szt		1		
27 KNR 402/302/9 (1) Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego, Fi-25-mm /ST Inst.Gaz./	szt		3		
28 KNR 402/302/8 (1) p.a.Redukcja z żeliwa ciągliwego fi 25/20 mm /ST Inst.Gaz./	szt		1		
29 KNNR 4/304/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-25-mm /ST Inst.Gaz./	m		12,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
30 KNNR 4/304/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·15·mm /ST Inst.Gaz./	m		3,0		
31 KNR 402/302/9 (1) p.a.Kolano z żeliwa ciągłego fi 25 mm /ST Inst.Gaz./	szt		10		
32 KNNR 4/312/1 (2) Zawór kulowy Fi·15·mm /ST Inst.Gaz./	szt		1		
33 KNNR 4/312/1 (1) Filtr do gazu fi 15 mm /ST Inst.Gaz./	szt		1		
34 Kalkulacja indywidualna Czopuch kominowy ze stali kwasoodpornej izolowany fi 110-160 mm /dł.2,5 m+kolano izolowane / /ST Inst.Gaz./	kpl		1		
35 KNR 217/156/2 p.a.Nawietrzaki EHA 755 z okapem akustycznym i siatką przeciwko komarom A-EHA /ST Inst.Gaz./	szt		3		
36 KNNR 2/1404/4 (2) Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50·mm, emalia ftalowa (dm3) /ST Inst.Gaz./	m		15,0		
37 KNNR 4/307/1 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem /ST Inst.Gaz./	szt		1		
38 KNR 728/203/3 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 1 i 1/2 cegły /ST Inst.Gaz./	otwór		4		