

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : REMONTU POMIESZCZEŃ W BUDYNKU „ŻELBETU” (willś-a)
ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK UL. G. NARUTOWICZA 11/12
INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA
ADRES INWESTORA : UL. G. NARUTOWICZA 11/12, 80-233 GDAŃSK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marceli Poleski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 10.11.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.11.2017

Data zatwierdzenia

DANE INWESTYCJI

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest:

„Projekt budowlany częściowej wymiany i renowacji stolarki okiennej i drzwiowej w budynku „Żelbetu” (WILiŚ-A) Politechniki Gdańskiej przy ul. G. Narutowicza 11/12 w Gdańsku”

W zakresie remontu – zgodnie z zakresem umowy i wytycznymi Inwestora – znajdują się:

- a. Wymiana zlewozmywaków bez przebudowy instalacji wod-kan
- b. Wykonanie wentylacji mechanicznej z dostosowaniem do nowych potrzeb.
- c. Wspomaganie instalacji ogrzewania poprzez montaż destyfikatorów i nagrzewnic elektrycznych

Niniejsza przebudowa nie wpływa na istotne parametry budynku (powierzchnia całkowita, wysokość, kubatura) i nie wymaga zmiany sposobu użytkowania obiektu.

Zakres robót ogranicza się do wnętrza oraz elewacji budynku i nie ma wpływu na zagospodarowanie terenu.

Obszar oddziaływania inwestycji ogranicza się do terenu należącego do Inwestora i nie będzie naruszał interesu osób postronnych.

2. Adres inwestycji:

Ul. Gabriela Narutowicza 11/12

80-233 Gdańsk

Działka nr ewid. 403, obręb 055, jednostka ewidencyjna 226101_1 M. Gdańsk

3. Podstawę opracowania stanowi:

- 1) Zlecenie Inwestora;
- 1) Inwentaryzacja obiektów i terenu;
- 2) Wizja lokalna;
- 3) Obowiązujące normy i przepisy budowlane.
- 4) Obowiązujące pozwolenie na budowę nr WUiA.I.6740.1348-1.2016.2-MK.208225 z dnia 12.08.2016 roku

4. Inwestor

Politechnika Gdańska

Ul. Gabriela Narutowicza 11/12

80-233 Gdańsk

5. Jednostka projektowa

Pracownia Projektowa Marta Rogalska

Al. Grunwaldzka 480/31

80-309 Gdańsk

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45332000-3	INSTALACJA WOD-KAN.			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 32-40 mm	szt.		
d.1	0232-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
d.1	0234-03	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-01	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-07	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR-W 2-15	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
d.1	0121-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	podej.		
d.1	0211-05	2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.1	0229-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	45331210-1	INSTALACJA WENTYLACJI			
10	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiri) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.2	0122-02	8*3,14*0,2+2*3,14*0,16+16*3,14*0,125	m ²	12,309	
				RAZEM	12,309
11	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm	m ² izolacji		
d.2	0108-01	12,5	m ² izolacji	12,500	
				RAZEM	12,500
12	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.2	0138-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 500 mm	szt.		
d.2	0147-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.2	0149-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
d.2	0155-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
d.2	0140-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNR-W 2-17	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg)	szt.		
d.2	0201-01	5	szt.	5,000	
	analogia				
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) nr 1	szt.		
d.2	0432-01				
	analogia				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR-W 2-15	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) nr 1	szt.		
d.2	0432-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	122,2803		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	anemostaty kołowe, typ D o śr. do 160 mm	szt.	5,0000		5,0000							
2.	czepnie powietrza ściennie kołowe, typ B o śr. do 500 mm	szt.	1,0000		1,0000							
3.	Destryfikator wg opisu	kpl.	3,0000		3,0000							
4.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt.	2,0000		2,0000							
5.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	4,0000		4,0000							
6.	kratki wentylacyjne, typ A o obwodzie do 1400 mm	szt.	1,0000		1,0000							
7.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 40 mm	szt.	6,2000		6,2000							
8.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm	m ²	3,5696		3,5696							
9.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4,0000		4,0000							
10.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	7,3600		7,3600							
11.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,0000		4,0000							
12.	mata lamelowa 20 mm	m ²	13,6250		13,6250							
13.	Nagrzewnice elektryczne Q=7,5kW	kpl.	2,0000		2,0000							
14.	podgrzewacz el. 10L	szt.	1,0000		1,0000							
15.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt.	9,0467		9,0467							
16.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm	szt.	1,0000		1,0000							
17.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 200 mm	m ²	9,2318		9,2318							
18.	Rekuperator wg opisu	kpl.	5,0000		5,0000							
19.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	3,3000		3,3000							
20.	sznur konopny smołowany	kg	0,1800		0,1800							
21.	taśma aluminiowa samoprzylepna	szt.	9,4375		9,4375							
22.	tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. do 200 mm	szt.	2,0000		2,0000							
23.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 40 mm	szt.	2,0000		2,0000							
24.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4,2900		4,2900							
25.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	5,2000		5,2000							
26.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	26,9442		26,9442							
27.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 250 mm	szt.	2,0800		2,0800							
28.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 500 mm	szt.	1,0500		1,0500							
29.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt.	1,0400		1,0400							
30.	zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt.	1,0000		1,0000							
31.	zawory umywalkowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000		2,0000							
32.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	1,0000		1,0000							
33.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	2,0000		2,0000							
34.	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4,0000		4,0000							
35.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy	m-g	3,0647		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1000		
3.	samochód skrzyniowy	m-g	0,1625		
4.	środek transportowy	m-g	2,2611		
RAZEM					

Słownie: