
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana kotła c.o. w msc. Reczków cz. leśniczego

ADRES INWESTYCJI: Reczków

NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Przedbórz

ADRES INWESTORA: 97-570 Przedbórz, ul. Konecka 50

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Wymiana kotła c.o. na kocioł opalany peletem w Dworku Reczów - cz. mieszkalna leśnicznego leśnictwa Papiernia
Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZORYS: Wymiana kotła c.o. na kocioł opalany peletem w Dworku Reczów - cz. mieszkalna leśnicznego leśnictwa Papiernia						
1		Remont kotłowni - roboty instalacyjne				
1 d.1	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.a	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	KNR-W 4-02 0413-01	Demontaż kotła stalowego wodnego na paliwo stałe. R=0,5	koci oł	1,000		
3 d.1	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 15 - 40 mm	m	15,000		
4 d.1	KNR-W 2-02 0529-02	Rura kwasoodporna Dn 150, L= 0,7 m	m	1,000		
5 d.1	KNR 0-31 0216-02	Kotły grzewcze na pelet 25 kW - dostawa i montaż. Wymiary kotła szer. 480 mm, głęb. 725 mm, wys. 960 mm; klasa A+; sonda NTC; wbudowany zestaw c.o. (pompa, naczynie przeponowe, zawór bezpieczeństwa, manometr); pompa elektroniczna niskiego poboru energii, ochrona przed cofnięciem płomienia; automatyczne sterowanie z funkcją programowania, automatyczna funkcja czyszczenia rusztu(przedmuch); wbudowany zasobnik na pellet; możliwość grzania CWU w zewnętrznym zasobniku poprzez zewnętrzny zawór trójdrogowy; sprawność ponad 90%.	kpl.	1,000		
6 d.1	KNR 0-31 0204-01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. LFP 25Poe 40C	szt.	1,000		
7 d.1	KNR-W 2-15 0133-03	Zawory tródrogowe mieszające z napędem elektrycznym ESBE 3 MG 25 kv 8 m3/h	szt.	1,000		
8 d.1	KNR-W 2-15 0507-01	Pojemnościowy podgrzewacz wody 250 l w izolacji	kpl.	1,000		
9 d.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zestaw naczynie wzbiorcze przeponowe 18L Grupa CWU (naczynie przeponowe 18L 10 bar, grupa bezpieczeństwa stalowa cwu, szybkozłazce z zaworem stopowym do naczynia przeponowego)	kpl.	1,000		
10 d.1	KNR-W 2-15 0133-03	Zawór dwudrogowy elektromagnetyczny	szt.	1,000		
11 d.1	KNR-W 2-15 0411-04	Filtr siatkowy Dn 32	szt.	2,000		
12 d.1	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei 0 - 100 °C	szt.	2,000		
13 d.1	KNR 0-31 0204-02	Pompa ładująca zasobnik cwu UPS 25-40	szt.	1,000		
14 d.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2,000		
15 d.1	KNR-W 2-15 0530-04	Termostat przylgowy 0 - 90 °C	szt.	1,000		
16 d.1	KNR-W 2-15 0530-04	Termostat z kapilarą 10 - 90 °C	szt.	1,000		
17 d.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór kulowy Dn 20, 10 bar	szt.	4,000		
18 d.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór zwrotny Dn 20, 10 bar	szt.	1,000		
19 d.1	KNR-W 2-15 0530-04	Manometr 0 - 4 bar	szt.	2,000		
20 d.1	KNR INSTAL 0301-07	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 35 mm (gr. ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m	6,000		
21 d.1	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 28 mm (gr. ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	6,000		
22 d.1	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	3,000		
23 d.1	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	3,000		

Wymiana kotła c.o. na kocioł opalany peletem w Dworcu Reczów - cz. mieszkalna leśnicznego leśnictwa Papiernia
Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
24 d.1	KNR-W 2-15 0517-02	Analogia. Uruchomienie kotłowni c.o. R=0,1	kpl.	1,000		
25 d.1	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach bez mocowania - do czujnika temperatury zewnętrznej	m	10,000		
26 d.1	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m	6,000		
27 d.1	KNR 5-08 0304-05	Montaż czujnika temperatury zewnętrznej	szt.	1,000		
28 d.1	KNR 5-08 0304-05	Montaż termostatu pokojowego bezprzewodowego	szt.	1,000		
29 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	3,000		
30 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	3,000		
31 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m	6,000		
32 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m	6,000		
33 d.1	KNR 4-07 0310-01	Płukanie instalacji c.o. - rurociąg	m	48,000		
34 d.1	KNR 5-08 0602-03	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m	5,000		
35 d.1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m	2,500		
36 d.1	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	1,000		
37 d.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	12,000		
38 d.1	Kalkulacja własna	Zestaw zasilania awaryjnego do kotła c.o. (UPS wraz z akumulatorem 100 Ah)	kpl	1,000		
39 d.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.	2,000		
40 d.1	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie przewodów kominowych iwentylacyjnych wraz z wystawieniem protokołu	m	1,000		
Razem dział: Remont kotłowni - roboty instalacyjne						
2		Remont kotłowni - roboty budowlane				
41 d.2	KNR 2-01 0211-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi 0.25 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - dowiezienie piachu do zasypania wnęki kotłowni	m ³	3,800		
42 d.2	KNR-W 2-02 0923-02	Oslony posadzki płytami pilśniowymi	m ²	10,200		
43 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	10,200		
44 d.2	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wnęk piaskiem	m ³	3,800		
45 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe gr. 10 cm na podłożu gruntowym	m ³	0,350		
46 d.2	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m ² z wywinięciem na ściany	m ²	5,000		
47 d.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	3,400		

Wymiana kotła c.o. na kocioł opalany peletem w Dworcu Reczów - cz. mieszkalna leśnicznego leśnictwa Papiernia

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
48 d.2	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2	3,400		
49 d.2	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	3,400		
50 d.2	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 30 mm Krotność = 3	m2	3,400		
51 d.2	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2	3,400		
52 d.2	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m	7,150		
53 d.2	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi p.pożarowe EI 30	m2	1,800		
54 d.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	10,000		
55 d.2	KNR 2-17 0102-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,- kanał napowietrzający do kotłowni	m2	1,900		
56 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	9,800		
57 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	3,400		
58 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	6,400		
59 d.2	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m2	10,300		
60 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - korytarz	m2	47,200		
61 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	10,200		
62 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - korytarz	m2	37,000		
63 d.2	KNR 5-08 0404-01	Montaż kompletnej rozdzielnicy kotłowni wraz z oprzewodowaniem	kpl	1,000		
64 d.2	KNR 4-03 0611-01	Wymiana istniejącej oprawy oświetleniowej na oprawę led hermetyczną	szt.	1,000		
65 d.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar	1,000		
66 d.2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar	1,000		
67 d.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji przewodów uziemiających i przewodów wyrównawczych	pomi ar	1,000		
Razem dział: Remont kotłowni - roboty budowlane						
Kosztorys netto						
VAT 8%						
Kosztorys brutto						