

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa szkoły o segment sportowo- dydaktyczny.
ADRES INWESTYCJI : działka nr 13, Niestachów 271 OBRĘB 0010, Gmina Daleszyce województwo świętokrzyskie
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Daleszycach
ADRES INWESTORA : Plac Staszica 9, 26-021 Daleszyce
BRANŻA : Sanitarna
Technologia kotłowni

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Kotłownia				
1.1	Urządzenia i armatura				
1	KNR 2-15	Kocioł centralnego ogrzewania np. 250 firmy Defro	kpl.		
d.1.	0502-01				
1	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15	Sprzęgło hydrauliczne typ SP 100/200/110	kpl.		
d.1.	0502-01				
1	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	kalkulacja	Wymiennik płytowy np. typ CB60-40H firmy Alfa Laval	kpl.		
d.1.	własna				
1					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 7-07	Pompa obiegowa np. typ MAGNA3 40-120 F	kpl.		
d.1.	0105-01				
1					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 7-07	Pompa obiegowa np. typ MAGNA3 25-60	kpl.		
d.1.	0105-01				
1					
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 7-07	Pompa obiegowa np. typ MAGNA3 25-120 F	kpl.		
d.1.	0105-01				
1					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4	Zawór spustowy	szt.		
d.1.	0130-01				
1					
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 2-20	Manometry z rurką syfonową i kurkiem manometrycznym M160-R(0-0,6) MPa	szt.		
d.1.	0312-05	- 1,6			
1					
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR 2-20	Termometr techniczny (0-100st. C)	szt.		
d.1.	0312-02				
1					
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 2-15	Naczynie wzbiorcze np. typ NG80 firmy Reflex podłączenie poprzez dedykowane złącze 3/4"	szt.		
d.1.	0507-01				
1	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15	Naczynie wzbiorcze np. typ NG300 firmy Reflex podłączenie poprzez dedykowane złącze 3/4"	szt.		
d.1.	0507-01				
1	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Zawór bezpieczeństwa - typ 1915 - 3/4" - 3,0 bara firmy SYR	szt.		
d.1.	0526-02				
1					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Zawór bezpieczeństwa - typ 1915 - 1 1/2" - 3,0 bara firmy SYR	szt.		
d.1.	0526-04				
1					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15	Zawór trójdrogowy z siłownikiem np. typ CV316 RGA firmy Heimeier lub równoważne: - DN 25	szt.		
d.1.	0408-03				
1					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15	Zawór trójdrogowy z siłownikiem np. typ CV316 RGA firmy Heimeier lub równoważne: - DN 32	szt.		
d.1.	0408-04				
1					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1. 1	KNR 2-15 0408-05	Zawór trójdrogowy z siłownikiem np. typ CV316 RGA firmy Heimeier lub równoważne: - DN 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1. 1	KNR 2-15 0408-07 analogia	Filtr siatkowy, gwintowany śr.nom. 80 mm do wody grzewczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1. 1	KNR 2-15 0408-05 analogia	Filtr siatkowy, gwintowany śr.nom. 50 mm do wody grzewczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1. 1	KNR 2-15 0408-04 analogia	Filtr siatkowy, gwintowany śr.nom. 40 mm do wody grzewczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1. 1	KNR 2-15 0408-04 analogia	Filtr siatkowy, gwintowany śr.nom. 32 mm do wody grzewczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 1	KNR 2-15 0408-07 analogia	Zawór zwrotny klapowy np. typ 320 firmy SFERACO dn 80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1. 1	KNR 2-15 0408-05 analogia	Zawór zwrotny klapowy np. typ 320 firmy SFERACO dn 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 1	KNR 2-15 0408-04 analogia	Zawór zwrotny klapowy np. typ 320 firmy SFERACO dn 40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1. 1	KNR 2-15 0408-04 analogia	Zawór zwrotny klapowy np. typ 320 firmy SFERACO dn 32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1. 1	KNR 2-15 0408-01 analogia	Zawór zwrotny klapowy np. typ 320 firmy SFERACO dn 15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1. 1	KNR 2-15 0408-01 analogia	Zawory kulowe odcinające, gwintowane o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.1. 1	KNR 2-15 0408-04	Zawory kulowe odcinające, gwintowane o śr.nom. 32 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.1. 1	KNR 2-15 0408-04	Zawory kulowe odcinające, gwintowane o śr.nom. 40 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.1. 1	KNR 2-15 0408-05	Zawory kulowe odcinające, gwintowane o śr.nom. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 1	KNR 2-15 0408-07 analogia	Zawory kulowe odcinające, gwintowane o śr.nom. 65mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1. 1	KNR 2-15 0408-07 analogia	Zawory kulowe odcinające, gwintowane o śr.nom. 80 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.1. 1	KNR 2-15 0509-01 analogia	Rozdzielacz główny rura stalowa czarna, bez szwu DN125 dł. 2,0m 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.2 Rurociągi					
33 d.1. 2	KNR 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.80 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.3 Izolacje termiczne					
34 d.1. 3	KNR 0-34 0101-20 analogia	Izolacja rurociągów śr.80 mm otulinami o wsp. 0,035W/(m*K) grubości 80 mm 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.4 Izolacje antykorozyjne					
35 d.1. 4	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 20*0.09*3.14	m ² m ²	 5.652	
				RAZEM	5.652
36 d.1. 4	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów poz.35	m ² m ²	 5.652	
				RAZEM	5.652
37 d.1. 4	KNR 7-12 0208-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.35	m ² m ²	 5.652	
				RAZEM	5.652
38 d.1. 4	KNR 7-12 0210-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm poz.35	m ² m ²	 5.652	
				RAZEM	5.652
1.5 Wentylacja nawiewna - kanał zetowy i wywiewna - wymiana kratki					
39 d.1. 5	KNR 2-17 0146-01 analogia	Czerpnia ścienna 200x200mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1. 5	KNR 2-17 0102-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % 3*2	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.1. 5	KNR 2-17 0146-01 analogia	Otwór osiatkowany 200x200mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.6 Komin					
42 d.1. 6	kalkulacja własna	Komin dla kotła 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.7 Próby					
43 d.1. 7	KNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych: - próba szczelności instalacji grzewczych w kotłowni	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
44 d.1. 7	KNNR 4 0128-02 analogia	Płukanie instalacji grzewczej w pom. kotłowni	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
45 d.1. 7	kalkulacja własna	Przejścia p.poz.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000