

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45321000-3	Izolacja cieplna
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: REMONT KANCELARII LEŚNICTWA WILCZE ŁUGI

ADRES INWESTYCJI: Pieczyska 77, 62-874 Brzeziny
dz. 300702_2.0010.5281/7

NAZWA INWESTORA: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kalisz

ADRES INWESTORA: 62-860 Opatówek, Szale, ul. Kaliska 195

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Grzegorz Czwordon

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

Kosztorys uzgodniono z Zamawiającym. Jeżeli w Kosztorysie występują nazwy handlowe wyrobów instalacyjnych to należy przez to rozumieć że można zastosować zamiennie podobne produkty, nie gorsze od wskazanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	4
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE	4
2 ROBOTY MONTAŻOWE	4
Kosztorys ofertowy	6
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE	6
2 ROBOTY MONTAŻOWE	6
Zestawienie robocizny	8
Zestawienie materiałów	8
Zestawienie sprzętu	8

REMONT KANCELARII LEŚNICTWA WILCZE ŁUGI - br. sanitarna

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE							
1.1	Demontaż instalacji centralnego ogrzewania							
1.2	Demontaż instalacji wodno - kanalizacyjnej							
1.3	Demontaż urządzeń wentylacyjnych							
2	ROBOTY MONTAŻOWE							
2.1	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA							
2.1.1	Roboty instalacyjne - montaż ogrzewania podłogowego i grzejnikowego							
2.2	INSTALACJE WOD-KAN							
2.2.1	Armatura - kanalizacja sanitarna							
2.3	URZĄDZENIA WENTYLACYJNE							
	Kosztorys netto							
	VAT 23%							
	Kosztorys brutto							

Słownie:

REMONT KANCELARII LEŚNICTWA WILCZE ŁUGI - br. sanitarna

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: REMONT KANCELARII LEŚNICTWA WILCZE ŁUGI - br. sanitarna					
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1.1		Demontaż instalacji centralnego ogrzewania			
1 d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż przewodów instalacji centralnego ogrzewania	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Demontaż instalacji wodno - kanalizacyjnej			
2 d.1.2	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1.2	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii zlewowych lub umywalkowych - bateria ścienna	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.2	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalek	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Demontaż urządzeń wentylacyjnych			
5 d.1.3	KNR-W 4-02 40207-01 analogia	Demontaż wentylatora wyciągowego ściennego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
2.1.1		Roboty instalacyjne - montaż ogrzewania podłogowego i grzejnikowego			
6 d.2.1. 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	obie kt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.2.1. 1	KNR INSTAL 0202-04 analogia	Rurociągi miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
8 d.2.1. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
9 d.2.1. 1	KNR INSTAL 0307-01 analiza indywidualna	Płukanie instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.2.1. 1	KNR 2-15 0404-02 analiza indywidualna	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.2.1. 1	KNR 2-15 0404-02 analiza indywidualna	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		INSTALACJE WOD-KAN			
2.2.1		Armatura - kanalizacja sanitarna			
12 d.2.2. 1	KNNR 4 0230-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 55x45cm z syfonem butelkowym - umywalka zwykła	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.2.2. 1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE			
15 d.2.3	KNR 2-17 0206-01	Wentylator ścienny, sprzężony z wyłącznikiem światła Vw=50m3/h, dp=30Pa	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

