

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK LEŚNICZÓWKI
ADRES INWESTYCJI : JAROSŁAWIEC 115
INWESTOR : NADLEŚNICTWO STRZELCE
ADRES INWESTORA : UL. GRABOWIECKA 20A, 22-500 HRUBIESZÓW

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I KW 2023

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

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	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 DREWNEM WRAZ Z KONIECZNYMI PRACAMI ADAPTACYJNYMI DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI CO						
1	45331000-6	ROBOTY DEMONTAŻOWE				
1	KNR 4-02 0409-d.1 01	ANALOGIA - Demontaż kotła stalowego o mocy 29,1 kW	kpl.	1		
2	KNR 4-02 0412-d.1 01	Wymiana naczynia wzbiorczego 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 opalanego drewnem	szt.	1		
4	KNR 7-07 0102-d.2 02	ANALOGIA - pompa obiegowa instalacji co	kpl.	1		
5	KNR 7-08 0205-d.2 03	ANALOGIA - montaż sterownika kotła	ukł.	1		
6	KNR 7-08 0301-d.2 01	Montaż układu sterowania zaworem trójdrogowym wraz z kompletem automatyki	ukł.	1		
7	KNR-W 2-15 d.2 0144-04	ANALOGIA Zbiornik buforowy o pojemności 800 dm ³	kpl.	1		
8	KNR 7-07 0102-d.2 01	ANALOGIA -Pompa ładująca bufor	kpl.	1		
9	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
10	KNR-W 2-15 d.2 0411-05	ANALOGIA Trójdrożny zawór termostatyczny 50 st C śr. nominalnej 50 mm	szt.	1		
11	KNR-W 2-15 d.2 0411-05	ANALOGIA Trójdrogowy zawór z siłownikiem d 50	kpl.	1		
12	KNR-W 2-15 d.2 0411-05	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1		
13	KNR-W 2-15 d.2 0411-05	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	3		
14	KNR 0-35 0216-d.2 14	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50 mm	szt.	1		
15	KNR-W 2-15 d.2 0530-01	Czujnik temperatury	szt.	6		
16	KNR-W 2-15 d.2 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.	3		
17	KNR-W 2-15 d.2 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei- analogia montaż hydrometru z kurkiem manometrycznym	szt.	1		
18	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		
19	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	8		
20	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	32		
21	KNR 2-15 0403-d.2 01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	16		
22	KNR 0-34 0101-d.2 20	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m	42		
23	KNR 2-15 0212-d.2 02	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm	szt.	1		
24	KNR 2-15 0220-d.2 01	Montaż zlewów jednokomorowych	szt.	1		
25	KNR-W 2-15 d.2 0512-01	ANALOGIA montaż pompy ręcznej do studzienki schładzającej	kpl.	1		
3	45331000-6	PRACE WYKOŃCZENIOWE W KOTŁOWNI				
26	KNR-W 4-01 d.3 0212-01	Analogia- rozbiórka posadzki pod studz. schładz.	m ³	1.5*1.5*0.15 = 0.338		
27	KNR-W 4-01 d.3 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 3,0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²	1.5*1.5*0.15-(0.4*0.4*3.14) = 0.165		
28	KNR 4-01 0106-d.3 01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m-wykop pod studzienkę schładzającą	m ³	1.5*1.5*1.5 = 3.375		
29	KNR 4-01 0106-d.3 05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³	0.338+3.375 = 3.713		
30	KNR-W 2-15 d.3 0224-02	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.5 m- studzienka schładzająca	kpl.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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							
3	PRACE WYKONCZENIOWE W KOTŁOWNI							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	256.6556		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony"	kg	0.5440		
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0640		
3.	tlen techniczny sprężony"	m ³	0.6800		
4.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.0640		
5.	piasek do zapraw	m ³	-0.0054		
6.	cement murarski '15'	t	0.0002		
7.	cement portlandzki"25"	t	-0.0023		
8.	mieszanka betonowa	m ³	0.2400		
9.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładki- mi 15 mm	m	16.6400		
10.	rury stalowe instalacyjne b/s typ S średnie czarne z końcami gładki- mi 25 mm	m	32.9600		
11.	rury stalowe instalacyjne b/s typ S średnie czarne z końcami gładki- mi 50 mm	m	8.0000		
12.	łuki stalowe gładkie o śr. nom. 50 mm	szt.	1.3440		
13.	Krag betonowy o wysokości 500 mm i średnicy 800 mm	szt.	3.0000		
14.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 800 mm	szt.	1.0000		
15.	Tródrożny zawór termostatyczny o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.0000		
16.	Tródrogowy zawór z siłownikiem o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.0000		
17.	Zawór przelot.do wody gorącej fi 15 mm	szt.	1.0000		
18.	zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.0000		
19.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 50 mm	szt.	3.0000		
20.	zbiornik buforowy bez weźwownicy V 800 l	szt.	1.0000		
21.	filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody o śr. 50 mm	szt.	1.0000		
22.	sterownik kotła	szt.	1.0000		
23.	kurki manometryczne gwintowane	szt.	3.0000		
24.	kurki manometryczne'	szt.	1.0000		
25.	Czujniki temperatury	szt.	6.0000		
26.	manometry	szt.	3.0000		
27.	hydrometr	szt.	1.0000		
28.	rurki syfonowe	szt.	4.0000		
29.	Właz kanałowy żeliwny lekki, klasy A, okrągły, o wielkości 600	szt.	1.0000		
30.	wpusty ściekowe piwniczne z koszem	szt.	1.0000		
31.	zlewy czworokątne żeliwne emalowane	szt.	1.0000		
32.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 54x2"	szt.	2.1000		
33.	układ sterowania	szt.	1.0000		
34.	uchwyty do rur o śr.nom.50 mm	szt.	2.8800		
35.	uchwyty do rur o śr. nom. 25 mm	szt.	12.5440		
36.	uchwyty do rur o śr. nom. 15 mm	szt.	7.5840		
37.	konstrukcje wsporcze pod zlewy,	kpl.	1.0000		
38.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm	m	48.3000		
39.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	210.0000		
40.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	8.7780		
41.	klej Thermaflex 474	dm ³	1.2264		
42.	sznur konopny surowy	kg	0.0300		
43.	sznur konopny smołowany	kg	0.0600		
44.	Naczynie wzbiorcze sytemu otwartogotypu B	szt.	1.0000		
45.	Pompa obiegowa instalacji co	kpl.	1.0000		
46.	Kocioł stalowy V klasy na drewno komorowy nie zgazowujący o mocy 24 kW	szt.	1.0000		
47.	pompa ładująca bufor	kpl.	1.0000		
48.	pompka do studzienki schładzającej -ręczna	szt.	1.0000		
49.	materiały pomocnicze	zl			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	2.3900		
2.	środek transportowy	m-g	2.8200		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.6000		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t"	m-g	3.4352		
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.6096		
				RAZEM	

Słownie: