

Przedmiar robót

Remont pomieszczenia H-19

Budowa: **Pomieszczenie H-19**


Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek H Politechniki Rzeszowskiej**

Lokalizacja: **al. Powstańców Warszawy 6**

Inwestor: **POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA; Rzeszów al. Powstańców Warszawy 12**

Data opracowania:
2020-03-16

Autor opracowania:
mgr inż. Marcin Skrzat

Inspektor nadzoru inwestorskiego

mgr inż. Marcin Skrzat
Upr. Nr PDK/0069/3WOK/13

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kody CPV

CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe
 CPV 45431200-9 Okładziny z płytek
 CPV 45442100-8 Malowanie

Zakres prac:

- Demontaż i ponowny montaż grzejników
- Skucie płytek na ścianach
- Uzupełnienie parapetów z lastryko
- Gruntowanie podłoża
- Tynkowanie ścian
- Okładziny parapetów z płytek ceramicznych
- Szlifowanie ścian wraz ze szpachlowaniem
- Montaż płytek ceramicznych na ścianach
- Malowanie ścian farbą lateksową trudno zmywalną
- Malowanie rur C.O
- Malowanie 2 szt ościeżnic drzwiowych
- Wywóz gruzu i utylizacja materiałów z rozbiórki

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pomieszczenia H-19		
1	Element	Roboty budowlane		
1.1	analogia	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego płytowego 1-rzędowego	kpl	3
1.2	DC 20/121/1 analogia	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $((5,84+8,61+8,61+2,9+6,33+2,9)*1,6)$		56,304000
		minus okno $-1,5*0,3*3$		-1,350000
		minus drzwi $-(0,9*1,6)-(0,8*1,6)$		-2,720000
		RAZEM:	52,234000	m2
1.3	KNR 1901/116/5	Usunięcie z budynku gruzu, z piwnicy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$52,23*0,04$		2,089200
		RAZEM:	2,089200	m3
1.4	KNR 401/805/8	Uzupełnienie posadzek i okładzin lastrykowych jednolitych, podokienniki grubości 4-5- cm z okładziną z masy lastrykowej	m2	0,6
1.5	KNR 923/102/3	Uzupełnienie tynku o powierzchni w jednym miesiącu ponad 0,5 m2, grubości do 1,5 cm - przyjęto 70% powierzchni skucia płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$52,23*0,7$		36,561000
		RAZEM:	36,561000	m2
1.6	KNRW 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		minus okna $(2,16+2,16+2,16)*0,3$		1,944000
		minus drzwi $(0,9+0,9)*0,4$		0,720000
		$((5,84+5,84+8,61+8,61+2,9+6,33+6,33+2,9)*1,3)$		61,568000
		RAZEM:	64,232000	m2
1.7	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$64,23$		64,230000
		RAZEM:	64,230000	m2
1.8	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$64,23$		64,230000
		RAZEM:	64,230000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	KNNR 2/805/2 (2)	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ((5,84+8,61+8,61+5,84+2,9+6,33+2,9+6,33)*1,6)		75,776000
		minus okno -1,5*0,3*3		-1,350000
		minus drzwi -(0,9*1,6)-(0,8*1,6)		-2,720000
		RAZEM:		71,706000
			m2	71,706
1.10	KNR BC 5/416/6	Układanie na blatach i parapetach płytek ceramicznych o regularnych kształtach na zaprawie epoksydowej, blaty i parapety szerokości 60 cm, okładane płytkami ceramicznymi 30 x 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,3*3		6,900000
		RAZEM:		6,900000
			m	6,900
1.11	KNNR 2/1404/4 (1)	Malowanie rur C.O stalowych do Fi 50 -mm, farba olejna (dm3)	m	12
1.12	KNR 202/1512/3 (1) analogia	Malowanie 2-krotne farbą olejną ościeżnic stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+2+1+2+2+1,3		10,300000
		RAZEM:		10,300000
			m	10,300
1.13	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km		2,089200
		RAZEM:		2,089200
			m3	2,09
1.14	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,09		2,090000
		RAZEM:		2,090000
			m3	2,09

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Malarze grupa II	r-g	1,87151
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,26
3.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	2,628
4.	Robocizna	r-g	66,21197
5.	Robotnicy	r-g	156,44721
6.	Robotnicy grupa I	r-g	7,98138
7.	Robotnicy grupa II	r-g	14,8319

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,01488
2.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,0126
3.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna biała	dm3	0,168
4.	Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	kg	0,156
5.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała	dm3	1,0403
6.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	18,36978
7.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,08992
8.	Grys do lastryka marmurowy	t	0,0204
9.	Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	1,37299
10.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,33135
11.	Płytki ceramiczne 25x20 gres klasa IV, antypoślizgowe klasa R9	m2	75,2913
12.	Płytki ceramiczne 30x30	m2	7,245
13.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych	dm3	0,2369
14.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina szeroka grubość od 4 do 16 mm, kolor	kg	5,934
15.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	19,36062

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
16.	Środek gruntujący	dm3	12,846
17.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,07065
18.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,57766
19.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - (uelastyczniona)	kg	295,42872
20.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-8 mm	m3	0,015

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	2,03126
2.	Wyciąg	m-g	0,069
3.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	3,76151