

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. Plac 1000-lecia 25
87-400 Golub-Dobrzyń

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna mgr inż. Tomaszewski Paweł

DATA OPRACOWANIA: 24 lipca 2018r.

PROJEKTANT

mgr inż. Paweł Tomaszewski
upr. bud. nr KU970070/POOS/06
dla projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

POZIOM CEN: II kw. 2018r.

Stawka roboczogodziny

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PROJEKTANT

mgr inż. Paweł Tomaszewski
upr. bud. nr KU970070/POOS/06
dla projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

mgr inż. Marek Kłotowicz

Zatwierdza
25.07.2018

GMINA GOLUB-DOBRZYŃ
ul. Plac 1000-lecia 25
87-400 Golub-Dobrzyń
tel. 56 883 54 00-03, fax 56 883 52 76
NIP 5030037022 REGON 871118586

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.,
- ppoż. 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 SSTWiORB-01

przedmiar

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

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1	KNR 0-35 0132-03	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne HP25 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1	KNKRB 3 0304 -01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cem.-wapiennej z otynkowaniem wnęk	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
21 d.1.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Instalacja c.o.			
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 800 mm (ocynk.)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1000 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1200 mm (ocynk.)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1400 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 2000 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.1.2	KNR 2-17 0320-09	Analogia. Nagrzewnice ściennie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

przedmiar

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

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1.2	KNR-W 2-15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1.2	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Kotłownia			
48 d.1.3	KNR 0-35 0208-03	Analogia. Pompa ciepła powietrzna typu "split" o mocy 16kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.3	KNR 0-35 0121-10	Analogia. Bufor instalacji c.o. V=500L	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.3	KNR 0-35 0121-10	Analogia. Układ zasobnikowy przygotowania c.w.u. ze zbiornikiem V=500L z dwiema węzownikami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.3	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 d.1.3	KNR-W 2-15 0429-06	Analogia. Spięcie z istniejącą instalacją c.o. w kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.3	KNR-W 4-03 0901-16	Analogia. Roboty elektryczne i okablowanie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Instalacja wentylacji			
54 d.1.4	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spira) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		12,56	m2	12,560	
				RAZEM	12,560
55 d.1.4	KNR 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
56 d.1.4	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 250mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.4	KNR 2-17 0143-01	Analogia. Czerpnia powietrza 300x300	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.1.4	KNR 2-17 0134-01	Analogia. Przepustnica żaluzjowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1.4	KNR 2-17 0137-01	Analogia. Kratka wentylacyjna Ø200	szt.		
		12	szt.	12,000	

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
60 d.1.4	KNR-W 2-17 0208-02	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.4	KNR-W 2-17 0148-03	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.4	KNR 5-05 1514-04	Analogia. Wykonanie pomiarów wydajności instalacji mechanicznej z regulacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.4	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
64 d.1.4	KNRw 401 0335-2100	Przebicie otworów w stropach ceramicznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		Instalacja klimatyzacji			
65 d.1.5	KNR 7-24 0235-01	Analogia. Rury przyłączone do klimatyzatorów	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
66 d.1.5	KNR 7-24 0130-02	Analogia. Jednostka wewnętrzna klimatyzacji 14kW + jednostka zewnętrzna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.1.5	KNR-W 4-03 0901-16	Analogia. Zasilanie elektryczne dla urządzeń z rozruchem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-03	Analogia. Odprowadzenie skroplin	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.1.5	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.1.5	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000