

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331110-0 Instalowanie kotłów

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA

ADRES INWESTYCJI : DEWIZA ZAŁĘCZE 19, 63 - 900 RAWICZ

INWESTOR : SKARB PAŃSTWA - PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE - NADLEŚNICTWO GÓRA ŚLĄSKA

ADRES INWESTORA : 56 - 200 GÓRA, UL. PODWALE 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ADAM ANDRZEJEWSKI (SANITARNA)

DATA OPRACOWANIA : 29.03.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE				0,00
2	ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI C.O.				0,00
3	ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ				0,00
4	ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI KANALIZACYJNEJ				0,00
5	ROBOTY ELEKTRYCZNE				0,00
6	ROBOTY BUDOWLANE				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
DEWIZA ZAŁĘCZCE WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA						
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE				
d.1	analiza indywidu- alna	Demontaż istniejącej instalacji c.o. w obrębie kotła wraz z demontażem kotła	kpl	1,000	0,00	0,00
d.1	analiza indywidu- alna	Demontaż podgrzewacza cwu 200L	kpl	1,000	0,00	0,00
d.1	analiza indywidu- alna	Demontaż podgrzewacza cwu 140L	kpl	1,000	0,00	0,00
d.1	analiza indywidu- alna	Demontaż naczynia zbiorczego na poddaszu	kpl	1,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI C.O.				
5 d.2	KNR-W 2-15 0503-01	Kocioł zgazowujący na drewno o mocy 25kW, 5 klasy - wg. dokumentacji projektowej.	szt.	1,000	0,00	0,00
6 d.2	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności użytkowej 45 dm3 z izolacją termiczną i uchwytnymi montażowymi	szt.	1,000	0,00	0,00
7 d.2	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 500 dm3 - bufor ciepła	kpl.	1,000	0,00	0,00
8 d.2	KNR-W 2-15 0519-02 analogia	Zawory mieszające 3-drogowe z układem pompowym dla ochrony temperatury powrotu kotła	szt.	1,000	0,00	0,00
9 d.2	KNR-W 2-15 0519-02 analogia	Zawory mieszające 3-drogowe z siłownikiem DN25	szt.	1,000	0,00	0,00
10 d.2	KNR 0-35 0208- 01 analogia	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.	3,000	0,00	0,00
11 d.2	KNR AT-47 0101-07	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm	m	24,000	0,00	0,00
12 d.2	KNR AT-47 0101-05	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	m	45,000	0,00	0,00
13 d.2	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	m	12,000	0,00	0,00
14 d.2	KNR AT-47 0102-07	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm	szt.	18,000	0,00	0,00
15 d.2	KNR AT-47 0102-05	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 25 mm	szt.	25,000	0,00	0,00
16 d.2	KNR AT-47 0102-04	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	szt.	8,000	0,00	0,00
17 d.2	KNR 0-35 0128- 31 analogia	Otuliny termoizolacyjne z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym śr. zewn. rurociągu 42 mm	m	24,000	0,00	0,00
18 d.2	KNR 0-35 0128- 29 analogia	Otuliny termoizolacyjne z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym śr. zewn. rurociągu 28 mm	m	45,000	0,00	0,00
19 d.2	KNR 0-35 0128- 28 analogia	Otuliny termoizolacyjne z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym śr. zewn. rurociągu 22 mm	m	12,000	0,00	0,00
20 d.2	analiza indywidualna	Wpięcie do istniejącej instalacji c.o. w obrębie pomieszczenia kotłowni i parteru	kpl	2,000	0,00	0,00
21 d.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.	5,000	0,00	0,00
22 d.2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	12,000	0,00	0,00
23 d.2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
24 d.2	KNR-W 2-15 0411-03	Filtry siatkowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
25 d.2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
26 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
27 d.2	KNR 0-35 0215- 09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	4,000	0,00	0,00
28 d.2	KNR-W 2-15 0430-05	Dwuzłączki o śr. nominalnej 40 mm	szt.	6,000	0,00	0,00
