

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja nagrzenic kanałowych do pracy z automatyką
ADRES INWESTYCJI : Świetlica Wiejska ul. Główna 41, Wojnowice
INWESTOR : Gmina Czernica
ADRES INWESTORA : 55-003 Czernica, ul. Kolejowa 3
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Wiśniewski
DATA OPRACOWANIA : 07.04.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.04.2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Adaptacja wodnych nagrzewnic powietrza do pracy w układzie automatyki			
1	KNR-W 2-15	Zatrzymanie kotłowni c.o.	kpl.		
d.1	0517-02	Krotność = 0.07			
	analiza				
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15	Spuszczenie wody w instalacji - budynki niemieszkalne	kpl.		
d.1	0128-02	Krotność = 0.5			
	analiza indywidualna				
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 0-34	Demontaż izolacji rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-	kpl.		
d.1	0101-19	warstwowymi gr.30 mm (S) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C - de-			
	z.o.3.4.	montaż użytkowy - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim			
	9902-01	orurowaniu urządzeń energtrycznych i aparatury chemicznej			
	z.o.3.1.				
	9904-01				
	z.o.3.1.				
	9903-1				
	analiza indywidualna		kpl.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 20-32 mm	kpl.		
d.1	0507-02				
	analiza indywidualna		kpl.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z tworzywa o śr. 20-32 mm	kpl.		
d.1	0507-02				
	analiza indywidualna		kpl.	2.000	
	2			RAZEM	2.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach	kpl.		
d.1	0402-04	gwintowanych na ścianach w budynkach			
	analiza indywidualna		kpl.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	kpl.		
d.1	0101-11	mi gr.20 mm (N) - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim oru-			
	z.o.3.1.	rowaniu urządzeń energtrycznych i aparatury chemicznej			
	9903-1				
	analiza indywidualna		kpl.	3.000	
	3			RAZEM	3.000
8	KNR 0-31	Demontaż istniejącej pompy obiegowej dla instalacji c.t.	kpl.		
d.1	0204-04				
	analiza indywidualna		kpl.	2.000	
	2			RAZEM	2.000
9	KNR 0-31	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych elektronicznych do instalacji	szt.		
d.1	0204-04	c.o. typ Magna 25-60			
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 0-31	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych elektronicznych do instalacji	szt.		
d.1	0204-04	c.o. typ Alpha2 25-60 180			
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Montaż węzła podmieszania przy nagrzewnicy układu sali widowiskowej:	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	rurarz, zawór odcinające, zawór trójdrogowy, odpowietrzniki, pompa obiegu			
		wtórnego typ Alpha2 32-60 180	kpl.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
12		Montaż węzła podmieszania przy nagrzewnicy układu sali widowiskowej:	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	rurarz, zawór odcinające, zawór trójdrogowy, odpowietrzniki, pompa obiegu			
		wtórnego typ Alpha2 25-50 180	kpl.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
13		Demontaż kanałów prostokątnych, okrągłych - udział kształtek do 55 %	kpl.		
d.1	kalk. własna		kpl.	2.000	
	2				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14				RAZEM	2.000
d.1	kalk. własna	Montaż kanałów wentylacyjnych z blachy stalowej, prostokątne, okrągłe - udział kształtek do 55 %	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów okrągłych lub prostokątnych wraz z siłownikiem	kpl		
d.1	0134-01 analiza indywidualna				
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
16		Automatyka układu nawiewnego wraz z elementami peryferyjnymi, szafą sterowniczą	kpl		
d.1	kalk. własna		kpl	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
17		Okablowanie układu automatyki	kpl		
d.1	kalk. własna		kpl	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
18		Demontaż istniejących szaf zasilajaco-sterowniczych	kpl		
d.1	kalk. własna		kpl	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-15	Napełnienie instalacji w budynkach niemieszkalne	kpl		
d.1	0128-02 analiza indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	kpl		
d.1	0404-02 analiza indywidualna				
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
21		Uruchomienie automatyki i układu nawiewnego, wywiewnego	kpl		
d.1	kalk. własna		kpl	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
22	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	kg		
d.1	1107-01 1107-04				
		10	kg	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR-W 2-15	Uruchomienie kotłowni gazowej	kpl.		
d.1	0517-02 analogia	Krotność = 0.1			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.1	analiza indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000