

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, NADBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU ZE-
SPOŁU SZKÓŁ PUBLICZNYCH
ADRES INWESTYCJI : PIASECZNO, Ul. Główna 50
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Bujak (SANITARNA)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Radosław Bujak (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 29.03.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

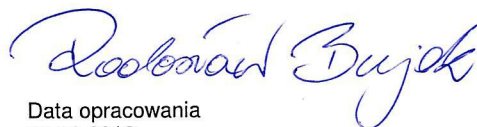
Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 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 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)
Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA :



Data opracowania
29.03.2018

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja c.o. - uzupełnienie do kosztorysu "Instalacja doziemna c.o., instalacja c.o., instalacja glikolowa odzysku ciepła"			
1.1		Instalacja c.o. - demontaż			
1	KNR-W 4-02 d.1. 0520-06 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	TZKNBK I d.1. 0831-05 1 analogia	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 100 kg- za każdy 1 m wys.znoszenia Krotność = 7 9*(6*10)/1000	t		
			t	0.540	
				RAZEM	0.540
1.2		Kanał technologiczny			
1.2.1		Kanał technologiczny demontaż			
3	KNR-W 4-02 d.1. 0312-04 2.1 analogia	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 65 mm w kanale technologicznym	m		
		2*24.8	m	49.600	
				RAZEM	49.600
4	TZKNBK I d.1. 0839-01 2.1 analogia	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 50 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m	t		
		49.6*5.88/1000	t	0.292	
				RAZEM	0.292
1.2.2		Kanał technologiczny montaż			
5	KNR 0-10 d.1. 0215-12 2.2	Rurociągi z rur preizolowanych o śr. 65+65/225	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
6	KNR-W 2-20 d.1. 0503-02 2.2 analogia	Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o średnicy do 76,1/140 mm (grubość ścianki 3,2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie	złącz.		
		10	złącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 7-29 d.1. 1401-01 2.2	Badania ultradźwiękowe obwodowych doczołowych złączy spawanych rur. Średnica zewnętrzna rury 133 mm. Grubość ścianki do 8 mm	złącz.		
		poz.6	złącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR-W 2-20 d.1. 0506-02 2.2	Mufa termokurczliwa sieciowana DN 225 mm kompletna z pianką	muf.		
		9	muf.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 0-10 d.1. 0218-09 2.2	Kolano preizolowane podwójne DN 65+65/225; 90 st. POZIOME	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 0-10 d.1. 0218-09 2.2	Kolano preizolowane podwójne DN 65+65/225; PIONOWE	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 0-10 d.1. 0218-09 2.2	Trójnik preizolowany podwójny DN 65+65/225	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja wod-kan - uzupełnienie			
2.1		Kanał technologiczny- demontaż			
12	KNR-W 4-02 d.2. 0312-03 1 analogia	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 50 mm	m		
		24.8	m	24.800	
				RAZEM	24.800
13	TZKNBK I d.2. 0839-01 1 analogia	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 50 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m	t		
		24.8*4.11/1000	t	0.102	
				RAZEM	0.102

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2		Kanał technologiczny- montaż			
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach	m		
d.2.	0112-06	zgrzewanych w bruździe posadzkowej			
2	analogia	24.8	m	24.800	
				RAZEM	24.800
15	KNZ 15 28-	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S o śr. rury	m		
d.2.	03	63 mm, gr. izolacji 47 mm			
2	analogia	24.8	m	24.800	
				RAZEM	24.800
3		Roboty towarzyszące			
16	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.3	1107-01	ręcznym na odległość do 1 km - wariant 1			
		poz.2+poz.4+poz.13	t	0.934	
				RAZEM	0.934
17	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.3	1107-04	ponad 1 km			
		Krotność = 19			
		poz.16	t	0.934	
				RAZEM	0.934