

Przedmiar robót

Remont pomieszczeń ogólnodostępnych i pokoi studenckich w budynku DS-1 (21-1) przy ul. Skarżyńskiego 3 w Krakowie.

Kod CPV: **45442100-8 Roboty malarskie**

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Inwestor: **Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Dział Inwestycji i Remontów**

Data opracowania:
2019-05-21

Autor opracowania:
mgr inż. Piotr Król, Starszy Specjalista ds. Inwestycji

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pomieszczeń ogólnodostępnych i pokoi studenckich w budynku DS-1 (21-1) przy ul. Skarżyńskiego 3 w Krakowie.		
1	Rozdział	Remont pomieszczeń ogólnodostępnych i pokoi studenckich w budynku DS.-1 przy ul. Skarżyńskiego 3 w Krakowie. - ETAP II		
1.1	Element	Malowanie farbami emulsyjnymi - II ETAP (cz. długiego korytarza: 1p-10p)		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie podłóg i okien folią	kpl	1
1.1.2	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	11 774,40
1.1.3	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	2 521,50
1.1.4	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - 25% powierzchni Krotność=0,25	m2	14 295,90
1.1.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, wewnętrzne	m2	14 295,90
1.2	Element	Malowanie tynków mozaikowych - wszystkie korytarze i hole windowe - 11 kondygnacji		
1.2.1	KNR 924/101/1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m2	1 000,00
1.2.2	KNR 924/101/2	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m2	1 000,00
1.2.3	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	1 000,00
1.2.4	KNR AT 22/101/1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża ręcznie szczotką twardą	m2	1 934,00
1.2.5	KNRW 712/304/2	Odtłuszczenie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m2	1 934,00
1.2.6	KNR -02 0101-02	Gruntowanie podłoża - impregnacja epoksydowym gruntownikiem (0.15 kg/m2)	m2	1 934,00
1.2.7	KNR AT 26/303/1	Malowanie tynków żywicznych dwukrotnie - aplikacja ręczna -np. Arsanit Arte-Fix M lub Weber PC246 Lakierobejca dekoracyjno-renowacyjna dla tynków mozaikowych	m2	1 934,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Remont oświetlenia korytarzy (cz. długa) i głównej klatki schodowej w budynku DS.-1 przy ul. Skarżyńskiego 3 w Krakowie.		
2.1	Element	Piętra 1-10		
2.1.1	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,01
2.1.2	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - 3x1,5mm ²	m	21
2.1.3	KNNR 9/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40`W, 2x40`W - A - wymiana na lampy: Oprawa algine line led 44W, UGR<16, min 5 lat gwarancji z ramką do montażu natynkowego lub równoważna	szt	60
2.1.4	KNNR 5/502/1 (1)	p.a. Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - OPRAWA LOVATO N ECO LED 1W 3H BIAŁA LVNC/1W/E/3/SE AWEX lub równoważna	kpl	30
2.2	Element	Klatki schodowe: główna (przeniesienie oświetlenia wraz z czujką ze ściany na sufit/spocznik)		
2.2.1	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,17
2.2.2	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - 3x1,5mm ²	m	69
2.2.3	KNNR 5/302/4	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`80, 2-otworowe	szt	23
2.2.4	KNNR 9/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40`W, 2x40`W - A - wymiana na lampy: Oprawa algine line led 44W, UGR<16, min 5 lat gwarancji z ramką do montażu natynkowego lub równoważna	szt	23
2.2.5	KNNR 5/502/1 (1)	p.a. Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, bez klosza - OPRAWA LOVATO N ECO LED 1W 3H BIAŁA LVNC/1W/E/3/SE AWEX lub równoważna	kpl	23
2.2.6	KNR 403/1130/3	p.a. Demontaż i ponowny montaż w nowym miejscu czujek zmierzchu R = 1,500 M = 0,000 S = 1,000	szt	11
2.3	Element	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniach		
2.3.1	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniach	pomiar	11
2.4	Element	Roboty towarzyszące		
2.4.1	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja lamp	kpl	83,000
2.4.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	m3	0,18
2.4.3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km - na odl. 20 km, Krotność = 19 Krotność=19	m3	0,18
2.4.4	kalk.własna	Opłata za przyjęcie gruzu	m3	0,18

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Remont głównej klatki schodowej w budynku DS.-1 przy ul. Skarżyńskiego 3 w Krakowie.		
3.1	Element	Element		
3.1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie podłóg, balustrady schodowej, okien, lamp i drzwi folią	kpl	1
3.1.2	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	261,42
3.1.3	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	228,69
3.1.4	KNR 401/1206/5 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2	308,90
3.1.5	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - 25% powierzchni Krotność=0,25	m2	490,11
3.1.6	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, wewnętrzne	m2	490,11
3.1.7	KNR 401/1207/2 (1)	p.a. Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20`cm, 2-krotne, farby olejne- malowanie policzków schodów	m	63,80
3.1.8	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - 25% powierzchni Krotność=0,25	m2	75,02
3.1.9	KNR 401/1212/31 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100`mm, 2-krotne	m	101,00