

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie wentylacji mechanicznej w Sali wykładowej 2.5 w Gmachu Samochodów i Ciągników Politechniki Warszawskiej w Warszawie
ADRES INWESTYCJI : Gmach Samochodów i Ciągników Politechniki Warszawskiej
Ul. Narbutta 84, Warszawa
INWESTOR : Politechnika Warszawska
ADRES INWESTORA : pl. Politechniki 1
00-661 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jarosław Ferenc (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 17.03.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przy realizacji robót należy uwzględnić wszystkie niezbędne prace podstawowe, pomocnicze i dodatkowe konieczne do prawidłowego wykonania zleconego zadania zgodnie ze sztuką budowlaną nawet jeżeli nie są one ujęte w powyższym przedmiarze robót. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wizji lokalnej oraz we własnym zakresie sprawdzenia ilości oraz zasadności zastosowania do warunków budowy przyjętej technologii wykonania robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Podkonstrukcja pod centrale					
1		Prace rozbiórkowe, przygotowawcze			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią, zabezpieczenie podłóg i ścian w sali	m ²		
d.1	1216-01	50,00	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
2	KNR 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na	m ²		
d.1	1605-02/03	sufitach przy wysokości 6 m - interpolacja	m ²	20,000	
		2,00*5,00*2		RAZEM	20,000
3	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	16 z.sz.5.15	(poz.:4,5,6,7,8,9,10,12,13,14,15,16,17,18,19,20)			
4	KNR 2-02	Daszki ochronne nad wejściami - analogia - wykonanie konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1	1611-09	zabezpieczającej przed upadkiem betonu na posadzkę	m ²	10,000	
		10,00		RAZEM	10,000
5	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - pierwsza wars-	m ²		
d.1	0530-03	twa	m ²	3,790	
		1,20*0,50*4+0,40*0,40*4+1,00*0,75		RAZEM	3,790
6	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - następna war-	m ²		
d.1	0530-04	stwa	m ²	3,790	
		poz.5		RAZEM	3,790
7	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-	m ²		
d.1	0613-03	nych na sucho - jedna warstwa, rozebranie warstwy izolacji termicznej (R=0,30)	m ²	3,790	
		poz.5		RAZEM	3,790
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m ²		
d.1	0701-08	plaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5	m ²	3,790	
		m ²		RAZEM	3,790
		1,20*0,50*4+0,40*0,40*4+1,00*0,75			
9	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm;	m ²		
d.1	0105-06	miejsce cięcia - strop, nacięcia na stropie	m ²	5,160	
		5,16		RAZEM	5,160
10	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-05	0,30*1,00*0,30*4+0,30*0,80*0,53	m ³	0,487	
				RAZEM	0,487
11	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1	0106-04		m ³	0,487	
	analogia	poz.10		RAZEM	0,487
2		Prace konstrukcyjne			
12	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg, kons-	t		
d.2	0208-05	trukcja zabezpieczona antykorozyjnie zgodnie z projektem	t	1,341	
		1341,00*0,001		RAZEM	1,341
13	KNR DC-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy	szt.		
d.2	0102-02	epoksydowej prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża z betonu zbro-	szt.	16,000	
		jonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 12 mm		RAZEM	16,000
		4*4			
3		Prace uzupełniające			
14	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-	m ²		
d.3	0613-03	nych na sucho - jedna, uzupełnienie izolacji termicznej przy podstawach	m ²	0,640	
		0,40*0,40*4		RAZEM	0,640
15	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej,	m ²		
d.3	0504-03	uzupełnienie izolacji przy podstawach i kanałach	m ²	1,000	
	Podstawy	0,50*0,50*4	m ²	3,776	
	podkonstruk-	4*0,30*(2*1,10+2*0,40)+0,30*(0,90*0,65)	m ²	RAZEM	4,776
	cji				
	Kanały				
16	wycena indy-	Uszczelnienie połączenia podstawy podkonstrukcji z istniejącym pokryciem	kpl.		
d.3	ywidualna	(zgodnie z detalem uszczelnienia):	kpl.	4,000	
		- dostawa i ułożenie manszety uszczelniającej z włókniny,		RAZEM	4,000
		- wykonanie izolacji z płynnej folii,			
		4			
17	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm,	m ²		
d.3	202 0541-01	obróbki przy kanałach	m ²	3,146	
		4*0,25*(2*1,10+2*0,40)+0,25*(0,90*0,65)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.3 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach, uzupełnienie tynków $0,10 \cdot (2 \cdot 1,10 + 2 \cdot 0,40) \cdot 4$	m ²	RAZEM	3,146
			m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
19	KNR 2-02 d.3 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz. 18	m ²		
			m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
20	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 2,00	m ²		
			m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
21	wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja odpadów ogólnobudowlanych 1	konte- ner		
			konte- ner	1,000	
				RAZEM	1,000