REMONT KANCELARII LEŚNICTWA WILCZE ŁUGI - br. sanitarna

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / II.)	Wartość
KOSZORYS: REMONT KANCELARII LEŚNICTWA WILCZE ŁUGI - br. sanitarna						
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE				
1.1		Demontaż instalacji centralnego ogrzewania				
1 d.1.1	analiza indywidualna	Demontaż przewodów instalacji centralnego ogrzewania	kpl.	1,00		
Razem dział: Demontaż instalacji centralnego ogrzewania						
1.2		Demontaż instalacji wodno - kanalizacyjnej				
2 d.1.2	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych	szt	1,00		
3 d.1.2	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii zlewowych lub umywalkowych - bateria ścienna	szt	1,00		
4 d.1.2	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalk	szt	1,00		
Razem dział: Demontaż instalacji wodno - kanalizacyjnej						
1.3		Demontaż urządzeń wentylacyjnych				
5 d.1.3	KNR-W 4-02 40207-01 analogia	Demontaż wentylatora wyciągowego ściennego	szt.	1,00		
Razem dział: Demontaż urządzeń wentylacyjnych						
Razem dział: ROBOTY DEMONTAŻOWE						
2		ROBOTY MONTAŻOWE				
2.1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
2.1.1		Roboty instalacyjne - montaż ogrzewania podłogowego i grzejnikowego				
6 d.2.1.1	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.	1,00		
7 d.2.1.1	KNR INSTAL 0202-04 analogia	Rurociągi miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde)	m	1,50		
8 d.2.1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	1,50		
9 d.2.1.1	KNR INSTAL 0307-01 analiza indywidualna	Plukanie instalacji c.o.	kpl.	1,00		
10 d.2.1.1	KNR 2-15 0404-02 analiza indywidualna	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	kpl.	1,00		
11 d.2.1.1	KNR 2-15 0404-02 analiza indywidualna	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	kpl.	1,00		
Razem dział: Roboty instalacyjne - montaż ogrzewania podłogowego i grzejnikowego						
Razem dział: INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA						
2.2		INSTALACJE WOD-KAN				
2.2.1		Armatura - kanalizacja sanitarna				
12 d.2.2.1	KNNR 4 0230-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej 55x45cm z syfonem butelkowym - umywalka zwykła	kpl	1,00		
13 d.2.2.1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie	szt.	1,00		
14 d.2.2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1,00		
Razem dział: Armatura - kanalizacja sanitarna						
Razem dział: INSTALACJE WOD-KAN						
2.3		URZĄDZENIA WENTYLACYJNE				
15 d.2.3	KNR 2-17 0206-01	Wentylator ścienny, sprzężony z wyłącznikiem światła Vw=50m3/h, dp=30Pa	szt	1,00		
Razem dział: URZĄDZENIA WENTYLACYJNE						
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE						

REMONT KANCELARII LEŚNICTWA WILCZE ŁUGI - br. sanitarna

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena (Wart. / Il.)	Wartość
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

REMONT KANCELARII LEŚNICTWA WILCZE ŁUGI - br. sanitarna

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	77,99		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	0000015	Płyty gumowe bez przekładek gr. 5mm	kg	0,22		
2	0000021	Podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,04		
3	0000033	Śruby stalowe ZGR z gwintem na całej długości M-12	kg	0,61		
4	0000050	Wentylator naścienny Vw=50m3/h	kpl	1,00		
5	0000111	Umywalka - śruby montażowe	kpl	1,00		
6	0000490	Umywalka ceramiczna biała 55x44cm, mocowana do ściany, prostokątna	szt	1,00		
7	0000605	Zestaw odpływowy umywalkowy zwykły - syfon butelkowy	kpl	1,00		
8	5062999	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	0,12		
9	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.	0,39		
10	5711000	bateria umywalkowa ścienna	szt.	1,00		
11	6327799	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	szt.	1,00		
12	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt.	0,81		
13	6450199	rury miedziane o śr.zew. 18 mm	m	1,56		
14	6460702	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,01		
15	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	0,77		
16	6750123	otuliny gr. 20 mm	m	1,65		
17	6760010	klipsy montażowe	szt.	9,00		
18	6761120	taśma 3x50 mm	m	0,15		
19	6761201	klej	dm3	0,03		
20	9999998	Materiały pomocnicze (od R)	zł			
21	0000000	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,07		
2	środek transportowy	m-g	0,09		
RAZEM					

Słownie: