

Przedmiar robót

Remont składów studenckich na 6 kondygnacjach w budynku DS-4 (21-7) przy ul. Skarżyńskiego 9 w Krakowie

Kod CPV: **45400000-1** Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45442100-8 Roboty malarskie

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

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:
2020-02-05

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont składów studenckich na 6 kondygnacjach w budynku DS-4 (21-7) przy ul. Skarżyńskiego 9 w Krakowie		
1	Rozdział	Piętra VI-X Mnożnik=5		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	309,14
1.1.2	KNNRW 3/1013/1	p.a. Zabezpieczenie podłóg, okien, drzwi, lamp wyposażenia łazienki itp. folią	m2	400,00
1.1.3	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	1,70
1.1.4	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,70
1.1.5	kalk. indyw.	Oплата za przyjęcie gruzu	m3	1,70
1.1.6	KNR 404/504/1	Oczyszczenie podłoża do podkładu betonowego	m2	309,14
1.1.7	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2	309,14
1.1.8	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie do 5mm Krotność=3,00	m2	309,14
1.1.9	KNNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	309,14
1.1.10	KNNR 2/1206/4	p.a. Listwy wyobleniowe 25x25 mm - w narożach pod wykładziną	m	347,36
1.1.11	KNR 202/1112/1	POSADZKI Z WYKLADZIN PCV z wywinieciem na ścianę 10cm - np. wykładzina winylowa heterogeniczna obiektowa TARKETT Topaz, gwarancja min 10 lat, grubość całkowita min. 2,5 mm, grubość warstwy użytkowej min. 0,7 mm lub równoważna	m2	343,88
1.1.12	KNR 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	343,88
1.1.13	KNNR 7/507/4	p.a. Wymiana: Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające /listwa maskująca/ R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	m	26,00
1.1.14	KNNR 2/1802/1 (2)	Wymiana parapetów PCV na Parapety z KONGLOMERATU kwarcowego szer. 30 cm gr. 3cm/ - 26 elementy R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	m	54,60
1.1.15	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	1 232,49
1.1.16	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	462,02
1.1.17	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie (Pokoje, przedpokoje i łazienki)	m2	1 694,51
1.2	Element	Element		
1.2.1	KNNR 9/401/1 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, Wyłącznik pojedynczy OSPEL SONATA do ramki biały + ramka lub równoważny	szt	104,000
1.2.2	KNNR 9/402/1	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda nieuszczelnionego podtynkowego Gnazdko pojedyncze OSPEL SONATA GP-1GZ/m/00 As do ramki biały + ramka lub równoważny	szt	156,000
1.2.3	KNNR 9/402/1	p.a. Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda nieuszczelnionego podtynkowego - Gnazdko podwójne OSPEL SONATA - 2x Gniazdo Pojedyncze Z/U Z Kłapką Ip44 Gph-1Rz/M/00/W + ramka podwójna lub równoważny	kpl	13,000
1.2.4	KNNR 9/402/1	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda nieuszczelnionego podtynkowego komputerowego - Gniazdo komputerowe podwójne 2xRJ45 kat. 5e, MMC Biały - GPK-2R/K/m/00 Sonata lub równoważne + ramka	szt	52,000
1.2.5	KNNR 9/501/3	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej - OSRAM LEDVANCE Panel LED 60x60 VALUE 4000K 40W 66601 lub równoważna + ramka do montażu natynkowego (pokoje)	szt	26
1.2.6	KNNR 9/501/1	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy żarowej - Downlight LED E6 SLIM ROUND 24W - neutralna lub równoważna (przedpokoje i sanitariaty)	szt	39
1.2.7	KNNR 9/501/1	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana kinkietu Kinkiet BEATA LED 2x5W 4000K IP44 - chrom lub równoważna (sanitariaty)	szt	26
1.2.8	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniach	pomiar	65
1.2.9	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.2.10	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	337

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Piętro I		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	214,02
2.1.2	KNNRW 3/1013/1	p.a. Zabezpieczenie podłóg, okien, drzwi, lamp wyposażenia łazienki itp. folią	m2	280,00
2.1.3	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	1,18
2.1.4	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,18
2.1.5	kalk. indyw.	Opłata za przyjęcie gruzu	m3	1,18
2.1.6	KNR 404/504/1	Oczyszczenie podłoża do podkładu betonowego	m2	214,02
2.1.7	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2	214,02
2.1.8	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie do 5mm Krotność=3,00	m2	214,02
2.1.9	KNNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2	214,02
2.1.10	KNNR 2/1206/4	p.a. Listwy wyobleniowe 25x25 mm - w narożach pod wykładziną	m	240,48
2.1.11	KNR 202/1112/1	POSADZKI Z WYKLADZIN PCV z wywinieciem na ścianę 10cm - np. wykładzina winylowa heterogeniczna obiektowa TARKETT Topaz, gwarancja min 10 lat, grubość całkowita min. 2,5 mm, grubość warstwy użytkowej min. 0,7 mm lub równoważna	m2	238,07
2.1.12	KNR 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	238,07
2.1.13	KNNR 7/507/4	p.a. Wymiana: Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające /listwa maskująca/ R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	m	18,0
2.1.14	KNNR 2/1802/1 (2)	Wymiana parapetów PCV na Parapety z KONGLOMERATU kwarcowego szer. 30 cm gr. 3cm/ - 26 elementy R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	m	37,80
2.1.15	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	844,70
2.1.16	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	319,86
2.1.17	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie (Pokoje, przedpokoje i łazienki)	m2	1 164,555
2.2	Element	Element		
2.2.1	KNNR 9/401/1 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, Wyłącznik pojedynczy OSPEL SONATA do ramki biały + ramka lub równoważny	szt	72,000
2.2.2	KNNR 9/402/1	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda nieuszczelnionego podtynkowego Gnazdko pojedyncze OSPEL SONATA GP-1GZ/m/00 As do ramki biały + ramka lub równoważny	szt	108,000
2.2.3	KNNR 9/402/1	p.a. Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda nieuszczelnionego podtynkowego - Gnazdko podwójne OSPEL SONATA - 2x Gniazdo Pojedyncze Z/U Z Kłapką Ip44 Gph-1Rz/M/00/W + ramka podwójna lub równoważny	kpl	9,000
2.2.4	KNNR 9/402/1	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda nieuszczelnionego podtynkowego komputerowego - Gniazdo komputerowe podwójne 2xRJ45 kat. 5e, MMC Biały - GPK-2R/K/m/00 Sonata lub równoważne + ramka	szt	36,000
2.2.5	KNNR 9/501/3	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej - OSRAM LEDVANCE Panel LED 60x60 VALUE 4000K 40W 66601 lub równoważna + ramka do montażu natynkowego (pokoje)	szt	20
2.2.6	KNNR 9/501/1	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy żarowej - Downlight LED E6 SLIM ROUND 24W - neutralna lub równoważna (przedpokoje i sanitariaty)	szt	23
2.2.7	KNNR 9/501/1	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana kinkietu Kinkiet BEATA LED 2x5W 4000K IP44 - chrom lub równoważna (sanitariaty)	szt	16
2.2.8	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniach	pomiar	15
2.2.9	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1
2.2.10	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	267