

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa instalacji gazowej w budynku kultury w Białogardzie
Rodzaj robót	Sanitarne
Kod CPV	45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków 45331110-0 - Instalowanie kotłów 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania 45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne 45333000-0 - Roboty instalacyjne gazowe 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
Lokalizacja	78-200 Białogard, ul. Plac Wolności 4-5, dz. nr 407 obręb 0017
Inwestor	Urząd Miasta Białogard, 78-200 Białogard, ul. 1 Maja 18

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa instalacji gazowej w budynku kultury w Białogardzie

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			3D45210000-2	1. Roboty demontażowe w kotłowni		
1	Kalkulacja indywidualna			Demontaz istniejącego źródła ciepła	kpl	1
2	Kalkulacja indywidualna			Demontaż istniejącej instalacji grzewczej w obrębie kotłowni	kpl	1
			3D45331110-0	2. Urządzenia technologiczne w kotłowni		
			3D45331110-0	2.1. Urządzenia technologiczne - Kotły kondensacyjne		
3	KNR-W 2-15 0503/01			Kaskada 2 kotłów wodnych kondensacyjnych o łącznej mocy 90 kW	kaskada	1
4	KNR-W 2-15 0511/01			Neutralizator kondensatu	szt	1
			3D45317100-3	2.2. Zespoły pompowe		
5	KNR 7-07 0102/01			Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej, o masie 0,05t - grupa mieszająco - pompowa	kpl	4
6	KNR-W 2-15 0526/02			Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 20-25mm, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0,6 MPa - grupa bezpieczeństwa 1 1/4" 3 bar	szt	1
			3D45331100-7	2.3. Obiegi grzewcze		
7	KNR 7-08 0102/01			Czujnik temperatury wody na zasilaniu - ciepłomierz	układ	4
8	KNR-W 2-15 0513/01			Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 150mm	kpl	2
			3D45331100-7	3. Instalacja z rur stalowych i miedzianych		
			3D45331100-7	3.1. Rurociągi technologiczne w kotłowni		
9	KNNR 4 0403/06			Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	4
10	KNNR 4 0405/09			Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 54mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	4
			3D45442100-8	3.2. Roboty malarskie i antykorozyjne		
11	KNR 7-12 0103/05			Czyszczenie mechaniczne przez szrotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości		
				3Ddn65 0		
				3Ddn50 4*0,186	m2	0,744
				razem	m2	0,744
12	KNR 7-12 0105/04			Odtłuszczanie rurociągów stalowych		
				0,744	m2	0,744
				razem	m2	0,744
13	KNR 7-12 0201/05			Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrzdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	0,744
14	KNR 7-12 0215/05			Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	1,488
			3D45321000-3	3.3. Izolacja termiczna		
15	KNR 0-34 0110/23			Izolacja dwuwarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami termoizolacyjnymi w płaszczu z PE	m	8
			3D45333000-0	4. Instalacja gazowa		
16	KNR-W 2-15 0304/03			Rurociągi stalowe spawane o średnicy nominalnej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3
17	KNR-W 2-15 0313/03			Zawory kulowe gazowe o połączeniach spawanych o średnicy 25mm	szt	2
18	KNR-W 2-15 0307/04			Próba instalacji gazowej o średnicy do 65mm na ciśnienie, przed gazomierzem, o długości do 100m dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach niemieszkalnych	m	3
			3D45331210-1	5. Wyciąg spalin		
19	KNR 2-05 0206/01			Kominy stalowe o średnicy do 600mm - Komin dwuścienny o średnicy 180/250mm wykonany z blachy kwasoodpornej	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa instalacji gazowej w budynku kultury w Białogardzie

Nr	Opis
1.	Roboty demontażowe w kotłowni Kod CPV: 3D45210000-2
2.	Urządzenia technologiczne w kotłowni Kod CPV: 3D45331110-0
2.1.	Urządzenia technologiczne - Kotły kondensacyjne Kod CPV: 3D45331110-0
2.2.	Zespoły pompowe Kod CPV: 3D45317100-3
2.3.	Obiegi grzewcze Kod CPV: 3D45331100-7
3.	Instalacja z rur stalowych i miedzianych Kod CPV: 3D45331100-7
3.1.	Rurociągi technologiczne w kotowni Kod CPV: 3D45331100-7
3.2.	Roboty malarskie i antykorozyjne Kod CPV: 3D45442100-8
3.3.	Izolacja termiczna Kod CPV: 3D45321000-3
4.	Instalacja gazowa Kod CPV: 3D45333000-0
5.	Wyciąg spalin Kod CPV: 3D45331210-1

