
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Szkół Okrętowych i Technicznych "Conradinum" o windę dla osób niepełnosprawnych - roboty instalacji c.o.
ADRES INWESTYCJI : 80-218 Gdańsk - Wrzeszcz, ul. G. Piramowicza 1/2; identyfikator działki ewidencyjnej 226101_1.0056.188/2
INWESTOR : Gmina Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : 80-803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 11 czerwiec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11 czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny rozbudowy budynku Szkół Okrętowych i Technicznych "Conradinum" o windę dla osób niepełnosprawnych.

1.2. Adres inwestycji

80-218 Gdańsk - Wrzeszcz, ul. G. Piramowicza 1/2
identyfikator działki ewidencyjnej 226101_1.0056.188/2
działka ewidencyjna: Dz. Nr ew. 188/2 - obręb 056.

1.3. Inwestor

Gmina Miasta Gdańska
80-803 Gdańsk, ul. Nowe Ogrody 8/12

1.4. Formalna podstawa opracowania

Zlecenie inwestora.

1.5. Merytoryczna podstawa opracowania

pomiary własne, dokonane przez autora opracowania podczas wizji lokalnej na budynku
dokumentacja fotograficzna

archiwalny projekt architektoniczny budynku

uzgodnienia kolorystyczne i materiałowe z Inwestorem

Ustawa Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. nr 290 z 2016r. z późn. zm.)

Ustawa o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. nr 199 z 2015r. z późn. zm.)

Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst ujednolicony Dz. U. poz. 1422 z 2015r.)

Rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 81, poz. 462 z 2012r. z późn. zmianami)

Normy i literatura.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Roboty instalacji c.o.			
1	Instalacja c.o.	1	18
2	Próby	19	20

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty instalacji c.o.					
1		Instalacja c.o.			
1	d.1 analiza indywidualna	Zamknięcie dopływu wody, spuszczenie jej z instalacji oraz ponowne napełnienie wraz ze sprawdzeniem i ewentualnym odpowietrzeniem oraz dodaniem inhibitora korozji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego - kondygnacja +3	kpl.		
d.1	0520-05 grzejnik na "+3"	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego - kondygnacja -1	kpl.		
d.1	0520-05 grzejnik na "-1"	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	d.1 analiza indywidualna	Wyniesienie z budynku, płukanie oraz wniesienie do budynku zdemontowanego grzejnika na kondygnacji "-1"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
d.1	1212-19	0,80*0,6*0,08*17	m ²	0,65	
				RAZEM	0,65
6	KNR-W 2-15	Grzejniki żeliwne członowe - ponowny montaż grzejnika na "-1" (urządzenie z demontażu)	kpl.		
d.1	0414-03 grzejnik na "-1"	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłazki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01 grzejnik na "-1"	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm (materiał z demontażu)	szt.		
d.1	0412-02 grzejnik na "-1"	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0506-03 grzejnik na "-1"	3,00*2+2,20*2	m	10,40	
				RAZEM	10,40
10	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
d.1	0506-01 grzejnik na "-1"	Gałązki 0,60*2	m	1,20	
		grzejnik na "+3"	m	1,20	
				RAZEM	2,40
11	KNR-W 4-02	Zaślepienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15 mm po zdemontowanych gałązkach likwidowanego grzejnika na "+3"	szt.		
d.1	0505-01 grzejnik na "+3"	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNR-W 4-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15 mm - wstawianie gałązek do grzejnika na "-1"	szt.		
d.1	0505-01 grzejnik na "-1"	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13	KNR-W 2-15	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników z rur stalowych gładkich lub ożebrowanych o połączeniu spawanym	kpl.		
d.1	0428-04 grzejnik na "-1"	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
14	KNR-W 4-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25 mm - włączenie nowego odcinka rur do istniejącego rurociągu	szt.		
d.1	0505-02 grzejnik na "-1"	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-03 grzejnik na "-1"	poz.9	m	10,40	
				RAZEM	10,40
16	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1	0101-04	poz.9*0,0269*3,14 (poz.13)*0,0216*3,14	m ² m ²	0,88 0,14	
				RAZEM	1,02

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR 7-12 0207-04	Malowanie (dwukrotne) pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 poz.16	m ² m ²	 1,02	
				RAZEM	1,02
18 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu wraz z utylizacją samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 4 km 0,15	t t	 0,15	
				RAZEM	0,15
2		Próby			
19 d.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych 1	urząd. urząd.	 1,00	
				RAZEM	1,00