
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331110-0 Instalowanie kotłów
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : ZESPÓŁ SZKÓŁ W PRZECŁAWIU
ADRES INWESTYCJI : PRZECŁAW - GM. KOŁBASKOWO
INWESTOR : URZĄD GMINY W KOŁBASKOWIE
ADRES INWESTORA : 72-001 KOŁBASKOWO
BRANŻA : SANITARNA - TECHNOLOGIA KOTŁOWNI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Tomasz Dominiak
DATA OPRACOWANIA : 2011-10-14

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-10-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Technologia kotłowni gazowej.						
1		45331110-0	Roboty montażowe technologii kotłowni			
1 d.1	SST. S.1.	wycena indywidualna	Dostawa kotła gazowego żeliwnego GT 430-10 o mocy 430 kW z konsolą sterowniczą DIEMATIC-m3 i palnikiem gazowym dwustopniowym typ VT3a II G	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1	SST. S.1.	KNNR 4 0502-05 analogia	Montaż kotła gazowego żeliwnego GT 430-10 o mocy 430 kW z palnikiem gazowym dwustopniowym typ VT3a II G	kocioł kocioł	1.000	
					RAZEM	1.000
3 d.1	SST. S.1.	KNR 7-08 0301-01 analogia	Montaż układu sterowania i regulacji pracy kotłowni	ukł. ukł.	1.000	
					RAZEM	1.000
4 d.1	SST. S.1.	KNR 7-07 0101-01 analogia	Pompa obiegowa UMC 65-30, N=175 W/380 V	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5 d.1	SST. S.1.	KNNR 4 0509-02 analogia	Urządzenia do zabezpieczenie stanu wody	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6 d.1	SST. S.1.	KNNR 4 0525-05	Zawory bezpieczeństwa, Si 63-01 dla Potw=0,3MPa o śr. nominalnej 40 mm	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7 d.1	SST. S.1.	KNNR 4 0411-03	Kurek kulowy mufowy o śr. nominalnej 25 mm Pn 2,5 MPa	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8 d.1	SST. S.1.	KNNR 4 0521-09	Zawory zwrotne kołnierzowe o śr. nominalnej 100 mm	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9 d.1	SST. S.1.	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
10 d.1	SST. S.1.	KNNR 4 0516-05	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 100 mm i grub. ścianek 4,5 mm	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
11 d.1	SST. S.1.	KNNR 4 0517-05	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 100 mm i grub. ścianek 4,5 mm	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
12 d.1	SST. S.1.	KNNR 4 0518-05	Spawanie ręczne łukowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 100 mm i grub. ścianek 4,5 mm	złącze złącze	16.000	
					RAZEM	16.000
13 d.1	SST. S.1.	KNNR 4 0528-02 analogia	Próby szczelności instalacji technologicznej kotła	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.1	SST. S.1.	KNR-W 2-02 1517-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 100 mm	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
15 d.1	SST. S.1.	KNZ-15 33-04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 100 mm, gr. izolacji 40 mm	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
16 d.1	SST. S.1.	kalk. własna	Komin ze stali nierdzewnej o średnicy	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	SST. d.1 S.1.	kalk. własna	Uruchomienie kotłowni gazowej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2		45333000-0	Roboty montażowe Instalacji gazowej dla kotłowni			
18	SST. d.2 S.1.	KNNR 4 0304-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			4.5	m	4.500	
					RAZEM	4.500
19	SST. d.2 S.1.	kalk. własna	Montaż ścieżki gazowej	m		
			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
20	SST. d.2 S.1.	KNNR 4 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
			1	prob.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	SST. d.2 S.1.	KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
			4.	m	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		KOSZTORYS: Technologia kotłowni gazowej.				
1		Roboty montażowe technologii kotłowni				
1 d.1		Dostawa kotła gazowego żeliwnego GT 430-10 o mocy 430 kW z konsolą sterowniczą DIEMATIC-m3 i palnikiem gazowym dwustopniowym typ VT3a II G	kpl.	1	0.00	0.00
2 d.1	KNNR 4 0502-05	Montaż kotła gazowego żeliwnego GT 430-10 o mocy 430 kW z palnikiem gazowym dwustopniowym typ VT3a II G	kocioł	1	0.00	0.00
3 d.1	KNR 7-08 0301-01	Montaż układu sterowania i regulacji pracy kotłowni	ukł.	1	0.00	0.00
4 d.1	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa UMC 65-30, N=175 W/380 V	szt	1	0.00	0.00
5 d.1	KNNR 4 0509-02	Urządzenia do zabezpieczenie stanu wody	szt.	1	0.00	0.00
6 d.1	KNNR 4 0525-05	Zawory bezpieczeństwa, Si 63-01 dla Potw=0,3MPa o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1	0.00	0.00
7 d.1	KNNR 4 0411-03	Kurek kulowy mufowy o śr. nominalnej 25 mm Pn 2,5 MPa	szt.	1	0.00	0.00
8 d.1	KNNR 4 0521-09	Zawory zwrotne kołnierzowe o śr. nominalnej 100 mm	szt.	1	0.00	0.00
9 d.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne	szt.	2	0.00	0.00
10 d.1	KNNR 4 0516-05	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 100 mm i grub. ścianek 4,5 mm	m	20	0.00	0.00
11 d.1	KNNR 4 0517-05	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 100 mm i grub. ścianek 4,5 mm	szt.	8	0.00	0.00
12 d.1	KNNR 4 0518-05	Spawanie ręczne łukowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 100 mm i grub. ścianek 4,5 mm	złącze	16	0.00	0.00
13 d.1	KNNR 4 0528-02	Próby szczelności instalacji technologicznej kotła	szt.	1	0.00	0.00
14 d.1	KNR-W 2-02 1517-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 100 mm	m	20	0.00	0.00
15 d.1	KNZ-15 33-04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 100 mm, gr. izolacji 40 mm	m	20	0.00	0.00
16 d.1		Komin ze stali nierdzewnej o średnicy	kpl	1	0.00	0.00
17 d.1		Uruchomienie kotłowni gazowej	szt.	1	0.00	0.00
		Razem: Roboty montażowe technologii kotłowni				0.00
2		Roboty montażowe Instalacji gazowej dla kotłowni				
18 d.2	KNNR 4 0304-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4.5	0.00	0.00
19 d.2		Montaż ścieżki gazowej	m	1	0.00	0.00
20 d.2	KNNR 4 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.	1	0.00	0.00
21 d.2	KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m	4	0.00	0.00
		Razem: Roboty montażowe Instalacji gazowej dla kotłowni				0.00
		Razem: Technologia kotłowni gazowej.				0.00