Przedmiar robót

Wymiana drzwi do sal wykładowych, sanitariatów, wejściowych do bocznych klatek schodowych zgodnie z zaleceniami ppoż.

Budowa: **Budynek 10-21, PK- Kraków, ul.WARSZAWSKA 24 -WYDZIAŁ INZYNIERII ELEKTRYCZNEJ I KOMPUTEROWEJ**

Nazwa i kod CPV: **45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

Inwestor: **Politechnika Krakowska ul. Warszawska 24 31-155 Kraków**

Jednostka opracowująca kosztorys: **DZIAŁ INWESTYCJI I REMONTÓW**

Data opracowania:
2018-03-12

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
	Kosztorys	**Wymiana drzwi do sal wykładowych, sanitariatów, wejściowych do bocznych klatek schodowych zgodnie z zaleceniami ppoż.**			
1	Element	**Wymiana drzwi do w.c**			
1.1	KNR 401/819/15	Rozebranie okładziny ściennej z płytek -p.a.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(0,60+0,40)*2,00*2*8	32,000000		
		RAZEM:	32,000000	m2	32,00
1.2	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2 wraz z demontażem skrzydła			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,50*2,30*8	27,600000		
		RAZEM:	27,600000	m2	27,60
1.3		Demontaż progów- Kalkulacja indywidualna			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,00*8	8,000000		
		RAZEM:	8,000000	szt	8
1.4	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe (Bez M - Ościeżnic)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,20*2,10*8	20,160000		
		RAZEM:	20,160000	m2	20,16
1.5	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne (Bez M=0)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,90*2,00*8	14,400000		
		RAZEM:	14,400000	m2	14,40
1.6	Kalkulacja indywidualna	DRZWI DREWNIANE 90x200 OKLEINA z samozamykaczem TS2000 opaska maskująca , wkładka patentowa wraz z ościeżnicą do w.c / kolor ustalić z Użytkownikiem na wzór drzwi istniejacych na danym piętrze/ /Przed zamówieniem drzwi sprawdzić na budowie wymiary/		szt	8
1.7	KNRW 202/2003/5	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, -- zmniejszenie wysokości otworu drzwiowego			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,00*0,20*8	1,600000		
		RAZEM:	1,600000	m2	1,60
1.8		Dopłata za dodatkowy profil ościeżnicowy- kalkulacja indywidualna		m	16,00
1.9	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2˙m2 (w 1 miejscu)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(0,60*2+0,85)*(2,10*2+1,00)*8	85,280000		
		RAZEM:	85,280000	m2	85,28
1.10	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		m2	32,00
1.11	KNR 202/829/10	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki na wzór istniejących w pom.w.c		m2	32,00
1.12	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne- kolor dostosować do istniejącego koloru ścian			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(0,60+0,40)*1,60*2*8	25,600000		
		RAZEM:	25,600000	m2	25,60
1.13	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie			
	Wyliczenie ilości robót:				
	jak uzupełnienie tynków	85,28	85,280000		
	minus lamperie i glazura	-(32,00+23,04)	-55,040000		
		RAZEM:	30,240000	m2	30,24

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
1.14	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,60*2	3,200000		
		RAZEM:	3,200000	m2	3,20
1.15	KNR 202/1217/4	Wykonanie progów - listw łączących różne rodz. posadzek			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,00*8	8,000000		
		RAZEM:	8,000000	m	8,00
1.16	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,80*0,30*8	4,320000		
		RAZEM:	4,320000	m2	4,32
1.17	KNR 202/1118/11	Uzupełnienie posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki na wzór istniejacych w pom.w.c		m2	4,32
1.18	KNR 401/806/3	Naprawa posadzek lastrykowych, do 1,0˙m2 (w 1 miejscu)		miejsce	8
2	Element	**Wymiana drzwi do sal wykładowych**			
2.1	KNR 401/426/2	Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski (wejscie)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,50*(2,50*2+1,50)*6	19,500000		
		0,50*1,50*6	4,500000		
		RAZEM:	24,000000	m2	24,00
2.2	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2 wraz z demontażem skrzydła			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,50*2,50*6	22,500000		
		RAZEM:	22,500000	m2	22,50
2.3		Demontaż progów- Kalkulacja indywidualna Krotność=1,5		szt	6
2.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaz drzwi dewnianych o wym. /90+50/x200 Ei 30 wraz z ościeżnicą /opaska maskująca LD6, wkładka patentowa samozamykacz TS2000 Klamka antypaniczna / Przed zamówieniem drzwi sprawdzić na budowie wymiary/kolor ustalic z Uzytkownikiem na wzór drzwi istniejacych na danym pietrze		szt.	6
2.5	KNRW 202/2003/5	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo - płyty p.poż. Ei 60 -- zmniejszenie wysokości otworu drzwiowego			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,50*0,50*6	4,500000		
		RAZEM:	4,500000	m2	4,50
2.6		Obudowa ościeży oraz nadproża płytami niepalnymi i odpornymi na uderzenia mechaniczne w kolorze drzwi			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,93*(2,60*2+1,50)*4	24,924000		
		0,50*1,50*4*2	6,000000		
		RAZEM:	30,924000	m2	30,92
2.7		Dopłata za dodatkowy profil ościeżnicowy- kalkulacja indywidualna			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,50*2*6	18,000000		
		RAZEM:	18,000000	m	18,00
2.8	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2˙m2 (w 1 miejscu)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(0,50*2+0,93)*(2,60*2+1,60)*6	78,744000		
		RAZEM:	78,744000	m2	78,74

