

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana kotła c.o. w Leśniczówce Budziszewice
ADRES INWESTYCJI: Zaosie 1A, gm. Ujazd
NAZWA INWESTORA: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Brzeziny
ADRES INWESTORA: 95-040 Koluszki, Kaletnik ul. Główna 3
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
Zbigniew Gajos
DATA OPRACOWANIA: lipiec 2024 r.

POZIOM CEN: II kwartał 2024 r.

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
lipiec 2024 r.

Data zatwierdzenia

Inż. ZBIGNIEW GAJOS
Upoważniony do projektowania, kierowania,
nadzorowania i kontrolowania budowy i robót
oraz oceniania i kontrolowania stanu
technicznego w zakresie wszelkich
budynków i innych budowli oraz instalacji
wod.-kan., gazowych, ciepłych i klimat. wentylacyjnych
KL-562/94; KL-16/87

Wymiana kotła c.o. na kocioł zgazowujący drewno w Leśniczówce Budziszewice
Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Wymiana kotła c.o. na kocioł zgazowujący drewno w Leśniczówce Budziszewice						
1		Remont kotłowni - roboty instalacyjne				
1 d.1		Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono- pięter	obie kt.	1,000		
2 d.1		Demontaż kotła stalowego wodnego na paliwo stałe. R=0,5	koci oł	1,000		
3 d.1		Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 15 - 40 mm	m	24,000		
4 d.1		Rura kwasoodporna Dn 130, L= 0,7 m	m	0,700		
5 d.1		Kotły grzewcze zgazowujące drewno 19,0 kW - dostawa i montaż. Wymiary kotła szer. 550 mm, głęb. 995 mm, wys. 1390 mm ; klasa A+; Ecodesign; ; ; komora załadunkowa na drewno dł. 385 mm; ; wentylator wyciągowy; sprawność kotła ponad 92%; automatyczny sterownik; system mechanicznego czyszczenia wymiennika, ceramiczne dysze dopalające; dwustopniowa technika spalania	kpl.	1,000		
6 d.1		Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. LFP 25Poe 40C	szt.	1,000		
7 d.1		Wykonanie podejścia i montaż pompy ładującej zasobnik cwu UPS 25-40	szt.	1,000		
8 d.1		Zawory tródrogowe mieszające z napędem elektrycznym ESBE 3 MG 25 kv 8 m3/h	szt.	1,000		
9 d.1		Termo regulator loddomat	szt.	1,000		
10 d.1		Zawór zwrotny Dn 25	szt.	3,000		
11 d.1		Filtr siatkowy Dn 25	szt.	1,000		
12 d.1		Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32	szt.	1,000		
13 d.1		Zawór kulowy odcinający DN 20	szt.	5,000		
14 d.1		Zawory kulowe odcinający o śr. nominalnej 25 mm	szt.	7,000		
15 d.1		Czujnik temperatury wody grzewczej	szt.	1,000		
16 d.1		Manometry	szt.	2,000		
17 d.1		Zbiornik akumulacyjny 1 000l z izolacją	kpl.	1,000		
18 d.1		Grupa bezpieczeństwa z naczyniem przeponowym 12 l CWU z szybkozłączką	szt.	1,000		
19 d.1		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 35 mm (gr. ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m	8,000		
20 d.1		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 28 mm (gr. ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	12,000		
21 d.1		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	8,000		
22 d.1		Analogia. Uruchomienie kotłowni c.o. R=0,1	kpl.	1,000		
23 d.1		Montaż czujnika temperatury zewnętrznej	szt.	1,000		
24 d.1		Montaż termostatu pokojowego bezprzewodowego	szt.	1,000		
25 d.1		Zestaw zasilania awaryjnego do kotła c.o. (UPS wraz z akumulatorem 100 Ah)	kpl.	1,000		
26 d.1		Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	8,000		
27 d.1		Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m	12,000		

Wymiana kotła c.o. na kocioł zgazowujący drewno w Leśniczówce Budziszewice

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
28 d.1		Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m	8,000		
Razem dział: Remont kotłowni - roboty instalacyjne						
2		Remont kotłowni - roboty budowlane i elektryczne				
29 d.2		Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	1,000		
30 d.2		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na otwór wentylacyjny	szt.	1,000		
31 d.2		Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,000		
32 d.2		Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju	m2	0,900		
33 d.2		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2	1,000		
34 d.2		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie ścian i sufitów	m2	20,440		
35 d.2		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	5,860		
36 d.2		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	14,580		
37 d.2		Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m	3,500		
38 d.2		Montaż osprzętu elektrycznego - kompletna rozdzielnia kotłowni	kpl.	1,000		
39 d.2		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach bez mocowania	m	15,000		
40 d.2		Wymiana istniejących opraw oświetleniowych na oprawy led hermetyczne	szt.	1,000		
41 d.2		Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle	szt.	2,000		
42 d.2		Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m	4,000		
43 d.2		Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m	2,500		
44 d.2		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - Kanał Z-etowy	m2	1,600		
45 d.2		Wywiezienie i utylizacja odpadów budowlanych i złomu	kpl	1,000		
Razem dział: Remont kotłowni - roboty budowlane i elektryczne						
Kosztorys netto						
VAT 8%						
Kosztorys brutto						