

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja centralnego ogrzewania w leśniczówce Wojtal
ADRES INWESTYCJI : Leśniczówka Wojtal
INWESTOR : Nadleśnictwo Kaliska
ADRES INWESTORA : ul. Długa 64
DATA OPRACOWANIA : 07.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.05.2022

Data zatwierdzenia

BIURO INŻ. MAREK KACZMARCZYK
83-200 Starogard Gd
ul. Juranda ze Spychowa 21/12
opr. 001 594716d/89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace instalacyjne sanitarne			
1	KNR-W 4-02	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 15.0 m2	kpl.		
d.1	0410-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15	Kotły zagazowujące drewno/ np Atmos DC25S 27 kW kl. 5 Ekodesign , do-	kocioł		
d.1	0501-01/ana-	stawa i montaż/kocioł klasy 5(Ekodesign)	kocioł	1.000	
	logia /	1		RAZEM	1.000
3	KNR 2-15	Zbiornik buforowy o poj. 500 dm3 2 komplety	szt.		
d.1	0122-05/ana-	2	szt.	2.000	
	logia/			RAZEM	2.000
4	KNR 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm3 bojler z	kpl.		
d.1	0121-02	grzałką	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15	Grupa bezpieczeństwa CWU	szt.		
d.1	0528-06/ana-	1	szt.	1.000	
	logia/			RAZEM	1.000
6	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32	m		
d.1	0403-03	mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo-	m		
d.1	0101-11	wymi gr. 20 mm (N)	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
8	KNR-W 2-15	Element wyposażenia kotła zagazowującego Laddomat 21	szt.		
d.1	0527-02/ana-	1	szt.	1.000	
	logia/			RAZEM	1.000
9	KNR 0-31	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności	szt.		
d.1	0204-01	4,5 m3/h i śr. króćców 1" (25 mm)	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15	Zawór trójdrożny	szt.		
d.1	0411-03/ana-	1	szt.	1.000	
	logia /			RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	siłownik zaworu trójdrożnego	szt.		
d.1	0411-03/ana-	1	szt.	1.000	
	logia /			RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	grupa bezpieczeństwa kotła co/zbiornik min 100l/	szt.		
d.1	0528-06/ana-	1	szt.	1.000	
	logia /			RAZEM	1.000
13	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
d.1	0216-11	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.		
d.1	0216-12	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm/	szt.		
d.1	0408-03	między kotłem , buforem i instalacją /	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
16	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm	szt.		
d.1	0408-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt.		
d.1	0408-02	4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
18 d.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19 d.1	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	kalkulacja własna	podłączenie pieca do komina	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	kalkulacja własna	sterowanie instalacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż + akumulator żel 80 Ah	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory spustowe 1/2"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNP 05 0460-01.01	Czopuchy stalowe do kotłów centralnego ogrzewania o obwodzie do 1000 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2/wy- wiew/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	kalkulacja własna	Regulatory temperatury pokojowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacjelektryczna			
29 d.2	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobie- gunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.2	KNR-W 5-08 0515-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomiesz- czeń przemysłowych-oprawy strugo-,pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej LED	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.2	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane pas- kami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
33 d.2	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2/ podwójne/	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Prace budowlane			
34 d.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		108	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
35 d.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów/tylkowy , elementy stalowe farbą olejną/	m ²		
		33,54	m ²	33.540	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33.540
36	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.3	1204-02	ścian			
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
37	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
d.3	0101-20	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000