
PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE SANITARNE

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SALĘ FITNESS
ADRES INWESTYCJI : działka nr 154/2, Sadowie, Stara Wieś 94
INWESTOR : Gmina Sadowie
ADRES INWESTORA : Stara Wieś 86, 27-580 Sadowie
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Nogaj
DATA OPRACOWANIA : październik 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45333000-0 Instalacja gazowa
45111200-0 Roboty ziemne
45231300-8 Roboty montażowe

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2020

Data zatwierdzenia

Opis techniczny

1. Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski instalacji centralnego ogrzewania i wentylacji dla inwestycji:
PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY Z PRZEBUDOWĄ SZKOŁY PODSTAWOWEJ O SALĘ FITNESS WRAZ Z BUDOWĄ
ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH, BIEŻNI ORAZ SKOCZNI DO SKOKU W DAL W RAMACH ZADANIA :
KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ WRAZ Z DOPOSAŻENIEM W SZKOLE PODSTAWOWEJ W
SADOWIU

2. Podstawa opracowania

- projekt budowlany
- przedmiar robót
- Rozporządzenie 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. nr 130 z dnia 8 czerwca 2004 r. póź. 1389)
- baza cen kosztorysowych: ceny rynkowe, SEKOCENBUD, cenniki producentów
- stawka roboczogodziny : 12,5 zł/rg
- koszty pośrednie: 65 % liczone od R + S
- zysk: 15 % liczony od R + M + S

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja centralnego ogrzewania CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania	1	24
2	Instalacja wentylacji CPV 45331210-1 Instalowanie wentylacji	25	26

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja centralnego ogrzewania CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania			
1	KNNR 4	Rura MLC biała, zwój fi 16 mm	m		
d.1	0404-03				
	analogia	1410	m	1410.000	
				RAZEM	1410.000
2	KNNR 4	Uni-X złączka zaciskowa MLC	szt.		
d.1	0430-01				
	analogia	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNNR 4	Rura Uni Pipe Plus fi 20 mm	m		
d.1	0404-01				
	analogia	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNNR 4	Rura Uni Pipe Plus fi 16 mm	m		
d.1	0404-01				
	analogia	82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
5	KNNR 4	Szafki z rozdzielaczami, rozdzielacz Vario S z przepływomierzem	szt.		
d.1	0410-02				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 7-08	Układy sterowania elektrycznego, Uponor Smatrix Wave sterownik Pulse X-265 6X	ukl.		
d.1	0301-01				
	analogia	2	ukl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 7-08	Układy sterowania elektrycznego, Uponor Vario siłownik 24V S	ukl.		
d.1	0301-01				
	analogia	10	ukl.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 7-08	Układy sterowania elektrycznego, Uponor Smatrix Wave termostat D+RH Style	ukl.		
d.1	0301-01				
	analogia	1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 7-08	Układy sterowania elektrycznego, Uponor Fluvia T zestaw mieszający PUSH-23-B-W	ukl.		
d.1	0301-01				
	analogia	2	ukl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 7-08	Spinka do rur Tacker	szt.		
d.1	0301-01				
	analogia	2220	szt.	2220.000	
				RAZEM	2220.000
11	KNNR 4	Płyta izolacyjna Uponor Tacker EPS DEO	m ²		
d.1	1511-01				
	analogia	165	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
12	KNNR 4	Multi folia 0,2mm	m ²		
d.1	1511-01				
	analogia	185	m ²	185.000	
				RAZEM	185.000
13	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.1	0406-03				
	analogia	1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych	m		
d.1	0406-05				
	analogia	469	m	469.000	
				RAZEM	469.000
15	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Integra 22/600/400	szt.		
d.1	0418-07				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Integra 22/600/600	szt.		
d.1	0418-07				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Integra 22/600/1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1 0412-01 analogia	Głowica termostatyczna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawór termostatyczny RLV KS Dn15	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawór RA-N kątowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 4 d.1 0410-02 analogia	Szafki z rozdzielaczami, rozdzielacz 3 obwody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint poz.18	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3	urz.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 4 d.1 0411-01	Zawory spustowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja wentylacji CPV 45331210-1 Instalowanie wentylacji			
25	KNR 2-17 d.2 0156-01 analogia	Nawiewnik ścienny z grzałką elektryczną o wydajności 320-350m3/h	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 2-17 d.2 0149-01 ST 01.02.04 analogia	Obrotowa nasada kominowa fi 200 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000