

Przedmiar robót

Remont schodów zewnętrznych

Budowa: Budynek dydaktyczno-laboratoryjny Politechniki Rzeszowskiej, Albigowa 472


Obiekt lub rodzaj robót: Wymiana płytek na schodach wejściowych zewnętrznych w budynku głównym.

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

Data opracowania:
2021-01-29

Autor opracowania:
mgr inż. Marcin Skrzat

Inspektor nadzoru inwestorskiego


mgr inż. Marcin Skrzat
Upr. Nr PDK/0063/OWOK/13

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kody CPV

CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe

CPV 45431200-9 Okładziny z płytek

CPV 45432100-5 Podłogi i posadzki

Zakres prac:

- Wykucie uszkodzonych płytek
- Wyrównanie powierzchni schodów
- Gruntowanie powierzchni schodów
- Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej
- Uzupełnienie schodów płytkami gresowymi o wym. 30x30 cm, antypoślizgowe klasa R10, mrozoodporne (kolorystyka i faktura płytek dopasowana do istniejących płytek)
- Wywóz gruzu

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont schodów zewnętrznych		
1	Element	Schody zewnętrzne nr 1 (strona zachodnia budynku)		
1.1	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	m2	4,1
1.2	KNR 913/302/2	Wyrównanie ubytków na powierzchni schodów zaprawą wyrównującą.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,85*5		9,250000
		RAZEM:	m2	9,250
1.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stopnie 10*0,3*1,85		5,550000
		podstopnice 0,15*10*1,85		2,775000
		podest 1,6*2,5		4,000000
		RAZEM:	m2	12,325
1.4	analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - folia w płynie	m2	12,325
1.5	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm, antypoślizgowe klasa R10, mrozoodporne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stopnie 10*0,3*1,85		5,550000
		podstopnice 0,15*10*1,85		2,775000
		podest 1,6*2,5		4,000000
		RAZEM:	m2	12,325
1.6	DC 20/319/6	Okładziny płytkami ceramicznymi schodów - policzki, smarowanie pojedyncze, płytki średnie 30x30 cm, antypoślizgowe klasa R10, mrozoodporne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		policzki 2*6,5*0,3		3,900000
		RAZEM:	m2	3,9
1.7	KNR 12/1120/2	Cokoliki płytkowe z płytek ceramicznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10cm, metoda zwykła, antypoślizgowe klasa R10, mrozoodporne	m	1,5
1.8	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,1*0,03		0,123000
		RAZEM:	m3	0,123
1.9	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,1*0,03		0,123000
		RAZEM:	m3	0,123

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Schody zewnętrzne nr 2 (strona wschodnia budynku; schody główne)		
2.1	KNNRW 3/614/4	Wymiana płytek okładzinowych układanych na klej o powierzchni do 1,0-m2 w jednym miejscu, płytki o wymiarach 30x30-cm - wymiana płytek pękniętych płytek stopnicowych i podstopnic oraz policzków - przyjęto 60 % powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,848*0,6	10,108800	
		RAZEM:	10,108800	m2 10,109
2.2	KNR 913/302/2	Wyrównanie ubytków na powierzchni schodów zaprawą wyrównującą. - przyjęto 60% powierzchni	m2	10,109
2.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży	m2	10,109
2.4	analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - folia w płynie	m2	10,109
2.5	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,109*0,03	0,303270	
		RAZEM:	0,303270	m3 0,303
2.6	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	m3	0,303
3	Element	Schody zewnętrzne nr 3 (strona wschodnia)		
3.1	KNNRW 3/614/4	Wymiana płytek okładzinowych ściennych i podłogowych układanych na klej o powierzchni do 1,0-m2 w jednym miejscu, płytki o wymiarach 30x30-cm - wymiana płytek na murkach oraz pękniętych płytek stopnicowych i podstopnic		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stopnie 2*0,3*3	1,800000	
		podstopnice 2*0,18*3	1,080000	
		murek 2*3,08	6,160000	
		RAZEM:	9,040000	m2 9,040
3.2	KNR 913/302/2	Wyrównanie ubytków na powierzchni schodów zaprawą wyrównującą.	m2	9,04
3.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży	m2	9,04
3.4	analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe - folia w płynie	m2	9,04
3.5	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,04*0,03	0,271200	
		RAZEM:	0,271200	m3 0,271
3.6	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	m3	0,271

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Dekarze grupa II	r-g	1,08271
2.	Posadzkarz-płytka II	r-g	14,71371
3.	Robocizna	r-g	23,02342
4.	Robotnicy	r-g	52,65975
5.	Robotnicy grupa I	r-g	9,4093

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Folia w płynie do izolacji przeciwwilgociowej (do stosowania na zewnątrz)	kg	47,211
2.	Płytki ceramiczne posadzkowe o wym. 30x30 cm, antypoślizgowe klasa R10, mrozoodporne	m2	38,70037
3.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina szeroka grubość od 4 do 16 mm, biała, szara	kg	3,63924
4.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina szeroka grubość od 4 do 16 mm, kolor	kg	9,7684
5.	Środek gruntujący	dm3	6,60954
6.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - uniwersalna (u elastyczniona)	kg	90,95775
7.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, mrozoodporna i wysokoelastyczna	kg	80,41
8.	Zaprawa wyrównująca	kg	15,90344

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,55337
2.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,64124

