

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Roboty budowlane - Remont sali H-02**
Nazwa i adres zamawiającego: **Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza 35-959 Rzeszów Al. Powstańców Warszawy 12**
Data opracowania przedmiaru robót: **2023-02-06**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane - Remont sali H-02**
Nazwa jednostki opracowującej: **Dział Inwestycji i Remontów**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Roboty budowlane - Remont sali H-02			
1	Rozdział	Budynek H, sala H-02			
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie istniejących rolet okiennych materiałowych (szer. 2,5m, dł. 1,7m)	kpl	5,00	
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie wieszaków przymocowanych do ściany na płycie MDF dł. 5,80m, szer. 0,3m (do ponownego montażu) oraz zabezpieczeń ścian z płyty MDF (do utylizacji)	kpl	1,00	
1.1.3	KNR 401/426/4	Rozebranie obicia ścian, płyty spільnione - Analogia - rozebranie obicia ściany tylnej z płyty wiórowej cienkiej	m2	7,02	
1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie podestu katedry	kpl	1,00	
1.1.5	AT 17/108/4	Cięcie przegród budowlanych o grubości do 12·cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową, przegrody z betonu niezbrojonego: ściany - Analogia - wycięcie wystającej ze ściany działowej części parapetu betonowego (zlicowanie pozostałej części parapetu ze ścianą)	m2	0,09	
1.1.6	KNR 404/501/4	Rozebranie posadzek z deszczulek - rozebranie parkietu z posadzki - rozebranie parkietu z posadzki i schodków	m2	87,51	
1.1.7	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych - skucie wierzchniej warstwy starej posadzki - grubość do 20 mm	m2	87,51	
1.1.8	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja rolet okiennych materiałowych - 5 szt	kpl	1,00	
1.1.9	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja płyty MDF i płyty z obudowy ściany	kpl	1,00	
1.1.10	KNR 404/1101/3	Wywiezienie materiałów z rozbiórki z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem dostawczym - zdemontowany parkiet wraz z podestem katedry	m3	3,08	
1.1.11	KNR 404/1101/6	Wywiezienie materiałów z rozbiórki z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) samochodem dostawczym - do 10 km - zdemontowany parkiet wraz z podestem katedry	m3	3,08	9
1.1.12	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja parkietu i podestu katedry	m2	89,80	
1.1.13	KNR 404/1101/3	Wywiezienie materiałów z rozbiórki z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem dostawczym - gruz z przyciętego parapetu oraz skutych warstw podposadzkowych	m3	1,76	
1.1.14	KNR 404/1101/6	Wywiezienie materiałów z rozbiórki z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) samochodem dostawczym - do 10 km - gruz z przyciętego parapetu oraz skutych warstw podposadzkowych	m3	1,76	9
1.2	Element	Wykonanie nowego podestu			
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż konstrukcji nowego podestu katedry. Podest wykonany z płyt osb przymocowanych do profili stalowych. Wymiary: szerokość: 190cm, długość: 380cm, wysokość: 17cm. Ostateczne doprecyzowanie wymiarów i wyglądu podestu do ustalenia z Zamawiającym na etapie realizacji.	kpl	1,00	
1.2.2	KNR 21/4007/3 (2)	Obłożenie płytami OSB podestu katedry	m2	8,53	
1.3	Element	Roboty posadzkowe			
1.3.1	KNR BC 5/402/1	Analogia Przygotowanie podłoża pod okładziny posadzkowe, oczyszczenie i zmycie podłoża - oczyszczenie podłoża z resztek kleju i luźnych, drobnych kawałków ukruszonego podłoża	m2	87,51	
1.3.2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome - zapuszczenie preparatem wzmacniającym starego podłoża	m2	87,51	
1.3.3	KNR 202/1118/1	Posadzki, przygotowanie podłoża - szybkoschnąca zaprawa wyrównująca do niwelowania nierówności podłoża, (spoiwo cementowe, wypełniacze kwarcowe, dodatki uszlachetniające), gr. do 20 mm - wyrównanie podłoża	m2	86,49	
1.3.4	KNR BC 5/107/2	Wyrównanie podkładów podłogowych pod wykładziny za pomocą masy samopoziomującej, grubości 5,0 mm	m2	86,49	
1.3.5	KNR 202/1112/5 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - ułożenie wykładziny podłogowej na posadzce oraz podeście katedry i schodkach - wykładzina PCW homogeniczna, winylowa, rulonowa 2,0mm dla bardzo intensywnego natężenia ruchu, zabezpieczenie powierzchni PUR, kolor do ustalenia z Zamawiającym + cokół z wykładziny wys 10 cm (wywiniecie na ściany)	m2	92,93	
1.3.6	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	92,93	
1.3.7	KNR 202/1114/8	Okładziny krawędzi stopni schodowych oraz podestu katedry listwami aluminiowymi szerokimi 65x42 mm	m	13,26	
1.4	Element	Montaż przedścianki zasłaniającej ścianę tylną			
1.4.1	NNRNKB 202/2027/3	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na ścianach, na ruszcie metalowym 50 - wykonanie przedścianki na ścianie tylnej	m2	15,94	
1.5	Element	Sufit podwieszany - wymiana części płyt i malowanie sufitu			
1.5.1	Kalkulacja indywidualna	Wymiana części płyt sufitu podwieszanego o wymiarach 60 x 60cm - przyjęto 15% powierzchni sufitu (32szt)	szt	32,38	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.5.2	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie - pod przemalowanie sufitu	m2	77,71	
1.5.3	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania - farba zmywalna lateksowa odporna na szorowanie, kolor biały - pomalowanie sufitu	m2	77,71	
1.6	Element	Parapety okienne			
1.6.1	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - parapety - pod okładzinę z płytek	m2	8,16	
1.6.2	NNRNKB 202/2804/4 (1)	Okładziny półek, parapetów i ład z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm - płytki gres szklwione 30x60, matowe, kolor jasno-szary (kolor i wymiary do uzgodnienia z Zamawiającym)	m2	8,2	
1.7	Element	Uszczelnienia ścian, daszku od zewnątrz oraz w rejonie rury spustowej			
1.7.1	KNR BC 2/301/3	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy izolacyjnej, na pow. narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, pow. pozioma, warstwa grubości 2-mm - uszczelnienie od zewnętrznej strony ściany w rejonie daszku nad oknami - połączenia daszek-ściana oraz w rejonie rury spustowej (izolacja ściany na wysokości 20cm nad daszkiem oraz uszczelnienie części pionowej występu, pod okapnikiem blachy)	m2	3,25	
1.7.2	KNR BC 2/312/3 (1)	Wypełnienie spoin masą silikonową, spoina o wymiarze 10x10-mm - uszczelnienie od zewnętrznej strony ściany w rejonie daszku nad oknami - połączenia daszek-ściana oraz w rejonie rury spustowej	m	16,26	
1.8	Element	Remont części zniszczonych ścian i sufitu w rejonie okien, obudowy z płyt g-k			
1.8.1	KNR 402/521/2	Demontaż grzejników stalowych płytowych 2-rzędowych i ponowny montaż po zakończonych robotach	kpl	5,00	2
1.8.2	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie okien, drzwi folią polietylenową	m2	32,00	
1.8.3	KNR 929/105/1	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek oraz obudowy ścian z płyt gipsowo-kartonowych okładzina pojedyncza - Rozebranie części zniszczonej obudowy sufitowej z płyt g-k w rejonie ostatniego okna	m2	1,88	
1.8.4	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - usunięcie zniszczonych tynków w rejonie okien ze szpalet i ścian	m2	16,96	
1.8.5	KNR 401/619/3	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5-m2	m2	16,96	
1.8.6	KNR 401/621/5	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5-m2, 2-krotnie	m2	16,96	
1.8.7	KNR 39/111/1 (1)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy, grubości 1-cm, tynk szary	m2	16,59	
1.8.8	KNR 39/113/1 (1)	Warstwy nawierzchniowe nakładane ręcznie na tynk renowacyjny, paroprzepuszczalny tynk cienkowarstwowy, warstwa grubości 3-mm, tynk renowacyjny	m2	16,59	
1.8.9	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi 12,5 mm na rusztach metalowych - odtworzenie obudowy w rejonie ostatniego okna	m2	1,88	
1.8.10	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi 12,5 mm na rusztach metalowych - zabudowa rury kanalizacyjnej płytami g-k wraz z izolacją rury wełną mineralną grubości 5cm	m2	2,06	
1.9	Element	Roboty malarskie ścian + malowanie zabudowy sufitowej z płyt g-k			
1.9.1	KNR 401/322/2	Demontaż i ponowne obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach, kratki 30x65	szt		
1.9.2	KNR 401/713/1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z miejscowym zeszkrobaniem łuszczącej się farby - poszpachlowanie nierówności (sfalowań), oraz miejscowe naprawy uszkodzeń powierzchni tynku na ścianach: przyjęto 30% powierzchni starych ścian, 10% powierzchni szpalet	m2	22,23	
1.9.3	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie - ściany + zabudowa sufitowa z płyt g-k malowane farbą lateksową	m2	105,56	
1.9.4	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania - farba zmywalna lateksowa odporna na szorowanie, w kolorach: białym, szarym i pomarańczowym, ustalonym z Użytkownikiem - ściany + zabudowa sufitowa z płyt g-k malowane farbą lateksową	m2	105,56	
1.9.5	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania - analogia zabezpieczenie ścian w miejscu lamperii do wys. 1,40m - lakierem zmywalnym, transparentnym, matowym, zabezpieczającym przed brudzeniem (nakładanym na powłoki malarskie)	m2	40,63	
1.9.6	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania - Wymalowanie logo wydziału na ścianie	m2	2,00	
1.9.7	KNKRB 2/1405/4 (1)	Malowanie rur stalowych o średnicy do 50 mm - rury i podejścia do grzejników	m	23,52	
1.9.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż odbojnic ściennych elastycznych, samoprzylepnych, odpornych na pęknięcia i zarysowania oraz na promieniowanie UV, powierzchnia matowa (delikanie teksturowana), materiał: PVC elastomer, kolor do uzgodnienia z zamawiającym, szerokość 31cm - odbojnice montowane na ścianach bez okien oraz na pionowych narożnikach drzwi głównych	mb	28,04	
1.9.9	Kalkulacja indywidualna	Odnawienie wieszaków - Odkręcenie metalowych elementów zawieszek od płyty MDF, pomalowanie płyty MDF farbą olejną (kolor do ustalenia z Zamawiającym), przykręcenie metalowych zawieszek, przymocowanie płyty wieszaka do ściany.	1kpl	1,00	
1.10	Element	Wymiana drzwi jednoskrzydłowych			
1.10.1	KNR 401/354/4	Demontaż drzwi 1- skrzydłowych płytowych - z wykuciem z muru ościeżnic, powierzchnia do 2-m2 - drzwi przeznaczone do utylizacji	szt	1,00	
1.10.2	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe - dostawa i montaż ościeżnic wraz z opaskami - z materiałów drewnopochodnych do drzwi płytowych	m2	2,06	
1.10.3	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone (3 zawiasy, klamka, atestowana wkładka do zamka) z materiałów drewnopochodnych Porta lub równoważne - montaż i dopasowanie skrzydeł drzwi jednoskrzydłowych	m2	2,06	
1.10.4	KNR 401/901/6	Montaż progów drzwiowych systemowych	m	1,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.11	Element	Wyposażenie			
1.11.1		Dostawa i montaż rolet z napędem elektrycznym sterowanych z poziomu katedry + pilotem (okna szer: 2,47m, wys: 1,68m; ilość: 5 szt)	kpl	1,00	