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
2.9	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne- kolor dostosować do istniejącego koloru ścian			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(0,50*2+0,93)*1,60*2*6	37,056000		
		RAZEM:	37,056000	m2	37,06
2.10	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,50*1	4,500000		
		RAZEM:	4,500000	m2	4,50
2.11	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie			
	Wyliczenie ilości robót:				
	jak uzupełnienie tynków	3,00*3,50*6*2	126,000000		
		0,93*(1,40+2,00*2)*6	30,132000		
	minus lamperie	-37,06	-37,060000		
	minus obudowa	-30,92	-30,920000		
		RAZEM:	88,152000	m2	88,15
2.12	KNR 202/1217/4	Wykonanie progów - listw łączących różne rodz. posadzek			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,50*6	9,000000		
		RAZEM:	9,000000	m	9,00
2.13	KNR 401/806/3	Naprawa posadzek lastrykowych, do 1,0˙m2 (w 1 miejscu)		miejsce	6
2.14	KNR 401/818/1	Naprawa posadzek z tworzyw sztucznych, do 1˙m2 w 1 miejscu			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,50*0,50*6	4,500000		
		RAZEM:	4,500000	m2	4,50
2.15	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych		m2	4,50
3	Element	**Wymiana drzwi zewnetrznych**			
3.1	KNR 401/1111/2	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1.8*2.1*2	7,560000		
		RAZEM:	7,560000	m2	7,56
3.2	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2 wraz z demontażem skrzydła			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,80*2,10*2	7,560000		
		RAZEM:	7,560000	m2	7,56
3.3	KNR 19/1024/3	Montaż drzwi aluminiowych o powierzchni do 2,0m2 - drzwi Alu , profil ciepły , RAL 9010, szyba bezpieczna , zamek antypaniczny typ E, samozamykacz listwowy do drzwi dwuskrzydłowych, ze wspomaganiem otwierania drzwi, ze zintegrowanym regulatorem kolejności zamykania, zamek podklamkowy + dodatkowy zamek patentowy na klucz kodowy, dodatkowe zawiasy dla drzwi wzmocnionych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1.8*2.1*2	7,560000		
		RAZEM:	7,560000	m2	7,56
3.4	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2˙m2 (w 1 miejscu)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(0,50+0,20)*(2,60*2+2,00)*2	10,080000		
		RAZEM:	10,080000	m2	10,08
3.5	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne- kolor dostosować do istniejącego koloru ścian			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(0,50+0,20)*1,60*2*2	4,480000		
		RAZEM:	4,480000	m2	4,48

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
3.6	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,91*3,50+10,08	16,765000		
	minus lamperie	-4,48	-4,480000		
		RAZEM:	12,285000	m2	12,29
3.7	KNR 401/806/3	Naprawa posadzek lastrykowych, do 1,0˙m2 (w 1 miejscu)		miejsce	2
3.8		Naprawa elewacji zewnetrznej po wymianie drzwi - Kalkulacja indywidualna		m2	10,08
4	Element	**Roboty dodatkowe**			
4.1	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg ,stolarki folią Krotność=5		m2	100,00
4.2	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz drzwi i ościeżnic z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t		t	1,800
4.3	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz drzwi i ościeżnic z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność=19		t	1,800