
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331110-0 Instalowanie kotłów
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45321000-3 Izolacja cieplna
45232460-4 Roboty sanitarne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA ORAZ PRZEBUDOWA I ARANŻACJA WNĘTRZ BUDYNKU SANATORIUM "GOŁĄBEK" - wymiana kotła gazowego na gazowy kondensacyjny i przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej
ADRES INWESTYCJI : UL. ZDROJOWA 53, 38-481 RYMANÓW ZDRÓJ
INWESTOR : UZDROWISKO "RYMANÓW" S.A.
ADRES INWESTORA : UL. ZDROJOWA 48, 38-481 RYMANÓW ZDRÓJ
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka
DATA OPRACOWANIA : maj, 2017 r./aktualizacja: czerwiec, 2018 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj, 2017 r./aktualizacja: czerwiec, 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana kotła gazowego na gazowy kondensacyjny z przebudową wewnętrznej instalacji gazowej - Sanatorium "Gołąbek" w Rymanowie Zdroju					
1	45232460-4, 45330000-9	Demontaż istniejących i montaż nowych kotłów gazowych kondensacyjnych			
1	KNNR 8	Demontaż istniejącego kotła gazowego	kpl		
d.1	0529-01				
	analogia				
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych	m		
d.1	0502-01		m	2.000	
	2			RAZEM	2.000
3	KNNR 4	Kocioł gazowy kondensacyjny z regulatorem elektronicznym i palnikiem modu-	kocioł		
d.1	0502-01	lowanym nadmuchiowym o mocy do 65 kW, z uwzględnieniem podłączeń elek-			
		trycznych i sterowania (w tym czujnika pogodowego z okablowaniem), z podłą-	kocioł	1.000	
	1	czeniem do istniejących instalacji		RAZEM	1.000
4	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach	m		
d.1	0403-05	spawanych na ścianach w budynkach	m	4.000	
	4			RAZEM	4.000
5	KNR 0-34	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.28-48 mm otulinami i matami (płytami) -	m		
d.1	0110-14	gr.izolacji 40 mm - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim			
	z.o.3.1.	orurowaniu urządzeń energtrycznych i aparatury chemicznej	m	4.000	
	9903-1	poz.4		RAZEM	4.000
2	45331110-0	Podłączenie kotła do przewodu spalinowego			
6		Daszek na rurę 100/150mm	szt		
d.2	kalk. własna		szt	1.000	
	1			RAZEM	1.000
7		Rura stalowa kwasoodporna - 100/150mm	m		
d.2	kalk. własna		m	12.000	
	12			RAZEM	12.000
8		Miska na kondensat z odpływem w bok (nypel 1/2") - 100/150 mm	kpl		
d.2	kalk. własna		kpl	1.000	
	1			RAZEM	1.000
9		Trójnik 87° z wyjściem nominalnym - 100/150mm	szt.		
d.2	kalk. własna		szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
10		Kolano 87 st. - 100/150mm	szt.		
d.2	kalk. własna		szt.	2.000	
	2			RAZEM	2.000
11		Złączka króćca kotła- 100/150mm	szt.		
d.2	kalk. własna		szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
12		Wyczystka- 100/150mm	szt.		
d.2	kalk. własna		szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
3	45330000-9, 45232460-4	Instalacja wodociągowa - uzupełnienie wody w podgrzewaczu c.w.u.			
13	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwinto-	m		
d.3	0106-03	wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10.000	
	10			RAZEM	10.000
14	KNNR 4	Zawór odcinający kulowy DN25, 16 bar, zimna woda	szt.		
d.3	0520-03		szt.	2.000	
	2			RAZEM	2.000
15	KNR 0-31	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.		
d.3	0110-01		szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
16	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.3	0111-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 d.3 0522-01	Zawór zwrotny DN25, zimna woda	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR INSTAL d.3 0311-01 analogia	Naczynie wzbiornicze przeponowe - 80 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.3 0524-01	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzone, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 15-25 mm - dotyczy zaworu typu 2115 3/4"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.3 0531-04	Manometry 0-1,6 MPa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	45331110-0	Obieg zasilania podgrzewacza c.w.u.			
21	KNNR 4 d.4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 7-12 d.4 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		1.4	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
23	KNR 7-12 d.4 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) poz.22	m ²		
			m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
24	KNNR 2 d.4 1404-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		poz.21	m	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 0-34 d.4 0101-19 z.o.3.1. 9903-1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energtrycznych i aparatury chemicznej	m		
		poz.21	m	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 4 d.4 0520-04	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzone dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR INSTAL d.4 0111-04 analogia	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 0-35 d.4 0208-01 analogia	Pompa podgrzewacza elektroniczna, Qnom=0,88m3/h, h=1,5m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.4 0522-01 analogia	Zawory zwrotne żeliwne, grzybkowe, dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25-32 mm - dotyczy zaworu DN32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 d.4 0409-03	Zawór równoważący kołnierzowy -upustowy Dn 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 d.4 0113-09 analogia	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa o śr.nom. 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 2-15 d.4 0409-01	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe o śr.nom. 15-20 mm - dotyczy zaworu spustowego, DN20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 4 d.4 0531-04	Manometry 0-0,6 MPa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	45331110-0	Obieg zasilania instalacji c.w.u.			
34	KNR-W 2-15 d.5 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 0-34 d.5 0110-14 z.o.3.1. 9903-1 analogia	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.28-48 mm otulinami i matami (płytami) - gr.izolacji 40 mm - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energtrycznych i aparatury chemicznej	m		
		poz.34	m	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 2-15 d.5 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 0-34 d.5 0103-07 z.o.3.1. 9903-1 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energtrycznych i aparatury chemicznej	m		
		poz.36	m	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR INSTAL d.5 0109-05 KNR 0-34	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR INSTAL d.5 0109-01 KNR 0-34	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 0-35 d.5 0112-02 analogia	Pompa cyrkulacyjna bezdławnicowa, Qnom=0,28 m3/h, hpodn=3,5 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 0-35 d.5 0121-05 analogia	Podgrzewacz c.w.u. V=1000 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.5 0531-04	Manometry 0-0,6 MPa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	45331110-0	Rozruch technologiczny			
43	KNNR 4 d.6 0529-01	Uruchomienie kotła	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000