

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45343000-3	Roboty instalacyjne przeciwpożarowe

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa świetlicy wiejskiej we Wrockach

ADRES INWESTYCJI: Wrocki, dz. nr 22/5
87-400 Golub-Dobrzyń

INWESTOR: Gmina Golub-Dobrzyń

ADRES INWESTORA: ul. Plac1000-lecia 25
87-400 Golub-Dobrzyń

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIK KALKULACJE:

Sanitarna mgr inż. Paweł Tomaszewski

DATA OPRACOWANIA: 24 lipca 2018r.

POZIOM CEN: II kw. 2018r.

Stawka roboczo-godzinny

NARZUTY

Koszty pośrednie [kp]

Zysk [Z]

VAT [M]

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PROJEKTANT

mgr inż. Paweł Tomaszewski
upr. bud. nr KUP/0070/P.008/06
dot. wykonywania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń wentylacyjnych,
instalacji i urządzeń elektrycznych i
instalacji i urządzeń sanitarnych

Marek Kiciński

Kalfirewicz
15.07.2018

GMINA GOLUB-DOBRYŃ
ul. Plac 1000-lecia 25
87-400 Golub-Dobrzyń
tel. 56 683 54 00-03, fax 56 683 52 76
NIP 5030037022 REGON 871118589

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Charakterystyka robót

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji sanitarnych dla budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Wrocki, zlokalizowanej na działce ewidencyjnej nr 22/5. Opracowanie zakresem obejmuje wykonanie:

- wewnętrznej instalacji w.u.,
- wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej,
- instalacji c.o.,
- poz. instalacji hydrantowej,
- instalacji klimatyzacji.

Podstawa opracowania kosztorysu

Kosztorys opracowano na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389)
- Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.)
- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.)
- Projektu budowlanego
- Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych nr SSTW!ORB-01

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje wewnętrzne			
1.1		Instalacja wod-kan			
1 KNR 8 0225-05	d.1.1	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.	2,000	
2 KNR 8 0225-03	d.1.1	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.	2,000	
3 KNR 2-15 0224-03	d.1.1	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl.	2,000	
4 KNR 2-15 0221-02	d.1.1	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	2,000	
5 KNRw 215 0135-0400	d.1.1	Zawór umywalkowy przyłączeniowy 1/2" x 3/8"	szt.	2,000	
6 KNRw 215 0135-0400	d.1.1	Zawór do płuczki ustępowej przyłączeniowy 1/2" x 1/2"	szt.	4,000	
7 KNRw 215 0137-0200	d.1.1	Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt.	2,000	
8 KNR-W 2-15 0116-01	d.1.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,000	
9 KNRw 215 0211-0100	d.1.1	Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciśkowych o średnicy 50 mm	szt.	6,000	
10 KNRw 215 0211-0300	d.1.1	Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciśkowych o średnicy 110 mm	szt.	2,000	
11 KNR 2-15 0104-01	d.1.1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkowane, połączone gwintem, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,000	
12 KNR 2-15 0104-03	d.1.1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkowane, połączone gwintem, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18,000	
13 KNR-15 23-03	d.1.1	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku dla rur oc. o śr. 25 mm	m	26,000	
14 KNR-15 23-01	d.1.1	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku dla rur oc. o śr. 15 mm	m	26,000	
				RAZEM	26,000
					18,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W-2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	1,000
16	KNR-W-2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o sr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	1,000
17	KNR 0-35 0132-03	Urzadzenia zabezpieczajace wode przed wtornym zanieczyszczeniem, typ EA; sr. nominalna przytacy 1"	szt.		
		1	szt.	1,000	1,000
18	KNR 2-15 0110-01	Prba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociag o sr.do 65 mm)	m		
		44	m	44,000	44,000
19	KNR-W-2-15 0142-01	Szafki hydrantowe nasienne HP25 z podlaczaniem			
		1	szt.	1,000	1,000
20	KNKRB 3 0304 -01	Wykucie wnek w scianach z cegly na zaprawie wapiennej i cem.-wapiennej z otynkowaniem wnek	m3		
		0,1	m3	0,100	0,100
21	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworow w scianach z cegiel o grubosci 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	2,000
22	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebic w scianach z cegiel o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	2,000
1.2		Instalacja c.o.			
23	KNR-W-2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe o wysokosci 600 mm i dlugosci 800 mm (ocynk.)	szt.		
		1	szt.	1,000	1,000
24	KNR-W-2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe o wysokosci 600 mm i dlugosci 1000 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	3,000
25	KNR-W-2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe o wysokosci 600 mm i dlugosci 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	1,000
26	KNR-W-2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe o wysokosci 600 mm i dlugosci 1200 mm (ocynk.)	szt.		
		1	szt.	1,000	1,000
27	KNR-W-2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe o wysokosci 600 mm i dlugosci 1400 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	2,000
28	KNR-W-2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe o wysokosci 600 mm i dlugosci 2000 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	6,000
29	KNR 2-17 0320-09	Analogia. Nagrzewnice scienne	szt.		
		2	szt.	2,000	2,000
					RAZEM
					2,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.1.2	KNR 2-15	0408-02	ANALOGIA. Zawory równoważące	szt.	
		4	szt.	4,000	
d.1.2	KNR-W 2-15	0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	
		14	kpl.	14,000	
d.1.2	KNR-W 2-15	0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	
		14	szt.	14,000	
d.1.2	KNR INSTAL	0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	
		14	szt.	14,000	
d.1.2	KNR 0-35	0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	
		14	szt.	14,000	
d.1.2	KNR-W 2-15	0404-01	ANALOGIA. Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm	szt.	
		14	szt.	14,000	
d.1.2	KNR-W 2-15	0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. międziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	
		228	m	228,000	
d.1.2	KNR-W 2-15	0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. międziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	
		11	m	11,000	
d.1.2	KNR-W 2-15	0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. międziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	
		51	m	51,000	
d.1.2	KNR 0-34	0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	
		52	m	52,000	
d.1.2	KNR 0-34	0101-19	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m	
		11	m	11,000	
d.1.2	KNR 0-34	0101-19	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m	
		51	m	51,000	
d.1.2	KNR 0-31	0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	
		114	m	114,000	
d.1.2	KNR 2-15	0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	
		16	szt.	16,000	
d.1.2	KNKRB 3 0304	-01	Wykucie wnek w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cem.-wapiennej z otynkowaniem wnek	m3	
		0,1	m3	0,100	
					0,100

