
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja istniejącej kotłowni obejmująca wymianę źródła ciepła na kocioł opalany peletem drzewnym dla budynku świetlicy wiejskiej zlokalizowanej w miejscowości Janiszów 13
ADRES INWESTYCJI : Janiszów 13, 58-400 Kamienna Góra
INWESTOR : Gmina Kamienna Góra
ADRES INWESTORA : Al. Wojska Polskiego 10, 58-400 Kamienna Góra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartłomiej Kaluża (budowlana, instalacje sanitarne)
DATA OPRACOWANIA : 08.07.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.07.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja istniejącej kotłowni obejmująca wymianę źródła ciepła na kocioł opalany peletem drzewnym dla budynku świetlicy wiejskiej zlokalizowanej w miejscowości Janiszów 13					
1		Demontaże i rozbiórki			
1 d.1	KNR-W 4-02 0401-02	Odlączenie kotła żeliwnego wodnego o mocy 35kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR-W 4-02 0410-01	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR-W 4-02 0412-01	Demontaż osprzętu kotła - kurek spustowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNR-W 4-02 0419-01	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR-W 4-02 0423-01	Demontaż zaworu zaporowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR-W 4-02 0423-01	Demontaż zaworu zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR-W 4-02 0412-01	Demontaż osprzętu kotła - kurek spustowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9 d.1	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.1	KNR-W 4-02 0217-06	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego piwnicznego o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty budowlane, remontowe			
11 d.2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.2	KNR 3 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m ³		
		0.50	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
13 d.2	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych), naklejanych 20x20 mm	m ²		
		5.60	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
14 d.2	KNR 2-02 1105-04	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 150x150 mm	m		
		11.70	m	11.700	
				RAZEM	11.700
15 d.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		1 ściana 4.58*2.50	m ²	11.450	
		2 ściana 1.27*2.50	m ²	3.175	
		3 ściana (4.35*2.50)-(0.90*2)	m ²	9.075	
		4 ściana 1.27*2.50	m ²	3.175	
				RAZEM	26.875
16 d.2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Roboty montażowe, instalacyjne			
18	KNR-W 2-15	Kocioł na pellet drzewny o mocy zamionowej 30 kW	kocioł		
d.3	0501-01	- kocioł na paliwo stałe na pellet drzewny DEFFRO CALORI 30KW	kocioł	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-17	Wkład spalinowy, żaroodporny Dn160	m ²		
d.3	0115-02	R-10	m ²	7.560	
	kalk. własna	7.56			
				RAZEM	7.560
20	KNR 7-08	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań,	ukł.		
d.3	0401-01	- termostat pomieszczenia, sterownik kotła	ukł.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 20-25 mm	szt.		
d.3	0526-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25-32 mm	szt.		
d.3	0525-02	- zawór schładzający Dn20	szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
23	KNR 0-35	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 24 dm ³	szt.		
d.3	0221-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 10-20 mm	szt.		
d.3	0525-01	- złączka SU R3/4"	szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25-32 mm	szt.		
d.3	0525-02	- zawór regulacyjny, czterodrogowy Dn25	szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
26	KNR 7-08	Miejsowy układ do pomiaru temperatury	ukł.		
d.3	0102-01	- siłownik zaworu czterodrogowego 1x230V	ukł.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25-32 mm	szt.		
d.3	0525-02	- pompa obiegowa elektroniczna Dn25	szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.3	0525-02	2	szt.	2.000	
	analogia				
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-15	Zawory żeliwne zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25-32 mm	szt.		
d.3	0525-02	1	szt.	1.000	
	analogia				
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15	Zawory żeliwne zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25-32 mm	szt.		
d.3	0525-02	- filtr siatkowy gwint. Dn25	szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
d.3	0530-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.3	0530-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15	Termomanometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.3	0530-04	1	szt.	1.000	
	analogia				
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-15 d.3 0412-07 analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-15 d.3 0229-04 analogia	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15 d.3 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-15 d.3 0213-01 analogia	Montaż syfonów żeliwnych wannowych lub zlewowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 d.3 0201-03	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR 0-35 d.3 0201-06	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR 0-35 d.3 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR 0-35 d.3 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) poz.40	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR 0-34 d.3 0101-18	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) poz.41	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 0-35 d.3 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.40+poz.41+poz.42	m		
			m	17.000	
				RAZEM	17.000
46	KNR-W 2-15 d.3 0517-02 kalk. własna	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty montażowe, elektryczne			
47	KNR-W 4-03 d.4 0203-01 analogia	Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
48	KNR-W 4-03 d.4 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
49	KNR-W 4-03 d.4 0401-02 analogia	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR-W 4-03 d.4 0303-03 analogia	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 4-03 d.4 0306-04 analogia	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 4-03 d.4 0606-02 analogia	Wymiana opraw świetłówkowych 2x20 W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 4-03 d.4 1202-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar . pomiar .	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 4-03 d.4 1205-01 analogia	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar . pomiar .	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 4-03 d.4 1205-05 analogia	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar . pomiar .	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000