
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont świetlicy wiejskiej w Kraskowie - klimatyzacja uszczegółowienie
ADRES INWESTYCJI: Krasków, dz. 288/2, 225/31 k.m.1
NAZWA INWESTORA: GMINA KLUCZBORK
ADRES INWESTORA: ul. Katowicka 1, 46-200 Kluczbork

BRANŻE: sanitarna - kotłownia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Nina Pieńkowska, ul. E Orzeszkowej 1b/13, 46-250
Wolczyn

DATA OPRACOWANIA: 11.09.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
11.09.2020

Data zatwierdzenia

KOTŁOWNIA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KOTŁOWNIA					
1		Technologia kotłowni			
1 d.1	KNNR 4 0501-01 analogia	Gazowy, wiszący kocioł kondensacyjny o mocy 30kW, wyposażony : - modulowany i wspomagany dmuchawą palnik cylindryczny MatriX z układem Lampba Pro Control - regulator pogodowy dla obiegu grzewczego z mieszaczem - wbudowaną armaturą zabezpieczającą - całkowicie orurowany i okablowany gotowy do przyłączenia - element przyłączeniowy kotła	koci oł		
		1	koci oł	1	
				RAZEM	1
2 d.1	KNR 7-07 0102-01 analogia	Kompletny zestaw przyłączeniowy obiegu grzewczego do kotła wyposażony w elektronicznie sterowaną pompę obiegową, zawory odcinające, zawory zwrotne, zawory spustowe, zawór bezpieczeństwa, izolacje termiczną, rury połączeniowe kotła z instalacją	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
3 d.1	KNR 7-08 0703-01 analogia	Montaż automatyki sterującej, bez kosztu regulatora - w wyposażeniu kotła	pol.		
		1	pol.	1	
				RAZEM	1
4 d.1	KNR 7-07 0102-01 analogia	Pompa elektroniczna obiegowa instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
5 d.1	KNR 7-08 0401-01 analogia	Regulator zdalnego sterowania wraz z wykonaniem instalacji elektrycznej /połączenie pomiędzy kotłownią a pomieszczeniem wiodącym/	ukł.		
		1	ukł.	1	
				RAZEM	1
6 d.1	KNR 7-08 0401-01 analogia	Kontaktowy czujnik do pomiaru temperatury	ukł.		
		2	ukł.	2	
				RAZEM	2
7 d.1	KNR 2-28 0204-04	Wykonanie stalowej konstrukcji wsporczej spawanej pod kocioł wiszący, wraz z zabezpieczeniem jej przed koroz- ją farbami antykorozyjnymi	kg		
		8	kg	8	
				RAZEM	8
8 d.1	KNNR 4 0511-03 analogia	Naczynie przeponowe wzbiornicze 50l	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
9 d.1	KNNR 4 0519-03 analogia	Zawór do obsługi naczyń - złącze samoodcinające R1x1	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
10 d.1	KNNR 4 0531-01 analogia	Termometr tarczowy wskaźnikowy	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
11 d.1	KNNR 4 0144-01 analogia	Automatyczna stacja zmiękczenia wody w komplecie z filtrem wstępnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

KOTŁOWNIA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNNR 4 0516-03 analogia	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 65 mm i grubości ścianek 3,6 mm	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
13 d.1	KNNR 4 0516-01 analogia	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 32-40 mm	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
14 d.1	KNNR 4 0515-03 analogia	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15-25 mm	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
15 d.1	KNNR 4 0517-03 analogia	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 65 mm i grub. ścianek 3,6 mm	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
16 d.1	KNNR 4 0517-01 analogia	Montaż kształtek stalowych spawanych o śr. nominalnej 15-40 mm i grub. ścianek 3,2 mm	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
17 d.1	KNNR 4 0518-03 analogia	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 65 mm i grubości ścianek 3,6 mm	złąc ze		
		8	złąc ze	8	
				RAZEM	8
18 d.1	KNNR 4 0518-01 analogia	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 15-40 mm i grubości ścianek 3,2 mm	złąc ze		
		12	złąc ze	12	
				RAZEM	12
19 d.1	KNNR 4 0108-03 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
20 d.1	KNNR 4 0108-02 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
21 d.1	KNNR 4 0411-05 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
22 d.1	KNNR 4 0411-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
23 d.1	KNNR 4 0411-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4

KOTŁOWNIA

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1	KNNR 4 0130-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
25 d.1	KNNR 4 0412-06 analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
26 d.1	KNNR 2 1404-05 analogia	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr.50-100 mm	m		
		35	m	35	
				RAZEM	35
27 d.1	KNR 0-34 0101-20 analogia	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3
28 d.1	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
29 d.1	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
2		Komin powietrzno spalinowy			
30 d.2	KNR 7-09 2402-04 analogia	Systemowy komin ze stali nierdzewnej typ SPS (spaliny/powietrze) i SP (spaliny) Kształty i elementy dodatkowe : - Trójnik przyłączeniowy powietrzno-spalinowy o śr. 80/ 125 SPS szt.1 - Wyczystka spalinowa o śr. 80/125 mm SPS szt.1 - Kolano spalinowe o śr. 80 mm SP z wspornikiem szt.2 - Pokrywa szybu (dach+kołnierz przeciwdeszczowy) o ś. 80 mm szt.1 - wkład montowany do istniejącego kominarociągu do 200.0 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
3		Rozruch kotłowni			
31 d.3	KNNR 4 0528-02 analogia	Próby szczelności węzłów cieplnych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
32 d.3	KNNR 4 0529-02 analogia	Uruchomienie kotłowni. Pomiary serwisowe i regulacja kotłowni, sprawdzenie poprawności działania. Napełnienie zładu - wodą zmiękczoną, odpowietrzenie, wyregulowanie i uruchomienie	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1