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR-W-2-15 04-10-02	Szafka z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.		
		2	szt.	2,000	
46	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
47	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Kotłownia			
48	KNR 0-35 0208-03	Analogia. Pompa ciepła powietrzna typu "split" o mocy 16kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 0-35 0121-10	Analogia. Bufor instalacji c.o. V=500L	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 0-35 0121-10	Analogia. Układ zasobnikowy przygotowania c.w.u. ze zbiornikiem V=500L z dwiema węzownicami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W-2-15 0429-06	Analogia. Spiciec z istniejącą instalacją c.o. w kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W-4-03 0901-16	Analogia. Roboty elektryczne i okablowanie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Instalacja wentylacji			
54	KNR-W-2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		12,56	m2	12,560	
				RAZEM	12,560
55	KNR 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
56	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 250mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 2-17 0143-01	Analogia. Czerpnia powietrza 300x300	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR 2-17 0134-01	Analogia. Przepustnica żaluzjowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR 2-17 0137-01	Analogia. Kratka wentylacyjna Ø200	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	RAZEM	Razem
d.1.4	60	KNR-W-2-17	0208-02	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg)	szt.	
					1,000	
					RAZEM	1,000
d.1.4	61	KNR-W-2-17	0148-03	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm, w układach kanałowych	szt.	
					1	
					RAZEM	1,000
d.1.4	62	KNR 5-05	1514-04	Analogia. Wykonanie pomiarów wydajności instalacji mechanicznej z regulacją	kpl.	
					1,000	
					RAZEM	1,000
d.1.4	63	KNR 4-01	0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	
					8,000	
					RAZEM	8,000
d.1.4	64	KNRw 401	0335-2100	Przebiecie otworów w stropach ceramicznych	szt.	
					2,000	
					RAZEM	2,000
1.5						
d.1.5	65	KNR 7-24	0235-01	Analogia. Rury przyłączone do klimatyzatorów	m	
					6,000	
					RAZEM	6,000
d.1.5	66	KNR 7-24	0130-02	Analogia. Jednostka wewnętrzna klimatyzacji 14kW + jednostka zewnętrzna	kpl.	
					2,000	
					RAZEM	2,000
d.1.5	67	KNR-W 4-03	0901-16	Analogia. Zasilanie elektryczne dla urządzeń z rozruchem	kpl.	
					2,000	
					RAZEM	2,000
d.1.5	68	KNR-W 2-15	0112-03	Analogia. Odprowadzenie skroplin	kpl.	
					2,000	
					RAZEM	2,000
d.1.5	69	KNR 4-01	0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	
					2,000	
					RAZEM	2,000
d.1.5	70	KNR 4-01	0323-04	Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	
					2,000	
					RAZEM	2,000