

Przedmiar robót

Remont pomieszczenia H-65

Budowa: **Pomieszczenie H-65**

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:
2020-02-12

Autor opracowania:
Marcin Skrzat

Inspektor nadzoru inwestorskiego

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

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kody CPV

CPV 45111300-1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe

CPV 45432100-5 Podłogi i posadzki

CPV 45431200-9 Okładziny z płytek

CPV 45442100-8 Malowanie

CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi

CPV 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych

Zakres prac:

- Demontaż ościeżnicy wraz ze skrzydłami drzwiowymi
- Dostawa i montaż ościeżnicy
- Dostawa i montaż skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe fabrycznie wykończone do drzwi dwuskrzydłowych szer 120cm, pełne, wypełnione płytą wiórową, okleina cpl 0,2mm, 3 zawiasy, skrzydło czynne 90x200cm, z klamką i wkładką patentową
- Skucie płytek na podłodze i ścianach
- Wyrównanie podłoża
- Gruntowanie podłoża
- Tynkowanie ścian
- Szlifowanie ścian wraz ze szpachlowaniem
- Montaż płytek ceramicznych na podłodze i ścianach
- Zagruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem
- Malowanie ścian farbą lateksową trudno zmywalną
- Wymiana obudowy studzienki rewizyjnej
- Wymiana płyt sufitowych (kasetonów) istniejącego sufitu podwieszanego
- Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pomieszczenia H-65		
1	Element	Remont pomieszczenia H-65		
1.1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*2,1	2,730000	
		RAZEM:	2,730000	m2
1.2	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4*1,8)+(1,4*8,68)+13	32,352000	
		RAZEM:	32,352000	m2
1.3	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,68*5,7	49,476000	
		próg drzwiowy 0,25*1,2	0,300000	
		RAZEM:	49,776000	m2
1.4	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49,776	49,776000	
		RAZEM:	49,776000	m2
1.5	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49,776	49,776000	
		RAZEM:	49,776000	m2
1.6	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe do drzwi szer120cm	szt	1
1.7	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe fabrycznie wykończone do drzwi szer 120cm, pełne, wypełnione płytą wiórową, okleina cpl 0,2mm, 3 zawiasy, skrzydło czynne 90x200, z klamką i wkładką patentową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	KNNR 3/602/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5-m2, zaprawa cementowo-wapienna, osiatkowanie na ścianach i pilastrach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32.352+(5,7*3,4)	51,732000	
		RAZEM:	51,732000	m2 51,732
1.9	KNRW 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,4*(5,7+5,7+8,638+8,68)	97,641200	
		minus otwory okienne i drzwiowe	-19,290000	
		ościeża	7,632500	
		RAZEM:	85,983700	m2 85,984
1.10	KNR BC 5/402/2	Przygotowanie podłoża pod okładziny posadzkowe, gruntowanie podłoża, chłonnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49.776	49,776000	
		RAZEM:	49,776000	m2 49,776
1.11	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49.776	49,776000	
		RAZEM:	49,776000	m2 49,776
1.12	KNNR 2/805/2 (2)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,9*1,8)+(4*1,8)+3	20,820000	
		RAZEM:	20,820000	m2 20,820
1.13	DC 20/318/2	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm docinane z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,68+8,68+5,7+5,7	28,760000	
		RAZEM:	28,760000	m 28,760
1.14	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85.984-20.820	65,164000	
		RAZEM:	65,164000	m2 65,164
1.15	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą lateksową bez gruntowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz[8]	65.164	
		RAZEM:	65,164000	m2 65,164
1.16	KNNR 7/702/2 analogia	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600-mm - wymiana fragmentu sufitu podwieszanego (przyjęto 30% powierzchni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,68*5,7*0,3	14,842800	
		RAZEM:	14,842800	m2 14,843
1.17	KNNR 7/702/2 analogia	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600-mm- wymiana płyt sufitowych (kasetonów)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,68*5,7-14.843	34,633000	
		RAZEM:	34,633000	m2 34,633
1.18	KNNR 4/1420/1	Zasuwy kanałowe i klapy w studni rewizyjnej murowanej, kłapa pełnoprofilowa podlogowa - wymiana klapy o wymiarze do 0,2m2	szt	1
1.19	KNRW 401/109/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(32,35*0,04)+(49,77*0,04)	3,284800	
		RAZEM:	3,284800	m3 3,285
1.20	KNRW 401/109/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.285	3,285000	
		RAZEM:	3,285000	m3 3,285
1.21	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	szt	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	19,16376
2.	Posadzkarz-płytka II	r-g	43,60378
3.	Robocizna	r-g	120,01
4.	Robotnicy	r-g	307,38696
5.	Robotnicy grupa I	r-g	27,77944

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,51732
2.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	27,63605
3.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,12038
4.	Kolek montażowy z wkrętem, fi 8mm	szt	6
5.	Kolek rozporowy metalowy fi 8mm	szt	37,70122
6.	Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,48432
7.	Ościeżnice stalowe	szt	1
8.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	2,6544
9.	Płytki ceramiczne 30x30 gres klasa IV, antypoślizgowe klasa R9	m2	25,0246
10.	Płytki ceramiczne szklone gładkie	m2	50,77152
11.	Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt	141,50136
12.	Profil główny lub poprzeczny do sufitów podwieszanych	m	64,71548
13.	Siatka cięto-ciężona grubości 0.5 mm oczka 6x12mm	m2	56,9052
14.	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe fabrycznie wykończone, pełne, dla drzwi szer. 120cm, wypełnione płytą wiórową, okleina cpl 0,2mm, 3 zawiasy, skrzydło czynne 90x200, z klamką i wkładką patentową	m2	2,4
15.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	25,5318
16.	Środek gruntujący	dm3	13,0328
17.	Uniwersalny podkład gruntujący	kg	9,9552
18.	Wapno hydratyzowane (suchogazowane) workowane	t	0,49955
19.	Wieszak górny noniusza do sufitów podwieszanych 200-600 mm	szt	9,94481
20.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	3,12598
21.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - (uelastyczniona)	kg	356,1176
22.	Zasuwy kanałowe żeliwne pełnoprofilowe	kpl	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarz wolnostojący elektryczny 150 dm3	m-g	5,1732
2.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,47
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	6,68157
4.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	14,96245