

## Przedmiar robót

Budowa: Remont schodów zewn. między budynkami "K" i "H" Politechniki Rzeszowskiej Rzeszów al. Powstańców Warszawy 6

Obiekt lub rodzaj robót: Remont schodów zewnętrznych

Inwestor: POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA ;RZESZÓW Al.Powstańców Warszawy 12

Inspektor nadzoru inwestorskiego

  
mgr inż. Marcin Skrzat

Upr. Nr PDK/0063/OWOK/13

Data opracowania:  
2019-08-02

Autor opracowania:  
mgr inż. Marcin Skrzat, Sporządził

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

### Kody CPV

CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe

CPV 4543000 Pokrywanie podłóg płytami kamiennymi.

### Opis przedmiotu zamówienia:

- Demontaż stopni i podstopnic schodów zewnętrznych pomiędzy budynkami H i K z płyt granitowych,
- Wyrównanie powierzchni schodów,
- Montaż stopni i podstopnic schodów zewnętrznych pomiędzy budynkami H i K z płyt granitowych płomieniowanych ( podstopnice gr. 2cm, stopnice gr. 3cm ) – kolor płyt należy dobrać do istniejącej kolorystyki.
- Oczyszczenie powierzchni schodów,
- Wymiana i uzupełnienie spoin między płytami – spoina elastyczna.

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Rozdział	<b>Remont schodów zewnętrznych pomiędzy budynkami H i K</b>		
1.1	Element	<b>Remont schodów</b>		
1.1.1	KNRW 401/1409/1	Naprawa okładziny kamiennej granitowej o powierzchni do 1,0-m2 w jednym miejscu, obwód do 8-m/m2, grubość do 4-cm - kolorystyka granitu dobrana do istniejącej okładziny, stopnie z płyt płomieniowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podstopnice schodów - gr. 2cm	10,96*0,12*11	14,47
		miejsca uszkodzonych fragmentów	0,05*66,7	
		stopni schodów do wymiany- przyjęto 5% powierzchni, gr. 3cm.		3,34
		RAZEM:	17,81	m2
1.1.2	KNR 233/712/1	Przygotowanie poziomych i pionowych elementów, płaszczyzny poziome i pionowe, ręczne skucie nierówności betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podstopnice schodów	10,96*0,12*11	14,47
		miejsca uszkodzonych fragmentów	66,7*0,05	
		stopni schodów - przyjęto 5% powierzchni		3,34
		RAZEM:	17,81	m2
1.1.3	KNNRW 3/405/2	Uzupełnienie konstrukcji betonowych i żelbetowych, - wyrównanie i uzupełnienie ubytków schodów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podstopnice schodów	10,96*0,12*11*0,02	0,29
		miejsca uszkodzonych fragmentów	66,7*0,05*0,05	
		stopni schodów - przyjęto 5% powierzchni		0,17
		RAZEM:	0,46	m3
1.1.4	AT 23/101/1	Oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,75*11,6	66,70
		RAZEM:	66,70	m2
1.1.5	ZKNR C 2/702/9	Roboty montażowe, usunięcie spoin i wypełnienie spoin między płytami granitowymi ( spoina elastyczna )		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,75*11,6	66,70
		RAZEM:	66,70	m2
1.1.6	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km		
				m3
1.1.7	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km		
				m3

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Robocizna	r-g	10,01
2.	Robotnicy	r-g	215,04

Kosztorys

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
3.	Robotnicy grupa I	r-g	21,48

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,47
2.	Cement hutniczy "35" workowany	t	0,27
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,03
4.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,02
5.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,71
6.	Płyta kamienna granitowa, posadzkowa polerowana/płomieniowana, o grubości 2-3 cm	m2	18,17
7.	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi 8-14 mm	kg	1,78
8.	Zaprawa do spoinowania płyt granitowych antykorozyjny	kg	56,70

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0,67
2.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,07
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,42
4.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	10,33