

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : KOTŁOWNIA W BUDYNKU MIESZKALNYM L 2
ADRES INWESTYCJI : MAZIARNIA STRZELECKA 4/2
INWESTOR : NADLEŚNICTWO STRZELCE
ADRES INWESTORA : UL. GRABOWIECKA 20A, 22-500 HRUBIESZÓW

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III KW 2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszt zakupu mat. [Kz]	% M
Podatek VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
WYMIANA KOTŁA WĘGLOWEGO NA KOCIOŁ V KLASY OPALANY DREWNIEM					
1	45331000-6	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR 4-02	ANALOGIA - Demontaż kotła stalowego o mocy 15 kW	kpl.		
d.1	0409-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Wymiana naczynia wzbiorczego systemu otwartego o pojemności 48 dm3	szt.		
d.1	0412-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY MONTAŻOWE-TECHNOLOGIA KOTŁOWNI			
3	KNR-W 2-15	Montaż kotła stalowego wodnego V klasy o mocy 18 kW	szt.		
d.2	0503-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15	ANALOGIA - Zbiornik buforowy pojemności 500 l	kpl.		
d.2	0144-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0412-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15	ANALOGIA Trójdrożny zawór termostatyczny 50 st C śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2	0411-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15	ANALOGIA Tródrogowy zawór z siłownikiem d 50	kpl.		
d.2	0411-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2	0411-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2	0411-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50 mm	szt.		
d.2	0216-14	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Czujnik temperatury	szt.		
d.2	0530-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 2-15	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
d.2	0530-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Manometry montowane w gotowej tulei- analogia montaż hydrometru z kurkiem manometrowym	szt.		
d.2	0530-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 25 m2 - analogia próba instalacji technologicznej kotłowni	kotłownia		
d.2	0516-03	1	kotłownia	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.2	0403-04	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.2	0403-03	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.2	0403-03	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.30 mm (S)	m		
d.2	0101-20	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
WYMIANA KOTŁA WĘGLOWEGO NA KOCIOŁ V KLASY OPALANY DREWNIEM						
1	45331000-6	ROBOTY DEMONTAŻOWE				
1	KNR 4-02 0409- d.1 01	ANALOGIA - Demontaż kotła stalowego o mocy 15 kW	kpl.	1		
2	KNR 4-02 0412- d.1 01	Wymiana naczynia zbiorczego systemu otwartego o pojemności 48 dm ³	szt.	1		
2		ROBOTY MONTAŻOWE-TECHNOLOGIA KOTŁOWNI				
3	KNR-W 2-15 d.2 0503-01	Montaż kotła stalowego wodnego V klasy o mocy 18 kW	szt.	1		
4	KNR-W 2-15 d.2 0144-03	ANALOGIA - Zbiornik buforowy pojemności 500 l	kpl.	1		
5	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1		
6	KNR-W 2-15 d.2 0411-05	ANALOGIA Trójdrożny zawór termostatyczny 50 st C śr. nominalnej 50 mm	szt.	1		
7	KNR-W 2-15 d.2 0411-05	ANALOGIA Tródrogowy zawór z siłownikiem d 50	kpl.	1		
8	KNR-W 2-15 d.2 0411-05	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1		
9	KNR-W 2-15 d.2 0411-05	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	3		
10	KNR 0-35 0216- d.2 14	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50 mm	szt.	1		
11	KNR-W 2-15 d.2 0530-01	Czujnik temperatury	szt.	6		
12	KNR-W 2-15 d.2 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.	1		
13	KNR-W 2-15 d.2 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei- analogia montaż hydrometru z kurkiem manometrowym	szt.	1		
14	KNR-W 2-15 d.2 0516-03	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 25 m ² - analogia próba instalacji technologicznej kotłowni	kotłownia	1		
15	KNR 2-15 0403- d.2 04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	12		
16	KNR 2-15 0403- d.2 03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	2		
17	KNR 2-15 0403- d.2 03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	14		
18	KNR 0-34 0101- d.2 20	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m	30		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE							
2	ROBOTY MONTAŻOWE- TECHNOLOGIA KOTŁOWNI							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	115.7283		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1820		
2.	acetylen techniczny rozpuszczony'	kg	0.1920		
3.	acetylen techniczny rozpuszczony"	kg	0.0260		
4.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.2380		
5.	tlen techniczny sprężony'	m ³	0.2040		
6.	tlen techniczny sprężony"	m ³	0.0340		
7.	rury stalowe instalacyjne b/s typ S średnie czarne z końcami gładki- mi 25 mm	m	14.4200		
8.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładki- mi 32 mm	m	2.0600		
9.	rury stalowe instalacyjne b/s typ S średnie czarne z końcami gładki- mi 50 mm	m	12.0000		
10.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	1.0000		
11.	łuki stalowe gładkie o śr. nom. 50 mm	szt.	2.0160		
12.	Tródrożny zawór termostatyczny o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.0000		
13.	Tródrogowy zawór z siłownikiem o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.0000		
14.	zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.0000		
15.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 50 mm	szt.	3.0000		
16.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1.0000		
17.	filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody o śr. 50 mm	szt.	1.0000		
18.	kurki manometrowe gwintowane	szt.	1.0000		
19.	kurki manometrowe gwintowane'	szt.	1.0000		
20.	Czujniki temperatury	szt.	6.0000		
21.	manometry	szt.	1.0000		
22.	hydrometr	szt.	1.0000		
23.	rurki syfonowe	szt.	2.0000		
24.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 54x2"	szt.	2.1000		
25.	uchwyty do rur o śr.nom.50 mm	szt.	4.3200		
26.	uchwyty do rur o śr. nom.32 mm	szt.	0.7840		
27.	uchwyty do rur o śr. nom. 25 mm	szt.	5.4880		
28.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm	m	34.5000		
29.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	150.0000		
30.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	6.2700		
31.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.8760		
32.	Kocioł stalowy V klasy omocy 18 kW	szt.	1.0000		
33.	Naczynie wzbiorcze sytemu otwartegotypu B	szt.	1.0000		
34.	zbiornik buforowy bez wężownicy V = 500 l	szt.	1.0000		
35.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	2.3100		
2.	Środek transportowy	m-g	0.3510		
3.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0200		
4.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.2280		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1974		
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2.4100		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t"	m-g	0.2904		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t"	m-g	0.0282		
RAZEM					

Słownie: