

## **Lista robót:**

### **Remont pomieszczeń dla Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej**

Lokalizacja: **Budynek „L27” i Budynek „K”**

Inwestor: **Politechnika Rzeszowska**

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>Remont pomieszczeń dla Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej</b>	
<b>1</b>	<b>Zakład Modelowania Matematycznego</b>	
1.1	L27 Pokój 15	
1.2	L27 Pokój 16a	
1.3	L27 Pokój 15a	
1.4	L 27 Pokój 13	
1.5	L27 Pokój14	
<b>2</b>	<b>Zakład Matematyki Dyskretnej</b>	
2.1	L27 Pokój12	
<b>3</b>	<b>Katedra Fizyki i Inżynierii Medycznej</b>	
3.1	K 45A	
3.2	K 32	
3.3	K 5	
3.4	K 6	
<b>4</b>	<b>Katedra Analizy Nieliniowej</b>	
4.1	L 27 Pokój 6	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem Remont pomieszczeń dla Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej netto</b>	

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

### Kody CPV:

CPV 45111300-1 - Roboty rozbiórkowe i demontażowe;  
CPV 45431200-9 - Okładziny z płytek;  
CPV 45442100-8 - Malowanie;  
CPV 45432100-5 - Podłogi i posadzki;  
CPV 45310000-3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych;  
CPV 45332200-5 - Instalacja wodociągowa;  
CPV 45332300-6 - Instalacja kanalizacyjna;

### Zakres prac:

- Wynoszenie i ponowne wnoszenie wyposażenia pomieszczenia i mebli
- Oslanianie okna i drzwi folią polietylenową;
- Oslanianie posadzki folią polietylenową;
- Zeskrobanie i zmycie starej farby;
- Rozebranie posadzki z wykładziny dywanowej wraz z cokolikami;
- Naprawa podłoża posadzki;
- Wykonanie warstwy grubości 30 mm z zaprawy samopoziomującej;
- Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej;
- Zerwanie okładziny ściennej z płytek – fartuch ochronny;
- Demontaż umywalki, kanałów wentylacyjnych;
- Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki;
- Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej p/t;
- Wykucie bruzd w ścianach;
- Montaż przewodów kablowych p/t;
- Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny;
- Montaż łącznika świecznikowego;
- Montaż gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym;
- Montaż gniazd telefonicznych i internetowych;
- Montaż gniazd wtyczkowych ;
- Montaż opraw oświetleniowych w sufitach;
- Badania i pomiary instalacji elektrycznej;
- Wykonanie nowych posadzek z wykładziny tekstylnej wraz z montażem cokołów przyściennych z wykładziny – Wykładzina przeznaczona do stosowania w obiektach użyteczności publicznej o bardzo dużym natężeniu ruchu, również w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi, odporność na ścieranie Wg grupy T, odporna na działanie krzeseł na rolkach, Klasy 1, gatunek1 np. fy Balsan centaure 2000
- Wykonanie posadzek z paneli podłogowych z płyty HDF, laminowane, klasa 23/AC5 gr.8mm montaż bez klejowy, panele przeznaczone do stosowania w obiektach użyteczności publicznej o bardzo dużym natężeniu ruchu
- Wyrównanie powierzchni ścian poprzez szpachlowanie;
- Wykonanie gładzi na tynkach cementowo-wapiennych na ścianach;
- Gruntowanie powierzchni preparatem gruntującym;
- Dwukrotne malowanie ścian farbami lateksowymi o dużej odporności na szorowanie – kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem pomieszczenia; (sufit biały, ściany w kolorach jasnych)
- Wykonanie podejść dopływowych;
- Montaż baterii umywalkowej;
- Montaż umywalki;

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>Remont pomieszczeń dla Wydziału Matematyki i Fizyki Stosowanej</b>		
1	<b>Zakład Modelowania Matematycznego</b>		
1.1	<b>L27 Pokój 15</b>		
1.1.1	Wyniesienie mebli z pokoju -2,5 szafy, 1 biurko, 4 krzesła, 1 tablica na korytarz , a po remoncie wniesienie, demontaż i montaż pionowej żaluzji	szt	1
1.1.2	Demontaż przegrody przy umywalce z płyty meblowej przymocowanej do ścian i podłogi wkrętami , a po remoncie jej montaż - wymiary :(0,90+1,10 ) wysokość 2,15	szt	1
1.1.3	Zabezpieczenie podłóg folią, analogia zabezpieczenie drzwi, okien, żaluzji pionowej	m2	17,750
1.1.4	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszonych, oprawy żarowe, halogenowe, kompakt , analogia montaż i demontaż istniejących opraw	kpl	3
1.1.5	Wymiana gniazd wtyczkowych trzybiegunowych, podłoże betonowe, do 16A, analogia montaż i demontaż istniejących	szt	6
1.1.6	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	14,360
1.1.7	Wykucie i naprawa bruzd, rozkucie i naprawa rys w podłogach z cegły, ręczne rozkucie rysy	m	8
1.1.8	Wykucie i naprawa bruzd, rozkucie i naprawa rys w podłogach z cegły, zaklepienie rysy	m	8
1.1.9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5`m2	m2	55,65
1.1.10	Szpachlowanie zbrojne jedną warstwą siatki z włókna szklanego -prawa ściana	m2	14,060
1.1.11	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp.	szt	2
1.1.12	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, pionowe preparatem Atlas Uni Grunt	m2	55,65
1.1.13	Narożniki na rogach wypukłych- analogia	m	22,210
1.1.14	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	55,65
1.1.15	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	55,65
1.1.16	Lakierowanie emalią olejną lub ftalową; drzwi drewniane i szafki, ponad 1`m2, 1-krotne - ściana okienna	m2	3,890
1.1.17	Wymiana obicia ścian na płyty gipsowo-kartonowe - wykonanie przysłony z płyty GK z prawej strony okna o szerokości parapetu i wysokości do sufitu i nad oknem R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,860
1.1.18	Wypełnienie spoin masą silikonową , spoina o wymiarze 6x6`mm,	m	11,400
1.1.19	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie- analogia oczyszczenie podłoża po przyklejonej wykładzinie	m2	14,50
1.1.20	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	14,5
1.1.21	Izolacja z pianki wygłuszającej, analogia	m2	14,5
1.1.22	Posadzki z paneli podłogowych wraz z montażem listew przyściennych cokołowych z PCV w kolorystyce paneli, klasa ścieralności AC5, grubość 10mm, montaż bezklejowy,	m2	14,5
1.1.23	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych, analogia, osadzenie na istniejącym parapecie stalowym nakładki parapetowej (25+5cm) z PCV . W cenie należy uwzględnić wyprostowanie i usztywnienie istniejącego parapetu blaszanego.	m	2,95
1.1.24	Osadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1
1.1.25	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego, analogia próg drzwiowy	m	1
1.1.26	Lakierowanie 1-krotne emalią olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50`mm	m	4,0
1.1.27	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km	m3	0,810
1.1.28	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km	m3	0,81
1.1.29	Wymiana grzejnika stalowego płytowego i konwektora, grzejnik 1-płytowy , analogia demontaż i montaż istniejącego grzejnika	kpl	1
1.2	<b>L27 Pokój 16a</b>		
1.2.1	Wyniesienie mebli na korytarz, a po remoncie ich wniesienie- ( 1 szafa 0,60 * 2,50 m; 1biurko,1 szafka 60*60cm ) ,demontaż i montaż pionowej żaluzji	szt	1
1.2.2	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszonych, oprawy żarowe, halogenowe, kompakt , analogia montaż i demontaż istniejących opraw	kpl	2
1.2.3	Wymiana gniazd wtyczkowych trzybiegunowych, podłoże betonowe, do 16A, analogia montaż i demontaż istniejących	szt	5
1.2.4	Zabezpieczenie podłóg folią, analogia zabezpieczenie drzwi, okien, żaluzji pionowej	m2	6,990
1.2.5	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5`m2	m2	30,570
1.2.6	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, wapiennych, szerokości do 15`cm	m	1
1.2.7	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1`m2 (w 1 miejscu)	m2	0,50
1.2.8	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp.	szt	3
1.2.9	Wykucie i naprawa bruzd, rozkucie i naprawa rys w podłogach z cegły, ręczne rozkucie rysy	m	2
1.2.10	Wykucie i naprawa bruzd, rozkucie i naprawa rys w podłogach z cegły, zaklepienie rysy	m	2
1.2.11	Wymiana obicia ścian na płyty gipsowo-kartonowe - wykonanie przysłony z płyty GK nad oknem R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,450
1.2.12	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, pionowe preparatem Atlas Uni Grunt	m2	30,57
1.2.13	Narożniki na rogach wypukłych - analogia	m	9,480
1.2.14	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	30,57

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.15	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne (sufit w kolorze białym, ściany w kolorze jasnym pastelowym)	m2	30,57
1.2.16	Lakierowanie emalią olejną lub ftalową; drzwi drewniane i szafki, ponad 1`m2, 1-krotne - ściana okienna	m2	3,930
1.2.17	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych, analogia, osadzenie na istniejącym parapecie stalowym nakładki parapetowej (25+5cm) z PCV . W cenie należy uwzględnić wyprostowanie i usztywnienie istniejącego parapetu blaszanego.	m	2,95
1.2.18	Wypełnienie spoin masą silikonową , spoina o wymiarze 6x6`mm,	m	5,800
1.2.19	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	6,97
1.2.20	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie- analogia oczyszczenie podłoża po przyklejonej wykładzinie	m2	6,97
1.2.21	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	6,970
1.2.22	Izolacja z pianki wygłuszającej, analogia	m2	6,97
1.2.23	Posadzki z paneli podłogowych wraz z montażem listew przyściennych cokołowych z PCV w kolorystyce paneli, klasa ścieralności AC5, grubość 10mm, montaż bezklejowy,	m2	6,97
1.2.24	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego, analogia montaż progu	m	1
1.2.25	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1
1.2.26	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km	m3	0,250
1.2.27	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km	m3	0,250
1.2.28	Doprowadzenie prądu do gniazdka z istniejącego obwodu ok 5mb instalacją podtynkową	szt	1
1.2.29	Wymiana grzejnika stalowego płytowego i konwektora, grzejnik 1-płytowy , analogia demontaż i montaż istniejącego grzejnika	kpl	1
1.3	<b>L27 Pokój 15a</b>		
1.3.1	Wyniesienie mebli na korytarz, a po remoncie ich wniesienie i montaż- (6 szaf 0,60 * 2,10 m; 3 biurka , 4 szafki 60*60cm ) Meble skręcone do siebie i do ściany, demontaż i montaż pionowej żaluzji	kpl	1
1.3.2	Zabezpieczenie podłóg folią, analogia zabezpieczenie drzwi, okien, żaluzji pionowej	m2	12,770
1.3.3	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych, analogia demontaż parapetu blaszanego 3,05*0,58 m, 30% nakładu R R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	m	3,05
1.3.4	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	13,090
1.3.5	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	1,400
1.3.6	Zerwanie cokołka cementowego	m	7,050
1.3.7	Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na wpust lub półwpust	m2	18,100
1.3.8	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5`m2	m2	22,720
1.3.9	Wymiana obicia ścian na płyty gipsowo-kartonowe - wykonanie przysłony z płyty GK nad oknem R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,450
1.3.10	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, pionowe preparatem Atlas Uni Grunt	m2	42,230
1.3.11	Tynki wewnętrzne uniwersalne, na ścianach, 1-warstwowe, narożniki na rogach wypukłych oraz wokół płytek przy umywalce	m	16,880
1.3.12	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria`III	m2	19,510
1.3.13	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10`mm tynków wewnętrznych wapiennych, ściany płaskie i słupy prostokątne, ponad 5`m2 (w 1 miejscu)	m2	9,050
1.3.14	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp.	szt	15
1.3.15	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	42,26
1.3.16	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne (sufit w kolorze białym, ściany w kolorze jasnym pastelowym)	m2	42,26
1.3.17	Lakierowanie emalią olejną lub ftalową; drzwi drewniane i szafki, ponad 1`m2, 1-krotne - ściana okienna	m2	8,010
1.3.18	Wypełnienie spoin masą silikonową , spoina o wymiarze 6x6`mm,	m	17,470
1.3.19	Wymiana obicia ścian na płyty gipsowo-kartonowe - wykonanie przysłony z płyty GK	m2	2,430
1.3.20	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych, analogia, osadzenie parapetu 3,07*(0,40+0,05) z płyty oklejonej na wspornikach , skrócenie uchwytów grzejnika 2 szt	m	3,07
1.3.21	Licowanie ścian płytkami, glazurowanymi 15x15`cm	m2	2,49
1.3.22	demontaż i montaż umywalki - 50 cm, syfonu, baterii ściennej -	szt	1
1.3.23	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1
1.3.24	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie- analogia oczyszczenie podłoża po przyklejonej wykładzinie	m2	13,085
1.3.25	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa	m2	13,085
1.3.26	Izolacja z pianki wygłuszającej, analogia	m2	13,085
1.3.27	Posadzki z paneli podłogowych wraz z montażem listew przyściennych cokołowych z PCV w kolorystyce paneli, klasa ścieralności AC5, grubość 10mm, montaż bezklejowy,	m2	13,085
1.3.28	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego, analogia montaż progu	m	1
1.3.29	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km	m3	0,630
1.3.30	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km	m3	0,628
1.3.31	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.32	Wykonanie instalacji elektrycznej : 1. Demontaż istniejącej instalacji - demontaż( 3 lamp o dł 120cm, 22,50m listew wraz z kablem, 9,5m przewodu nadtyńkowego, 5 gniazd ); 2. Wykonanie nowej instalacji w pokoju o wymiarach 4,65*2,75*3,15 m polegającej na: A- wykonaniu instalacji oświetleniowej podtyńkowej wraz z montażem 3 opraw świetłówkowych nadtyńkowych 2*36W wraz z przełącznikiem świecznikowym dooświetlenia sz1; B - Wykonanie instalacji logicznej do 2 stanowisk skrętką komputerową kat 6, odległość od serwera 40m, montaż 2 gniazdRJ45; C-Wykonanie nowego obwodu elektrycznego przewodem YDY 3*2,5mm2 do zasilania komputerów 2 szt z rozdzielni T-06 w korytarzu oddalonej od pokoju 20m. W tablicy T06 należy dobudować zabezpieczenie różnicowo prądowe P3 12 16A 30mA analogowe; D- wykonanie nowej instalacji elektrycznej podtyńkowej z istniejącego obwodu w pomieszczeniu w celu zasilenia 3 gniazd 230V . Po za pomieszczeniem kable będą prowadzone pod stropem podwieszonym rastrowym (demontaż i montaż). Wykonanie pomiarów i protokołów z badań. Rozmieszczenie gniazd powinno uwzględniać usytuowanie mebli.	szt	1
1.3.33	Wymiana grzejnika stalowego płytowego i konwektora, grzejnik 1-płytowy , analogia demontaż i montaż istniejącego grzejnika	kpl	2
1.4	<b>L 27 Pokój 13</b>		
1.4.1	Wyniesienie mebli na korytarz, a po remoncie ich wniesienie i montaż- 2 szaf 0,60 * 2,10 m; 3 biurka , 4 krzesel, 1 tablica, szafka ze zlewozmywakiem), demontaż i montaż pionowej żaluzji	kpl	1
1.4.2	Zabezpieczenie podłóg folią, analogia- zabezpieczenie drzwi, okien, żaluzji pionowej	m2	7,250
1.4.3	Wykucie i naprawa bruzd, rozkucie i naprawa rys w podłogach z cegły, ręczne rozkucie rysy	m	4,5
1.4.4	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	14,360
1.4.5	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszonych, oprawy żarowe, halogenowe, kompakt , analogia montaż i demontaż istniejących opraw	kpl	3
1.4.6	Wymiana gniazd wtyczkowych trzybiegunowych, podłoże betonowe, do 16A, analogia montaż i demontaż istniejących	szt	6
1.4.7	Wykucie i naprawa bruzd, rozkucie i naprawa rys w podłogach z cegły, zaklepiecie rysy	m	4,5
1.4.8	Wymiana obicia ścian na płyty gipsowo-kartonowe - wykonanie przysłony z płyty GK nad oknem R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,450
1.4.9	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome i pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	55,99
1.4.10	Tynki wewnętrzne uniwersalne, na ścianach, 1-warstwowe, narożniki na rogach wypukłych oraz wokół płytek przy umywalce	m	20,040
1.4.11	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	55,99
1.4.12	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłoża gipsowych , 2-krotne (sufit w kolorze białym, ściany w kolorze jasnym pastelowym) analogia	m2	55,99
1.4.13	Lakierowanie emalią olejną lub ftalową; drzwi drewniane i szafki, ponad 1`m2, 1-krotne - ściana okienna	m2	3,930
1.4.14	Wypełnienie spoin masą silikonową , spoina o wymiarze 6x6`mm,	m	11,250
1.4.15	Wymiana obicia ścian na płyty gipsowo-kartonowe - wykonanie przysłony z płyty GK nad oknem	m2	1,480
1.4.16	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych, analogia, osadzenie na istniejącym parapecie stalowym nakładki parapetowej (25+5cm) z PCV . W cenie należy uwzględnić wyprostowanie i usztywnienie istniejącego parapetu blaszanego.	m	2,95
1.4.17	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie- analogia oczyszczenie podłoża po przyklejonej wykładzinie	m2	14,62
1.4.18	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu odporne na intensywne użytkowanie	m2	14,36
1.4.19	Montaż listew przypodłogowych 60 mm, np. ze spienionego PCV, z okleiną drewnopodobną - analogia	m	16,4
1.4.20	Wymiana grzejnika stalowego płytowego i konwektora, grzejnik 1-płytowy , analogia demontaż i montaż istniejącego grzejnika	kpl	1
1.4.21	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1
1.4.22	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km	m3	0,3
1.4.23	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km	m3	0,2
1.5	<b>L27 Pokój14</b>		
1.5.1	Wyniesienie mebli na korytarz, a po remoncie ich wniesienie i montaż- 2 szaf 0,60 * 2,10 m; 4 biurka , 4 krzesel, 1 tablica), demontaż i montaż pionowej żaluzji	kpl	1
1.5.2	Zabezpieczenie podłóg folią, analogia- zabezpieczenie drzwi, okien, żaluzji pionowej	m2	22,040
1.5.3	Wykucie i naprawa bruzd, rozkucie i naprawa rys w podłogach z cegły, ręczne rozkucie rysy	m	4,5
1.5.4	Wykucie i naprawa bruzd, rozkucie i naprawa rys w podłogach z cegły, zaklepiecie rysy	m	4,5
1.5.5	Wymiana obicia ścian na płyty gipsowo-kartonowe - wykonanie przysłony z płyty GK nad oknem R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,450
1.5.6	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	55,28
1.5.7	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome i pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	55,27
1.5.8	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłoża gipsowych , 2-krotne (sufit w kolorze białym, ściany w kolorze jasnym pastelowym) analogia	m2	55,27
1.5.9	Lakierowanie emalią olejną lub ftalową; drzwi drewniane i szafki, ponad 1`m2, 1-krotne - ściana okienna	m2	3,930
1.5.10	Wypełnienie spoin masą silikonową , spoina o wymiarze 6x6`mm,	m	11,250
1.5.11	Wymiana obicia ścian na płyty gipsowo-kartonowe - wykonanie przysłony z płyty GK nad oknem	m2	1,480
1.5.12	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych, analogia, osadzenie na istniejącym parapecie stalowym nakładki parapetowej (25+5cm) z PCV . W cenie należy uwzględnić wyprostowanie i usztywnienie istniejącego parapetu blaszanego.	m	2,95
1.5.13	Wymiana grzejnika stalowego płytowego i konwektora, grzejnik 1-płytowy , analogia demontaż i montaż istniejącego grzejnika	kpl	1
2	<b>Zakład Matematyki Dyskretnej</b>		
2.1	<b>L27 Pokój12</b>		
2.1.1	Wyniesienie mebli na korytarz, a po remoncie ich wniesienie i montaż- 2,5 szaf 0,60 * 2,10 m; 3 biurka , 4 krzesel, 1 tablica), demontaż i montaż pionowej żaluzji	kpl	1
2.1.2	Zabezpieczenie podłóg folią, analogia zabezpieczenie drzwi, okien, żaluzji pionowej	m2	22,460
2.1.3	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	2,570
2.1.4	Wykucie i naprawa bruzd, rozkucie i naprawa rys w podłogach z cegły, ręczne rozkucie rysy	m	4,5
2.1.5	Wykucie i naprawa bruzd, rozkucie i naprawa rys w podłogach z cegły, zaklepiecie rysy	m	4,5

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.6	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)	m2	2,56
2.1.7	Wymiana obicia ścian na płyty gipsowo-kartonowe - wykonanie przysłony z płyty GK nad oknem R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,450
2.1.8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	56,55
2.1.9	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne (sufit w kolorze białym, ściany w kolorze jasnym pastelowym) R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2	56,55
2.1.10	Lakierowanie emalią olejną lub ftalową; drzwi drewniane i szafki, ponad 1' m2, 1-krotne - ściana okienna	m2	3,930
2.1.11	Wypełnienie spoin masą silikonową, spoina o wymiarze 6x6' mm,	m	11,250
2.1.12	Wymiana obicia ścian na płyty gipsowo-kartonowe - wykonanie przysłony z płyty GK nad oknem	m2	1,480
2.1.13	Okładziny ścian z płytek ceramicznych w technologii ATLAS, okładziny ścian z płytek ceramicznych 20x20 cm	m2	2,60
2.1.14	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych, analogia, osadzenie na istniejącym parapecie stalowym nakładki parapetowej (25+5cm) z PCV. W cenie należy uwzględnić wyprostowanie i usztywnienie istniejącego parapetu blaszanego.	m	2,95
2.1.15	Tynki wewnętrzne uniwersalne, na ścianach, 1-warstwowe, narożniki na rogach wypukłych oraz wokół płytek przy umywalce	m	4,460
2.1.16	Wymiana umywalki, porcelanowej, z syfonem, ze wspornikiem, z syfonem z tworzywa sztucznego, umywalka 50 cm	kpl	1
2.1.17	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej, Fi' 15' mm	szt	1
2.1.18	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego, analogia montaż progu	m	1
2.1.19	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	14,620
2.1.20	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie- analogia oczyszczenie podłoża po przyklejonej wykładzinie jw	m2	14,62
2.1.21	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu, nadające się do pomieszczeń o dużym natężeniu ruchu	m2	14,62
2.1.22	Montaż listew przypodłogowych 60 mm, np. ze spienionego PCV, z okleiną drewnopodobną - analogia	m	16,9
2.1.23	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1
2.1.24	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km	m3	0,220
2.1.25	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km	m3	0,220
2.1.26	Wymiana grzejnika stalowego płytowego i konwektora, grzejnik 1-płytowy, analogia demontaż i montaż istniejącego grzejnika	kpl	1
3	<b>Katedra Fizyki i Inżynierii Medycznej</b>		
3.1	<b>K 45A</b>		
3.1.1	Demontaż i montaż tablicy 3,0*1,20 przymocowanej do ściany 6 wkretami	kpl	1
3.1.2	Zabezpieczenie podłóg folią, analogia zabezpieczenie drzwi, okien, żaluzji pionowej	m2	91,990
3.1.3	Wykucie i naprawa bruzd, rozkucie i naprawa rys w podłożach z cegły, ręczne rozkucie rysy	m	4,5
3.1.4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 20' cm	m	0,50
3.1.5	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,25' m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt	1
3.1.6	Wykucie i naprawa bruzd, rozkucie i naprawa rys w podłożach z cegły, zaklepienie rysy	m	4,5
3.1.7	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	75,60
3.1.8	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłóży gipsowych 2-krotne w kolorze białym, analogia (z gruntowaniem) R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2	75,60
3.1.9	Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50' mm	m	15,600
3.1.10	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, zlewozmywaki, 1-krotne, analogia	szt	1
3.1.11	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 1-krotne, ponad 1,0' m2 od wewnątrz	m2	6,30
3.1.12	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	2
3.1.13	Wymiana grzejnika stalowego płytowego i konwektora, grzejnik 1-płytowy, analogia demontaż i montaż istniejącego grzejnika	kpl	3
3.2	<b>K 32</b>		
3.2.1	Demontaż i montaż tablicy 2,0*1,20 przymocowanej do ściany 4wkretami	kpl	1
3.2.2	Zabezpieczenie podłóg folią, analogia zabezpieczenie drzwi, okien,	m2	114,850
3.2.3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	227,35
3.2.4	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłóży gipsowych 2-krotne w kolorze białym, analogia (z gruntowaniem) R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2	187,13
3.2.5	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłóży gipsowych 2-krotne w kolorze zielonym, analogia (z gruntowaniem) R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2	43,46
3.2.6	Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50' mm	m	29,000
3.2.7	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, zlewozmywaki, 1-krotne, analogia	szt	1
3.2.8	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 1-krotne, ponad 1,0' m2 od wewnątrz	m2	6,30
3.2.9	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	3
3.2.10	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kratki, drzwiczki wentylacyjne do 0,1' m2, 1-krotne	szt	4
3.2.11	Wymiana grzejnika stalowego płytowego i konwektora, grzejnik 1-płytowy, analogia demontaż i montaż istniejącego grzejnika	kpl	5
3.3	<b>K 5</b>		
3.3.1	Demontaż i montaż tablicy 1,80*1,20 przymocowanej do ściany 4 wkretami	kpl	1
3.3.2	Zabezpieczenie podłóg folią, analogia zabezpieczenie drzwi, okien, środkowych stołów	m2	116,790
3.3.3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	98,08
3.3.4	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznymi podłóży gipsowych 2-krotne w kolorze białym, analogia (z gruntowaniem) R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2	98,08

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.5	Malowanie rur stalowych i blaszanych, listew elektrycznych, profili pod parapetami do Fi 50 mm	m	37,320
3.3.6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kratki, drzwiczki wentylacyjne do 0,1 m <sup>2</sup> , 1-krotne	szt	3
3.3.7	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, zlewozmywaki, 1-krotne, analogia	szt	1
3.3.8	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 1-krotne, ponad 1,0 m <sup>2</sup> od wewnątrz	m <sup>2</sup>	6,30
3.3.9	Wymiana grzejnika stalowego płytowego i konwektora, grzejnik 1-płytowy, analogia demontaż i montaż istniejącego grzejnika	kpl	3
3.4	<b>K 6</b>		
3.4.1	Demontaż i montaż tablicy 1,80*1,20 przymocowanej do ściany 4 wkrętami	kpl	1
3.4.2	Zabezpieczenie podłóg folią, analogia zabezpieczenie drzwi, okien, środkowych stołów	m <sup>2</sup>	75,470
3.4.3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m <sup>2</sup>	113,97
3.4.4	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych 2-krotne w kolorze białym, analogia (z gruntowaniem) R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m <sup>2</sup>	113,97
3.4.5	Malowanie rur stalowych i blaszanych, listew elektrycznych, profili pod parapetami do Fi 50 mm	m	26,740
3.4.6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kratki, drzwiczki wentylacyjne do 0,1 m <sup>2</sup> , 1-krotne	szt	4
3.4.7	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, zlewozmywaki, 1-krotne, analogia	szt	1
3.4.8	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 1-krotne, ponad 1,0 m <sup>2</sup> od wewnątrz	m <sup>2</sup>	6,30
3.4.9	Wymiana grzejnika stalowego płytowego i konwektora, grzejnik 1-płytowy, analogia demontaż i montaż istniejącego grzejnika	kpl	3
4	<b>Katedra Analizy Nieliniowej</b>		
4.1	<b>L 27 Pokój 6</b>		
4.1.1	Wyniesienie mebli na korytarz, a po remoncie ich wniesienie i montaż- (1 szafa 0,60 * 2,10 m; 3 biurka, 5 krzesel, wieszak przymocowany do ściany), demontaż i montaż pionowej żaluzji	kpl	1
4.1.2	Zabezpieczenie podłóg folią, analogia zabezpieczenie drzwi, okien, żaluzji pionowej	m <sup>2</sup>	22,460
4.1.3	Wykucie i naprawa bruzd, rozkucie i naprawa rys w podłogach z cegły, ręczne rozkucie rysy	m	4,5
4.1.4	Wykucie i naprawa bruzd, rozkucie i naprawa rys w podłogach z cegły, zaklepiecie rysy	m	4,5
4.1.5	Wymiana obicia ścian na płyty gipsowo-kartonowe - wykonanie przysłony z płyty GK nad oknem R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m <sup>2</sup>	1,450
4.1.6	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m <sup>2</sup>	56,54
4.1.7	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome i pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m <sup>2</sup>	56,55
4.1.8	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne (sufit w kolorze białym, ściany w kolorze jasnym pastelowym)	m <sup>2</sup>	56,55
4.1.9	Lakierowanie emalią olejną lub ftalową; drzwi drewniane i szafki, ponad 1 m <sup>2</sup> , 1-krotne - ściana okienna	m <sup>2</sup>	3,930
4.1.10	Wypełnienie spoin masą silikonową, spoina o wymiarze 6x6 mm,	m	11,250
4.1.11	Wymiana obicia ścian na płyty gipsowo-kartonowe - wykonanie przysłony z płyty GK R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m <sup>2</sup>	1,480
4.1.12	Ściany murowane, osadzenie podokienników prefabrykowanych, analogia, osadzenie na istniejącym parapecie stalowym nakładki parapetowej (25+5cm) z PCV. W cenie należy uwzględnić wyprostowanie i usztywnienie istniejącego parapetu blaszanego.	m	2,95
4.1.13	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1
4.1.14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m <sup>3</sup>	0,1
4.1.15	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	0,1
4.1.16	Wymiana grzejnika stalowego płytowego i konwektora, grzejnik 1-płytowy, analogia demontaż i montaż istniejącego grzejnika	kpl	1