

PRZEDMIAR - BRANŻA BUDOWLANA - ETAP V

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej

45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane w zakresie dostosowania do obowiązujących warunków ochrony przeciwpożarowej budynku DS 5 "Maluch" Politechniki Częstochowskiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Dekabrystów 26/30, 42-200 Częstochowa
INWESTOR : Politechnika Częstochowska
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowskiego 69, 42-218 Częstochowa
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Smolecki

DATA OPRACOWANIA : 12.08.2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego oraz z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004r. Nr 202, poz 2072 z późniejszymi zmianami)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.08.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonania robót budowlanych w zakresie dostosowania do obowiązujących warunków ochrony przeciwpożarowej budynku DS5 "Maluch" Politechniki Częstochowskiej.

Przedmiotowy budynek pełni funkcję zamieszkania zbiorowego. Budynek na planie prostokąta z wejściem głównym od strony wschodniej, powstał w latach 70-tych XX w. Posiada 11 kondygnacji nadziemnych z całkowitym podpiwniczeniem. Piwnica w części północnej jest nieużytkowa.

Komunikacja pozioma w budynku odbywa się korytarzem usytuowanym wzdłuż budynku, a pionowa dwoma klatkami schodowymi oraz trzema windami dostępnymi z holu głównego.

Parametry techniczne

- " powierzchnia zabudowy: 884,5 m²
- " powierzchnia całkowita: 10 600,0 m²
- " kubatura budynku: 26 000 m³
- " wysokość: 32,0 m

W ramach projektowanych prac przewidziane są następujące roboty:

- " Wykonanie otworu w stropach międzykondygnacyjnych na potrzeby pionu wentylacyjnego
- " Montaż konstrukcji wsporczych pod centrale wentylacyjne
- " Wykonanie fundamentu pod agregat prądotwórczy

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Otwory pod kanały wentylacyjne	1	15
2	Konstrukcje wsporcze pod centrale wentylacyjne	16	21
3	Fundament pod agregat prądotwórczy	22	23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45262400-5	Otworki pod kanały wentylacyjne			
1	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych w budynkach wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0104-07	(0,9+0,75+1,1+2,35)*2,5*0,12*11	m ³	16,830	
				RAZEM	16,830
2	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1	0504-06	11*2,35*5,45	m ²	140,883	
				RAZEM	140,883
3	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0504-03	11*(1,95*1,85+1,33*1,85)	m ²	66,748	
				RAZEM	66,748
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	11*5,75*0,9*0,05	m ³	2,846	
				RAZEM	2,846
5	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m ²		
d.1	0201-06	5,75*1,5*11	m ²	94,875	
				RAZEM	94,875
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-03	2,4*0,67*0,24*11	m ³	4,245	
				RAZEM	4,245
7	KNR 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm w kanałach płyt stropowych	m		
d.1	0313-04	2*11*6,24	m	137,280	
	analogia			RAZEM	137,280
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
d.1	0290-02	0,063	t	0,063	
				RAZEM	0,063
9	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu - bud.o wysokości 35 m	m ³		
d.1	0210-06 z. sz. 2.11.	0,2*0,24*0,75*11	m ³	0,396	
				RAZEM	0,396
10	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1	1102-02	5,75*0,9*11	m ²	56,925	
	1102-03			RAZEM	56,925
11	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - bud.o wysokości 35 m	m ²		
d.1	1112-05 z. sz. 2.11.	poz.2	m ²	140,883	
				RAZEM	140,883
12	KNR 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 20x20 mm - bud.o wysokości 32 m Pow. do 10,0 m2.	m ²		
d.1	1104-01 z. sz. 2.11. z. sz. 5.7.a	poz.3	m ²	66,748	
				RAZEM	66,748
13	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - bud.o wysokości 32 m Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - ścianki działowe do 3 m2 w jednym miejscu	m ²		
d.1	0121-03 z. sz. 2.11. z. sz. 5.7. 9907-04	16,83	m ²	16,830	
				RAZEM	16,830
14	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm - bud.o wysokości 32 m	m ²		
d.1	0822-06 z. sz. 2.11.	(1,85*2+1,35*2)*2,5*11	m ²	176,000	
				RAZEM	176,000
15	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 40 km	m ³		
d.1	0109-09	poz.4+poz.6+poz.1	m ³	23,921	
	0109-10			RAZEM	23,921
2	45223100-7	Konstrukcje wsporcze pod centrale wentylacyjne			
16	kalk. własna	Montaż konstrukcji stalowych - pod urządzenie sanitarne	szt		
d.2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-04 d.2 0306-05	Rozebranie pokrycia z papy oraz demontaż szlichty cementowej	m ³		
		4*3,0*0,6*0,02	m ³	0,144	
				RAZEM	0,144
18	KNR 4-04 d.2 0305-08 analiza indywidualna	Tymczasowe rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 15 cm - do ponownego montażu	m ³		
		3,0*0,6*0,1*4	m ³	0,720	
				RAZEM	0,720
19	KNR 2-02 d.2 0361-04	Płyty dachowe korytkowe - ponowne ułożenie	elem.		
		4	elem.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 2-02 d.2 1106-01	Wykonanie szlichty cementowej na płytach korytkowych	m ²		
		4*3,0*0,6	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
21	KNR-W 2-02 d.2 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		4*3,0*0,6	m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
3		Fundament pod agregat prądotwórczy			
22	KNR 4-04 d.3 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu o grubości do 15 cm - skucie posadzki	m ³		
		0,15*(2,4*1,1)	m ³	0,396	
				RAZEM	0,396
23	KNR 2-02 d.3 0205-01	Wykonanie płyt fundamentowych żelbetowych pod urządzenia	m ³		
		(2,4*1,1)*0,3	m ³	0,792	
				RAZEM	0,792