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa instalacji gazowej w budynku kultury w Białogardzie
Rodzaj robót	Sanitarne
Kod CPV	45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków 45331110-0 - Instalowanie kotłów 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania 45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne 45333000-0 - Roboty instalacyjne gazowe 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
Lokalizacja	78-200 Białogard, ul. Plac Wolności 4-5, dz. nr 407 obręb 0017
Inwestor	Urząd Miasta Białogard, 78-200 Białogard, ul. 1 Maja 18

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa instalacji gazowej w budynku kultury w Białogardzie

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			3D45210000-2	1. Roboty demontażowe w kotłowni		
1	Kalkulacja indywidualna			Demontaz istniejącego źródła ciepła	kpl	1
2	Kalkulacja indywidualna			Demontaz istniejącej instalacji grzewczej w obrębie kotłowni	kpl	1
			3D45331110-0	2. Urządzenia technologiczne w kotłowni		
			3D45331110-0	2.1. Urządzenia technologiczne - Kotły kondensacyjne		
3	KNR-W 2-15 0503/01			Kaskada 2 kotłów wodnych kondensacyjnych o łącznej mocy 90 kW	kaskada	1
4	KNR-W 2-15 0511/01			Neutralizator kondensatu	szt	1
			3D45317100-3	2.2. Zespoły pompowe		
5	KNR 7-07 0102/01			Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej, o masie 0,05t - grupa mieszająco - pompowa	kpl	4
6	KNR-W 2-15 0526/02			Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 20-25mm, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0,6 MPa - grupa bezpieczeństwa 1 1/4" 3 bar	szt	1
			3D45331100-7	2.3. Obiegi grzewcze		
7	KNR 7-08 0102/01			Czujnik temperatury wody na zasilaniu - ciepłomierz	układ	4
8	KNR-W 2-15 0513/01			Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 150mm	kpl	2
			3D45331100-7	3. Instalacja z rur stalowych i miedzianych		
			3D45331100-7	3.1. Rurociągi technologiczne w kotłowni		
9	KNR 4 0403/06			Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	4
10	KNR 4 0405/09			Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 54mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	4
			3D45442100-8	3.2. Roboty malarskie i antykorozyjne		
11	KNR 7-12 0103/05			Czyszczenie mechaniczne przez szrotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości		
				3Ddn65 0	m2	0,744
				3Ddn50 4*0,186	m2	0,744
				razem	m2	0,744
12	KNR 7-12 0105/04			Odtłuszczanie rurociągów stalowych		
				0,744	m2	0,744
				razem	m2	0,744
13	KNR 7-12 0201/05			Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	0,744
14	KNR 7-12 0215/05			Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	1,488
			3D45321000-3	3.3. Izolacja termiczna		
15	KNR 0-34 0110/23			Izolacja dwuwarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami termoizolacyjnymi w płaszczu z PE	m	8
			3D45333000-0	4. Instalacja gazowa		
16	KNR-W 2-15 0304/03			Rurociągi stalowe spawane o średnicy nominalnej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3
17	KNR-W 2-15 0313/03			Zawory kulowe gazowe o połączeniach spawanych o średnicy 25mm	szt	2
18	KNR-W 2-15 0307/04			Próba instalacji gazowej o średnicy do 65mm na ciśnienie, przed gazomierzem, o długości do 100m dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach niemieszkalnych	m	3
			3D45331210-1	5. Wyciąg spalin		
19	KNR 2-05 0206/01			Kominy stalowe o średnicy do 600mm - Komin dwuścienny o średnicy 180/250mm wykonany z blachy kwasoodpornej	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa instalacji gazowej w budynku kultury w Białogardzie

Nr	Opis
1.	Roboty demontażowe w kotłowni Kod CPV: 3D45210000-2
2.	Urządzenia technologiczne w kotłowni Kod CPV: 3D45331110-0
2.1.	Urządzenia technologiczne - Kotły kondensacyjne Kod CPV: 3D45331110-0
2.2.	Zespoły pompowe Kod CPV: 3D45317100-3
2.3.	Obiegi grzewcze Kod CPV: 3D45331100-7
3.	Instalacja z rur stalowych i miedzianych Kod CPV: 3D45331100-7
3.1.	Rurociągi technologiczne w kotowni Kod CPV: 3D45331100-7
3.2.	Roboty malarskie i antykorozyjne Kod CPV: 3D45442100-8
3.3.	Izolacja termiczna Kod CPV: 3D45321000-3
4.	Instalacja gazowa Kod CPV: 3D45333000-0
5.	Wyciąg spalin Kod CPV: 3D45331210-1

