
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
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45343200-5 Instalowanie sprzętu gaśniczego

NAZWA INWESTYCJI: Zmiana sposobu użytkowania budynku użyteczności publicznej -
świetlicy w Kowalewie Pomorskim ul. Klonowa na przedszkole -
kategoria - IX

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 178/7, 178/8, 178/9 oraz 194/2 ul. Klonowa
obr. ewid. 040504_4.0001 Kowalewo Pomorskie-M
jedn. ewid. 040504_4, 87-410 Kowalewo Pomorskie

INWESTOR: Gmina Kowalewo Pomorskie

ADRES INWESTORA: Plac Wolności 1
87-410 Kowalewo Pomorskie

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna mgr inż. Tomaszewski Paweł

DATA OPRACOWANIA: maj 2018r.

POZIOM CEN: I kw. 2018 r.

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:

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Charakterystyka robót

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany instalacji sanitarnych dla budynku przedszkola zlikalizowanego na działkach ewidencyjnych nr 178/7, 178/8, 178/9 oraz 194/2.

Opracowanie zakresem obejmuje wykonanie:

- instalacji wewnętrznej wody użytkowej,
- instalacji kanalizacji sanitarnej,
- instalacji wentylacyjnej.

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 kanalizacji sanitarnej			
1 d.1.1	KNRw 215 0208-0100	Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 50 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1.1	KNRw 215 0208-0200	Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 75 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
3 d.1.1	KNRw 215 0211-0100	Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1.1	KNRw 215 0230-0200	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1.1	KNR 0-35 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0335-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.1	KNNR 3 0801- 03	Analogia. Kucie bruzd w posadzkach cementowych	m2		
		0,1	m2	0,100	
				RAZEM	0,100
10 d.1.1	KNR 4-02 0211-06	Analogia. Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - włączenie do istniejącej kanalizacji	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2		Instalacja wodociągowa			
11 d.1.2	KNRw 215 0112-0100	Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 20mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
12 d.1.2	KNR 34 0101- 0600	Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi o grubości 13mm (J), śr. zewnętrzna rurociągów 20 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
13 d.1.2	KNRw 215 0132-0101	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNRw 215 0135-0400	Zawór umywalkowy przyłączeniowy 1/2" x 3/8"	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1.2	KNRw 215 0137-0200	Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-01	Analogia. Włączenie do istniejącej instalacji wody użytkowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0335-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.2	KNNR 3 0801- 03	Analogia. Kucie bruzd w posadzkach cementowych	m2		
		0,1	m2	0,100	
				RAZEM	0,100
23 d.1.2	KNRw 215 0127-0301	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy do 63 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
24 d.1.2	KNRw 215 0128-0200	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
1.3		Instalacja p-poż.			
25 d.1.3	KNR-W 2-15 0142-01	Analogia. Półstałe urządzenie gaśnicze pianowe; 400L/min; 2,5"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Instalacja c.o.			
26 d.1.4	KNNR-W 3 0707-01	Oslony na grzejniki	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.5		Instalacja wentylacji			
27 d.1.5	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		32,82	m2	32,820	
				RAZEM	32,820

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.5	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		14,13	m2	14,130	
				RAZEM	14,130
29 d.1.5	KNR 9-16 0213-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową, mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 350 mm	m2 izolac ji		
		2,35	m2 izolac ji	2,350	
				RAZEM	2,350
30 d.1.5	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe o śr. 125 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1.5	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe o śr. 160 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
32 d.1.5	KNR 2-17 0143-01	Czerpnia powietrza 300x300	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1.5	KNR 2-17 0143-01	Wyrzutnia powietrza 300x300	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.5	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.1.5	KNR 2-17 0320-01	Nagrzewnica kanałowa powietrzna o śr. 250mm z termostatem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1.5	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 125mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1.5	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 200mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.5	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 250mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.1.5	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylator kanałowy o śr. 125mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1.5	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylator kanałowy o śr. 200mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.5	KNR-W 2-17 0204-03	Wentylator kanałowy o śr. 250mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.1.5	KNNR 5 0410-03	Regulatory obrotów dla wentylatorów kanałowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.5	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.5	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
45 d.1.5	KNRw 401 0335-2100	Przebicie otworów w stropach ceramicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.5	KNR 5-05 1514-04	Wykonanie pomiarów wydajności instalacji mechanicznej z regulacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000