

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja centralnego ogrzewania w leśniczówce Leśna Huta
ADRES INWESTYCJI : Leśniczówka Leśna Huta
INWESTOR : Nadleśnictwo Kaliska
ADRES INWESTORA : ul. Długa 64
DATA OPRACOWANIA : 31,05,2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31,05,2024

Data zatwierdzenia

mgr inż. Marek Kaczmarczyk
83-200 Starogard Gdański
ul. Juranda ze Spychowa 21/12
upr. bud. 3997/Gd/89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace instalacyjne sanitarne			
1 d.1	KNR-W 4-02 0410-04	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 15.0 m2/komplet /	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR-W 2-15 0501-01/ana- logia /	Kotły zagazowujące drewno/ np Atmos DC25S moc 27kW kl. 5 Ekodesign , dostawa i montaż/kocioł klasy 5(Ekodesign)	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 2-15 0122-05/ana- logia/	Zbiornik buforowy o poj. 500 dm3 2 komplety	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNR 2-15 0121-02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm3 z grzałką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR-W 2-15 0528-06/ana- logia/	Grupa bezpieczeństwa CWU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7 d.1	KNR-W 2-15 0527-02/ana- logia/	Element wyposażenia kotła zagazowującego Laddomat 21	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 0-31 0204-01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. o wydajności 4,5 m3/h i śr. króćców 1" (25 mm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNR-W 2-15 0411-03/ana- logia /	Zawór trójdrożny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR-W 2-15 0411-03/ana- logia /	siłownik zaworu trójdrożnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1	KNR-W 2-15 0528-06/ana- logia /	grupa bezpieczeństwa kotła co/zbiornik min 100l/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNR 0-35 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm/ pomiędzy kotłem , buforem i instalacją /	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15 d.1	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
18 d.1	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.1	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	kalkulacja własna	podłączenie pieca do komina	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	kalkulacja własna	sterowanie instalacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż + akumulator żel 80 Ah	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory spustowe 1/2"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 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
26 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
27 d.1	kalkulacja własna	Regulatory temperatury pokojowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacje elektryczna			
28 d.2	KNR-W 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobie- gunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 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
30 d.2	KNR-W 5-08 0515-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych do oświetlenia pomiesz- czeń przemysłowych-oprawy strugo-,pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej LED	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
31 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
3		Prace budowlane			
32 d.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności / kotłownia +kl.schodowa/ 108+25.38	m ²		
			m ²	133.380	
				RAZEM	133.380
33 d.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów/tylkowy , elementy stalowe farbą olejną/ 42+3.38	m ²		
			m ²	45.380	
				RAZEM	45.380
34 d.3	66	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		66+22	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
35 d.3	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr. 30 mm (S)	m		
		10	m	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.000
36	KNR-W 4-01 d.3 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 6.3*4*0.8+6.8*2*0.5	m ²		
			m ²	26.960	
				RAZEM	26.960
37	KNR 4-04 d.3 0105-07	Rozebranie ścianek z płyt z betonu komórkowego grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 2.1*2	m ²		
			m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
38	KNR 4-04 d.3 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 0.8*0.8*0.1	m ³		
			m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
39	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
40	KNR-W 4-01 d.3 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu 2	miejsc.		
			miejsc.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 4-04 d.3 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km 1	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 4-04 d.3 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km/ Stary Las / Krotność = 30 1	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000