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa instalacji gazowej w budynku kultury w Białogardzie
Rodzaj robót	Sanitarne
Kod CPV	45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków 45331110-0 - Instalowanie kotłów 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania 45332200-5 - Roboty instalacyjne hydrauliczne 45333000-0 - Roboty instalacyjne gazowe 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
Lokalizacja	78-200 Białogard, ul. Plac Wolności 4-5, dz. nr 407 obręb 0017
Inwestor	Urząd Miasta Białogard, 78-200 Białogard, ul. 1 Maja 18

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa instalacji gazowej w budynku kultury w Białogardzie

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			3D45210000-2	1. Roboty demontażowe w kotłowni		
1	Kalkulacja indywidualna			Demontaz istniejącego źródła ciepła	kpl	1
2	Kalkulacja indywidualna			Demontaż istniejącej instalacji grzewczej w obrębie kotłowni	kpl	1
			3D45331110-0	2. Urządzenia technologiczne w kotłowni		
			3D45331110-0	2.1. Urządzenia technologiczne - Kotły kondensacyjne		
3	KNR-W 2-15 0503/01			Kaskada 2 kotłów wodnych kondensacyjnych o łącznej mocy 90 kW	kaskada	1
4	KNR-W 2-15 0511/01			Neutralizator kondensatu	szt	1
			3D45317100-3	2.2. Zespoły pompowe		
5	KNR 7-07 0102/01			Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej, o masie 0,05t - grupa mieszająco - pompowa	kpl	4
6	KNR-W 2-15 0526/02			Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 20-25mm, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0,6 MPa - grupa bezpieczeństwa 1 1/4" 3 bar	szt	1
			3D45331100-7	2.3. Obiegi grzewcze		
7	KNR 7-08 0102/01			Czujnik temperatury wody na zasilaniu - ciepłomierz	układ	4
8	KNR-W 2-15 0513/01			Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 150mm	kpl	2
			3D45331100-7	3. Instalacja z rur stalowych i miedzianych		
			3D45331100-7	3.1. Rurociągi technologiczne w kotłowni		
9	KNR 4 0403/06			Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	4
10	KNR 4 0405/09			Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 54mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	4
			3D45442100-8	3.2. Roboty malarskie i antykorozyjne		
11	KNR 7-12 0103/05			Czyszczenie mechaniczne przez szrotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości		
				3Ddn65 0	m2	0,744
				3Ddn50 4*0,186	m2	0,744
				razem	m2	0,744
12	KNR 7-12 0105/04			Odtłuszczanie rurociągów stalowych		
				0,744	m2	0,744
				razem	m2	0,744
13	KNR 7-12 0201/05			Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	0,744
14	KNR 7-12 0215/05			Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	1,488
			3D45321000-3	3.3. Izolacja termiczna		
15	KNR 0-34 0110/23			Izolacja dwuwarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami termoizolacyjnymi w płaszczu z PE	m	8
			3D45333000-0	4. Instalacja gazowa		
16	KNR-W 2-15 0304/03			Rurociągi stalowe spawane o średnicy nominalnej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3
17	KNR-W 2-15 0313/03			Zawory kulowe gazowe o połączeniach spawanych o średnicy 25mm	szt	2
18	KNR-W 2-15 0307/04			Próba instalacji gazowej o średnicy do 65mm na ciśnienie, przed gazomierzem, o długości do 100m dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach niemieszkalnych	m	3
			3D45331210-1	5. Wyciąg spalin		
19	KNR 2-05 0206/01			Kominy stalowe o średnicy do 600mm - Komin dwuścienny o średnicy 180/250mm wykonany z blachy kwasoodpornej	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa instalacji gazowej w budynku kultury w Białogardzie

Nr	Opis
1.	Roboty demontażowe w kotłowni Kod CPV: 3D45210000-2
2.	Urządzenia technologiczne w kotłowni Kod CPV: 3D45331110-0
2.1.	Urządzenia technologiczne - Kotły kondensacyjne Kod CPV: 3D45331110-0
2.2.	Zespoły pompowe Kod CPV: 3D45317100-3
2.3.	Obiegi grzewcze Kod CPV: 3D45331100-7
3.	Instalacja z rur stalowych i miedzianych Kod CPV: 3D45331100-7
3.1.	Rurociągi technologiczne w kotowni Kod CPV: 3D45331100-7
3.2.	Roboty malarskie i antykorozyjne Kod CPV: 3D45442100-8
3.3.	Izolacja termiczna Kod CPV: 3D45321000-3
4.	Instalacja gazowa Kod CPV: 3D45333000-0
5.	Wyciąg spalin Kod CPV: 3D45331210-1