
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45331220-4	Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa z przebudową budynku
Leśnego Ośrodka Edukacji Ekologicznej

ADRES INWESTYCJI: 43-470 Istebna, Istebna 749, działka nr 6800/6
j. ewid. 240309/2 Istebna, obreb ewid. 0001 Istebna

NAZWA INWESTORA: Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe,
Nadleśnictwo Wisła,

ADRES INWESTORA: 43-460 Wisła, ul. Czarne 6

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Alicja Modliszewska

DATA OPRACOWANIA: 15.02.2023

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45331100-7	Instalacja c.o.	1	13
2	45332000-3	Instalacja wod-kan	14	19
2.1	45332200-5	Instalacja wody	14	18
2.2	45332300-6	Instalacja kanalizacji deszczowej	19	19
3	45331210-1	Instalacja wentylacji	20	24
4	45331220-4	Instalacja klimatyzacji	25	43

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45331100-7	Instalacja c.o.			
1 d.1	KNR INSTAL 0301-03	Rura C.O. z miedzi Dz15x1,0 wraz z kształtkami	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
2 d.1	KNZ-15 25-01	Otulina PU o grubości 20 mm śr. 15mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3 d.1	KNR-W 2-15 0418-02	Grzejnik lewy zintegrowany zaworowy H=300 mm, L=2600 mm, D=105 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR-W 2-15 0418-02	Grzejnik prawy zintegrowany zaworowy H=300 mm, L=2600 mm, D=105 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNR INSTAL 0305-08	Rury przyłączone o śr. zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1	KNR INSTAL 0308-02	Zawory przyłączeniowe do grzejników dolnozasilanych DN15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR-W 4-02 0516-02	Przeniesienie istniejących grzejników płytowych wraz z podłączeniem do instalacji	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR-W 4-02 0603-02	Włączenie do istniejącej instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
11 d.1	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
12 d.1	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		4	urząd.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie regulacji hydraulicznej i korekty nastaw na istn. grzejnikach wraz z wykonaniem przeglądu istn. instalacji i płukaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45332000-3	Instalacja wod-kan			
2.1	45332200-5	Instalacja wody			
14 d.2.1	KNR-W 2-15 0135-02	Zawór czerpalny - zimna woda	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2.1	KNR 0-13 0128-01	Rura do wody z PE-x Dz16x2,2 wraz z kształtkami	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.2.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór odcinający prosty Dn15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2.1	KNR-W 4-02 0118-01	Włączenie do istn. instalacji wodnej na kondygnacji parteru	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		5	m	5,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	5,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
2.2	45332300-6	Instalacja kanalizacji deszczowej			
19 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-03	Rewizje czyszczakowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3	45331210-1	Instalacja wentylacji			
20 d.3	KNR-W 2-17 0156-01	Nawiewniki okienne EMM.HP firmy Aereco	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
21 d.3	KNNR 5 0410-02	Wentylator wyciągowy Silent 300 firmy Venture Industries	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	TZKNBK XX 6203-01	Wycięcie otworów pod kratki wentylacyjne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.3	KNR-W 2-17 0147-01	Kratki metalowe z siatką Ø160	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.3	analiza indywidualna	Przegląd kominiarski istniejących kominów wraz z czyszczeniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45331220-4	Instalacja klimatyzacji			
25 d.4	dostawa	Zakup i dostawa kompletnego układu klimatyzacyjnego : Jednostki wew. VRF typ: AUXB018GLEH firmy Fujitsu 4 szt. Jednostka zew. VRF typ: AJY072LELDH firmy Fujitsu 1 szt. Dokładne parametry oraz wyposażenie wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.4	KNR 7-24 0130-03 analogia	Montaż jednostki zewnętrznej systemu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.4	KNR-W 2-15 0432-02 analogia	Montaż jednostek wewnętrznych kasetonowych (w dostawie urządzeń klimatyzacyjnych)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.4	KNR INSTAL 0202-04	Przewody instalacji freonowej Cu 3/4" w izolacji fabrycznej	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
29 d.4	KNR INSTAL 0202-01 analogia	Przewody instalacji freonowej Cu 3/8" w izolacji fabrycznej	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
30 d.4	KNR INSTAL 0202-02	Przewody instalacji freonowej Cu 1/2" w izolacji fabrycznej	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
31 d.4	KNR INSTAL 0202-01 analogia	Przewody instalacji freonowej Cu 1/4" w izolacji fabrycznej	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
32 d.4	KNR 7-24 0513-09	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4	KNR 7-24 0514-09	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4	KNR 7-24 0516-09	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4	KNR 7-24 0515-09	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4	dostawa	Dodatkowy czynnik chłodniczy R32	kg		
		7	kg	7,000	
				RAZEM	7,000
37 d.4	KNR-W 2-15 0208-05	Rura PVC instalacji skroplin DN 32 wraz z kształtkami	m		
		11	m	11,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,000
38 d.4	KNR-W 2-15 0110-01	Rurka ciśnieniowa odprowadzenia skroplin Ø10	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.4	KNR-W 2-15 0208-05	Rura PVC instalacji skroplin DN 25 wraz z kształtkami	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
40 d.4	KNR 7-24 0130-01 analogia	Demontaż istniejących jednostek zewnętrznych split i montaż w nowej lokalizacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.4	analiza indywidualna	Przebudowa instalacji chłodniczej zasilającej istniejące jednostki wewnętrzne Split	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.4	KNR-W 4-02 0115-04	Włączenie projektowanej instalacji skroplin do istniejącej instalacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4	analiza indywidualna	Wykonanie przeglądu istniejącej instalacji klimatyzacji wraz z czyszczeniem	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000