29 d.2	KNR-W 2-15 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8,000	0,00	0,00
30 d.2	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry i termomanometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	10,000	0,00	0,00
31 d.2	KNR-W 2-15 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1,000	0,00	0,00
32 d.2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	83,000	0,00	0,00
33 d.2	analiza indywidualna	Okablowanie automatyki sterującej pracą urządzeń	kpl	1,000	0,00	0,00
34 d.2	KNR-W 2-15 0518-01 analogia	Wymiennik ciepła płytowy 24kW 4x1"	szt.	1,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ				
35 d.3	analiza indywidualna	Wpięcie do istniejącej instalacji c.w.u. w obrębie pomieszczenia gospodarczego	szt.	2,000	0,00	0,00
36 d.3	KNR-W 2-15 0143-02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 140 dm ³	kpl.	1,000	0,00	0,00
37 d.3	KNR-W 2-15 0143-02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm ³	kpl.	1,000	0,00	0,00
38 d.3	KNR-W 2-15 0113-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	25,000	0,00	0,00
39 d.3	KNR 0-35 0128- 22	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m	25,000	0,00	0,00
40 d.3	KNR 0-35 0221- 03	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 8 dm ³ dla cwu	szt.	1,000	0,00	0,00
41 d.3	KNR 0-35 0221- 03	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 12 dm ³ dla cwu	szt.	1,000	0,00	0,00
42 d.3	KNR-W 2-15 0134-06	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 15 mm, 6bar	szt.	2,000	0,00	0,00
43 d.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,000	0,00	0,00
44 d.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,000	0,00	0,00
45 d.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór bezpieczeństwa termiczny dn 20	szt.	2,000	0,00	0,00
46 d.3	KNR-W 2-15 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,000	0,00	0,00
47 d.3	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	2,000	0,00	0,00
48 d.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
49 d.3	KNR 0-35 0134- 01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	25,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI KANALIZACYJNEJ				
50 d.4	analiza indywidualna	Studzienka schładzająca z tw. sztucznego dn600 przykryta kratą, dno pełne, wysokość ok.1,0m	szt.	1,000	0,00	0,00
51 d.4	KNR 0-35 0208-01 analogia	Pompa pływakowa studzienki schładzającej	szt.	1,000	0,00	0,00
52 d.4	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 40 mm - tłoczny	m	12,000	0,00	0,00
53 d.4	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		ROBOTY ELEKTRYCZNE				
54 d.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	8,000	0,00	0,00
55 d.5	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	16,000	0,00	0,00
56 d.5	KNNR 5 0505-02	Oprawy oświetleniowe hermetyczne LED 29W 1150 4500 lm IP66	kpl.	3,000	0,00	0,00
57 d.5	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.	4,000	0,00	0,00
58 d.5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - Gniazdo 16A/230V IP44	szt.	4,000	0,00	0,00
59 d.5	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu YDYżo 3x1,5mm2	m	50,000	0,00	0,00
60 d.5	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu YDYżo 3x2,5mm2	m	30,000	0,00	0,00
61 d.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000	0,00	0,00
62 d.5	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	10,000	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		ROBOTY BUDOWLANE				
63 d.6	KNPnRPDE 69-170d	Rozbiórka betonu niezbrojonego	m ³	0,100	0,00	0,00
64 d.6	KNR 19-01 0116-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piwnicy	m ³	0,100	0,00	0,00
65 d.6	KNR 13-01 0101-01	Podkłady betonowe - grubość warstwy 10 cm	m ²	1,000	0,00	0,00
66 d.6	KNNR-W 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą	m ³	0,200	0,00	0,00
67 d.6	analiza indywidualna	Montaż fundamentu pod kocioł	kpl	1,000	0,00	0,00
68 d.6	KNR 2-02 0807-01	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. IV na ścianach,	m ²	10,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł