

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Roboty budowlane - Remont łazienek budynek K**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Politechnika Rzeszowska, im. I. Łukasiewicza 35-959 Rzeszów, Al. Powstańców Warszawy 12**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2026-04-24**  
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane - Remont łazienek budynek**  
Nazwa jednostki opracowującej: **Dział Inwestycji i Remontów**

Data opracowania:  
**2026-04-24**

Autor opracowania:  
**inż. Kamil Filip,**

Inspektor nadzoru inwestorskiego

inż. Kamil Filip

Upr. nr PDK/0027/OWOK/24

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Budynek K łazienki parter</b>
1.1	<b>Dostosowanie szerokości i wysokości drzwi + wymiana nadproży - 2szt</b>
1.1.1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2, Demontaż drzwi 1-skrzydłowych płytowych
1.1.2	Wykucie z muru, nadproży betonowych w postaci płyt opartych na całej szerokości ściany (usunięcie 2 szt nadproży istniejących)
1.1.3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły - powiększenie gniazd w ścianie nad drzwiami w celu wstawienia nowych nadproży prefabrykowanych
1.1.4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej, poszerzenie otworu drzwiowego, (do szer 0,9m)
1.1.5	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowa, grubość 1 cegły
1.1.6	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych
1.1.7	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm, obłożenie szpaletów drzwiowych
1.1.8	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) w miejscach wstawionych nadproży
1.1.9	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe - ściany przed wykonaniem gładzi
1.1.10	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa
1.1.11	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30m w poziomie - usunięcie gruzu z budynku
1.1.12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km
1.1.13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km - do 10 km
1.1.14	Wywóz i utylizacja zdemontowanych drzwi z korytarza (2szt)
1.2	<b>Roboty przygotowawcze</b>
1.2.1	Demontaż wyposażenia wc (lustra, dozowników na mydło, ręczniki oraz papier)
1.2.2	Zabezpieczenie drzwi i okien folią polietylenową
1.3	<b>Roboty budowlane rozbiórkowe</b>
1.3.1	Demontaż sufitu podwieszanego, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - sufit z paneli
1.3.2	Demontaż drzwi 1-skrzydłowych płytowych - z wykuciem z muru ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2'm2 - Demontaż drzwi w usuwanych ściankach działowych murowanych, drzwi przeznaczone do utylizacji
1.3.3	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian działowych
1.3.4	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych wraz z warstwą kleju
1.3.5	Analogia - Skucie nierówności i resztek klejów na posadzce na gł. do 1'cm
1.3.6	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niebrojone, grubości do 15'cm. lokalne rozborki posadzki (ok. 30%) oraz podejścia kanalizacyjne
1.3.7	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek
1.3.8	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej (50% powierzchni ścian)
1.3.9	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30m w poziomie - usunięcie gruzu z budynku
1.3.10	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km - do 10 km
1.3.11	Wywóz gruzu z rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 1'km
1.3.12	Wywóz i utylizacja zdemontowanych drzwi (4szt)
1.3.13	Wywóz i utylizacja sufitu podwieszanego
1.4	<b>Roboty budowlane montażowe</b>
1.4.1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 75-02 (wypełnienie wełną)
1.4.2	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe
1.4.3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5'm2 (w 1 miejscu)
1.4.4	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej - pod okładzinę ścienną (po obwodzie) - szybkoschnąca zaprawa wyrównująca do niwelowania nierówności podłoża, (spoiwo cementowe, wypełniacze kwarcowe, dodatki uszlachetniające), średnia gr. 10 mm
1.4.5	Grunтовanie podłoża - powierzchnie pionowe - wszystkie ściany - pod okładzinę z płytek do pełnej wysokości pod sufitem
1.4.6	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki gres, wykończenie: Mat, powierzchnia gładka, wymiar: 30x60'cm, kolor biały
1.4.7	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki gres, wykończenie: Mat, powierzchnia gładka, wymiar: 30x60'cm, kolor szary/grafit imitujący beton
1.4.8	Licowanie ścian - Płytki (15cmx15cm lub 10x10) powierzchnia błyszcząca, kolor zielony
1.4.9	Licowanie ścian - Płytki (15cmx15cm lub 10x10) powierzchnia błyszcząca, kolor biel
1.4.10	Osadzenie listew wykończających aluminiowych przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8'm2
1.4.11	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0'm2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko, 30% powierzchni posadzki, gr. do 10cm
1.4.12	Przygotowanie podłoża pod okładziny posadzkowe, oczyszczenie podłoża z resztek kleju
1.4.13	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome - posadzka
1.4.14	Przygotowanie podłoża pod ułożenie płytek posadzkowych - szybkoschnąca zaprawa wyrównująca do niwelowania nierówności podłoża, (spoiwo cementowe, wypełniacze kwarcowe, dodatki uszlachetniające), średnia gr. 20 mm - wraz z dostosowaniem poziomu posadzki łazienki w rejonie wejścia do poziomu posadzki korytarza
1.4.15	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome - posadzka - pod okładzinę z płytek
1.4.16	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma
1.4.17	Izolacje i uszczelnienia, ułożenie taśmy w hydroizolacji
1.4.18	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5' mm, płytki 60x60 płytki gres, rektyfikowane, mrozo- i wodoodporne, odporność na zużycie: dla znacznego natężenia ruchu (4/5 wg normy PEI), antypoślizgowość min. R10, wykończenie: Mat, powierzchnia gładka, wymiar: 60x60'cm, kolor szary
1.4.19	Analogia - Osadzenie listwy progowej systemowej aluminiowej/ dydalacyjnej
1.4.20	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami ze sprasowanych włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60'cm - płyty 60x60 cm - Mineralna płyta sufitowa o odporności na wilgoć: 90%RH; reakcja na ogień: Euroklasa A2-s1, d0, KM1 (G1, V1, D1, T1); odbicie światła 85%
1.5	<b>Montaż wyposażenia wc</b>
1.5.1	Dostawa i montaż uchwyty dla niepełnosprawnych kątowych, dł 300x300, kąt ok. 130°, fi 32mm

Nr	Nazwa działu robót
1.5.2	Dostawa i montaż wyposażenia wc: Podajnik papieru toaletowego - 3szt; Podajnik ręczników papierowych - 2szt; Kosz na zużyte ręczniki 50l metalowy ażurowy, kolor biały - 2szt; Kosz na śmieci 8l, metalowy, biały z mechanizmem pedałowym - 2szt; Podajnik mydła w płynie - 2szt; Szczotka wa, metalowa, malowana, kolor biały - 3szt; Lustro stałe, szer 57cm, wys, 100cm - 2szt; haczyki metalowe podwójne do montażu na ścianach g-k - 3szt. UWAGA: Wszystkie elementy wyposażenia toalet dostosowane do standardów przyjętych na Politechnice Rzeszowskiej oraz zgodne z opisem w Specyfikacji produktów.
1.6	<b>Montaż nowych drzwi oraz ścianek systemowych wc</b>
1.6.1	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych toalety 90/200 - Drzwi jednoskrzydłowe, białe; ościeżnica metalowa pozwalająca uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°; skrzydło pełne, wypełnienie z warstwowej płyty wiórowo-otworowej
1.6.2	Dostawa i montaż wyposażenia drzwi. Wyposażenie: drzwi łącznie: samozamykacz - 2szt; klamka do wc stalowa bezpieczna (w kształcie litery U) bez szyldu - 4szt; klamka do wc stalowa bezpieczna (w kształcie litery U) z oddzielnym szyldem - 4szt; zamek + wkładka + klucze - 4 szt. Samozamykacz górny z szyną ślizgową do drzwi jednoskrzydłowych, wyposażony w mechanizm wspomagania otwierania, przeznaczony do budynków bez barier wg DIN 18040 do EN5 (szerokość skrzydła do 1250 mm).
1.6.3	Dostawa i montaż kompletnych kabin systemowych wc z HPL z 2szt drzwi
2	<b>Łazienki piętro - budynek K</b>
2.1	<b>Dostosowanie szerokości i wysokości drzwi + wymiana nadproży - 2szt</b>
2.1.1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup> , Demontaż drzwi 1-skrzydłowych płytowych
2.1.2	Wykucie z muru, nadproży betonowych w postaci płyt opartych na całej szerokości ściany (usunięcie 2 szt nadproży istniejących)
2.1.3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły - powiększenie gniazd w ścianie nad drzwiami w celu wstawienia nowych nadproży prefabrykowanych
2.1.4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej, poszerzenie otworu drzwiowego, (do szer 0,9m)
2.1.5	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowa, grubość 1 cegły
2.1.6	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych
2.1.7	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm, obłożenie szpaletów drzwiowych
2.1.8	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu) w miejscach wstawionych nadproży
2.1.9	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe - ściany przed wykonaniem gładzi
2.1.10	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa
2.1.11	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30m w poziomie - usunięcie gruzu z budynku
2.1.12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km
2.1.13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - do 10 km
2.1.14	Wywóz i utylizacja zdemontowanych drzwi z korytarza (2szt)
2.2	<b>Roboty przygotowawcze</b>
2.2.1	Demontaż wyposażenia wc (lustra, dozowników na mydło, ręczniki oraz papier)
2.2.2	Zabezpieczenie drzwi i okien folią polietylenową
2.3	<b>Roboty budowlane rozbiórkowe</b>
2.3.1	Demontaż sufitu podwieszanego, przy powierzchni demontażu ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit z paneli
2.3.2	Demontaż drzwi 1-skrzydłowych płytowych - z wykuciem z muru ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup> - Demontaż drzwi w usuwanych ściankach działowych murowanych, drzwi przeznaczone do utylizacji
2.3.3	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian działowych
2.3.4	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych wraz z warstwą kleju
2.3.5	Analogia - Skucie nierówności i resztek klejów na posadzce na gł. do 1 cm
2.3.6	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niebrożone, grubości do 15 cm. lokalne rozborki posadzki (ok. 30%) oraz podejścia kanalizacyjne
2.3.7	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek
2.3.8	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej (50% powierzchni ścian)
2.3.9	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30m w poziomie - usunięcie gruzu z budynku
2.3.10	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - do 10 km
2.3.11	Wywóz gruzu z rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 1 km
2.3.12	Wywóz i utylizacja zdemontowanych drzwi (4szt)
2.3.13	Wywóz i utylizacja sufitu podwieszanego
2.4	<b>Roboty budowlane montażowe</b>
2.4.1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 75-02 (wypełnienie wełną)
2.4.2	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe
2.4.3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu)
2.4.4	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej - pod okładzinę ścienną (po obwodzie) - szybkoschnąca zaprawa wyrównująca do niwelowania nierówności podłoża, (spoiwo cementowe, wypełniacze kwarcowe, dodatki uszlachetniające), średnia gr. 10 mm
2.4.5	Grunтовanie podłoża - powierzchnie pionowe - wszystkie ściany - pod okładzinę z płytek do pełnej wysokości pod sufitem
2.4.6	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki gres, wykończenie: Mat, powierzchnia gładka, wymiar: 30x60 cm, kolor biały
2.4.7	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki gres, wykończenie: Mat, powierzchnia gładka, wymiar: 30x60 cm, kolor szary/grafit imitujący beton
2.4.8	Licowanie ścian - Płytki (15cmx15cm lub 10x10) powierzchnia błyszcząca, kolor zielony
2.4.9	Licowanie ścian - Płytki (15cmx15cm lub 10x10) powierzchnia błyszcząca, kolor biel
2.4.10	Osadzenie listew wykończających aluminiowych przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m <sup>2</sup>
2.4.11	Uzupełnienie posadzek i cokołków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko, 30% powierzchni posadzki, gr. do 10cm
2.4.12	Przygotowanie podłoża pod okładziny posadzkowe, oczyszczenie podłoża z resztek kleju
2.4.13	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome - posadzka
2.4.14	Przygotowanie podłoża pod ułożenie płytek posadzkowych - szybkoschnąca zaprawa wyrównująca do niwelowania nierówności podłoża, (spoiwo cementowe, wypełniacze kwarcowe, dodatki uszlachetniające), średnia gr. 20 mm - wraz z dostosowaniem poziomu posadzki łazienki w rejonie wejścia do poziomu posadzki korytarza
2.4.15	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma
2.4.16	Izolacje i uszczelnienia, ułożenie taśmy w hydroizolacji
2.4.17	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome - posadzka - pod okładzinę z płytek
2.4.18	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m <sup>2</sup> , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 60x60 płytki gres, rektyfikowane, mrozo- i wodoodporne, odporność na zużycie: dla znacznego natężenia ruchu (4/5 wg normy PEI), antypoślizgowość min. R10, wykończenie: Mat, powierzchnia gładka, wymiar: 60x60 cm, kolor szary

Nr	Nazwa działu robót
2.4.19	Analogia - Osadzenie listwy progowej systemowej aluminiowej/ dydalacyjnej
2.4.20	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami ze sprasowanych włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60'cm - płyty 60x60 cm - Mineralna płyta sufitowa o odporności na wilgoć: 90%RH; reakcja na ogień: Euroklasa A2-s1, d0, KM1 (G1, V1, D1, T1); odbicie światła 85%
2.5	<b>Montaż wyposażenia wc</b>
2.5.1	Dostawa i montaż uchwyłdów dla niepełnosprawnych kątelowych, dł 300x300, kąt ok. 130°, fi 32mm
2.5.2	Dostawa i montaż wyposażenia wc: Podajnik papieru toaletowego - 3szt; Podajnik ręczników papierowych - 2szt; Kosz na zużyte ręczniki 50l metalowy ażurowy, kolor biały - 2szt; Kosz na śmieci 8l, metalowy, biały z mechanizmem pedałowym - 2szt; Podajnik mydła w płynie - 2szt; Szczotka wc, metalowa, malowana, kolor biały - 3szt; Lustro stałe, szer 57cm, wys, 100cm - 2szt; haczyki metalowe podwójne do montażu na ścianach g-k - 3szt. UWAGA: Wszystkie elementy wyposażenia toalet dostosowane do standardów przyjętych na Politechnice Rzeszowskiej oraz zgodne z opisem w Specyfikacji produktów.
2.6	<b>Montaż nowych drzwi oraz ścianek systemowych wc</b>
2.6.1	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych toalety 90/200 - Drzwi jednoskrzydłowe, białe; ościeżnica metalowa pozwalająca uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°; skrzydło pełne, wypełnienie z warstwowej płyty wiórowo-otworowej
2.6.2	Dostawa i montaż wyposażenia drzwi. Wyposażenie drzwi łącznie: samozamykacz -2szt; klamka do wc stalowa bezpieczna (w kształcie litery U) bez szyldu - 4szt; klamka do wc stalowa bezpieczna (w kształcie litery U) z oddzielnym szyldem - 4szt; zamek + wkładka + klucze - 4szt. Samozamykacz górny z szyną ślizgową do drzwi jednoskrzydłowych, wyposażony w mechanizm wspomaganie otwierania, przeznaczony do budynków bez barier wg DIN 18040 do EN5 (szerokość skrzydła do 1250 mm).
2.6.3	Dostawa i montaż kompletnych kabinek systemowych wc z HPL z 2szt drzwi
3	<b>Łazienki piwnica - budynek K</b>
3.1	<b>Dostosowanie szerokości i wysokości drzwi + wymiana nadproży - 1szt</b>
3.1.1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2' m2, Demontaż drzwi 1-skrzydłowych płytowych
3.1.2	Wykucie z muru, nadproży betonowych w postaci płyt opartych na całej szerokości ściany (usunięcie 2 szt nadproży istniejących)
3.1.3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły - powiększenie gniazd w ścianie nad drzwiami w celu wstawienia nowych nadproży prefabrykowanych
3.1.4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej, poszerzenie otworu drzwiowego, (do szer 0,9m)
3.1.5	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowa, grubość 1 cegły
3.1.6	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych
3.1.7	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5' mm, obłożenie szpaletów drzwiowych
3.1.8	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) w miejscach wstawionych nadproży
3.1.9	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe - ściany przed wykonaniem gładzi
3.1.10	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa
3.1.11	Przewożenie taczakami gruzu budowlanego na odległość do 30m w poziomie - usunięcie gruzu z budynku
3.1.12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km
3.1.13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km - do 10 km
3.1.14	Wywóz i utylizacja zdemontowanych drzwi z korytarza (1szt)
3.2	<b>Roboty przygotowawcze</b>
3.2.1	Demontaż wyposażenia wc (lustra, dozowników na mydło, ręczniki oraz papier)
3.2.2	Zabezpieczenie drzwi i okien folią polietylenową
3.3	<b>Roboty budowlane rozbiórkowe</b>
3.3.1	Demontaż sufitu podwieszanego, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - sufit z paneli
3.3.2	Demontaż drzwi 1-skrzydłowych płytowych - z wykuciem z muru ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2' m2 - Demontaż drzwi w usuwanych ściankach działowych murowanych, drzwi przeznaczone do utylizacji
3.3.3	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian działowych
3.3.4	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych wraz z warstwą kleju
3.3.5	Analogia - Skucie nierówności i resztek klejów na posadzce na gł. do 1' cm
3.3.6	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niebrojone, grubości do 15' cm. lokalne rozborki posadzki (ok. 30%) oraz podejścia kanalizacyjne
3.3.7	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek
3.3.8	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej (50% powierzchni ścian)
3.3.9	Przewożenie taczakami gruzu budowlanego na odległość do 30m w poziomie - usunięcie gruzu z budynku
3.3.10	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km - do 10 km
3.3.11	Wywóz gruzu z rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 1' km
3.3.12	Wywóz i utylizacja zdemontowanych drzwi (2szt)
3.3.13	Wywóz i utylizacja sufitu podwieszanego
3.4	<b>Roboty budowlane montażowe</b>
3.4.1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 75-02 (wypełnienie wełną)
3.4.2	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe
3.4.3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)
3.4.4	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej - pod okładzinę ścienną (po obwodzie) - szybkoschnąca zaprawa wyrównująca do niwelowania nierówności podłoża, (spoiwo cementowe, wypełniacze kwarcowe, dodatki uszlachetniające), średnia gr. 10 mm
3.4.5	Grunтовanie podłoża - powierzchnie pionowe - wszystkie ściany - pod okładzinę z płytek do pełnej wysokości pod sufitem
3.4.6	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki gres, wykończenie: Mat, powierzchnia gładka, wymiar: 30x60' cm, kolor biały
3.4.7	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki gres, wykończenie: Mat, powierzchnia gładka, wymiar: 30x60' cm, kolor szary/grafit imitujący beton
3.4.8	Licowanie ścian - Płytki (15cmx15cm) powierzchnia błyszcząca, kolor zielony
3.4.9	Licowanie ścian - Płytki (15cmx15cm) powierzchnia błyszcząca, kolor biel
3.4.10	Osadzenie listew wykończających aluminiowych przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8' m2
3.4.11	Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0' m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko, 30% powierzchni posadzki, gr. do 10cm
3.4.12	Przygotowanie podłoża pod okładziny posadzkowe, oczyszczenie podłoża z resztek kleju
3.4.13	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome - posadzka
3.4.14	Przygotowanie podłoża pod ułożenie płytek posadzkowych - szybkoschnąca zaprawa wyrównująca do niwelowania nierówności podłoża, (spoiwo cementowe, wypełniacze kwarcowe, dodatki uszlachetniające), średnia gr. 20 mm - wraz z dostosowaniem poziomu posadzki łazienki w rejonie wejścia do poziomu posadzki korytarza

Nr	Nazwa działu robót
3.4.15	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - posadzka - pod okładzinę z płytek
3.4.16	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma
3.4.17	Izolacje i uszczelnienia, ułożenie taśmy w hydroizolacji
3.4.18	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 60x60 płytki gres, rektyfikowane, mrozo- i wodoodporne, odporność na zużycie: dla znacznego natężenia ruchu (4/5 wg normy PEI), antypoślizgowość min. R10, wykończenie: Mat, powierzchnia gładka, wymiar: 60x60 cm, kolor szary
3.4.19	Analogia - Osadzenie listwy progowej systemowej aluminiowej/ dydalacyjnej
3.4.20	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami ze sprasowanych włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm - płyty 60x60 cm - Mineralna płyta sufitowa o odporności na wilgoć: 90%RH; reakcja na ogień: Euroklasa A2-s1, d0, KM1 (G1, V1, D1, T1); odbicie światła 85%
3.5	<b>Montaż wyposażenia wc</b>
3.5.1	Dostawa i montaż uchwyty dla niepełnosprawnych kątowych, dł 300x300, kąt ok.130°, fi 32mm
3.5.2	Dostawa i montaż wyposażenia wc: Podajnik papieru toaletowego - 1szt; Podajnik ręczników papierowych - 1szt; Kosz na zużyte ręczniki 50l metalowy ażurowy, kolor biały - 1szt; Kosz na śmieci 8l, metalowy, biały z mechanizmem pedałowym - 1szt, Podajnik mydła w płynie - 1szt; Szczotka wc, metalowa, malowana, kolor biały - 1szt; Lustro stałe, szer 57cm, wys, 100cm - 1szt; haczyki metalowe podwójne do montażu na ścianach g-k - 1szt. UWAGA: Wszystkie elementy wyposażenia toalet dostosowane do standardów przyjętych na Politechnice Rzeszowskiej oraz zgodne z opisem w Specyfikacji produktów.
3.6	<b>Montaż nowych drzwi oraz ścianek systemowych wc</b>
3.6.1	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych toalety 90/200 - Drzwi jednoskrzydłowe, białe; ościeżnica metalowa pozwalająca uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°; skrzydło pełne, wypełnienie z warstwowej płyty wiórowo-otworowej
3.6.2	Dostawa i montaż wyposażenia drzwi. Wyposażenie 2 szt. drzwi łącznie: samozamykacz -1szt; klamka do wc stalowa bezpieczna (w kształcie litery U) bez szyldu - 2szt; klamka do wc stalowa bezpieczna (w kształcie litery U) z oddzielnym szyldem - 2szt; zamek + wkładka + klucze - 2 szt. Samozamykacz górny z szyną ślizgową do drzwi jednoskrzydłowych, wyposażony w mechanizm wspomaganie otwierania, przeznaczony do budynków bez barier wg DIN 18040 do EN5 (szerokość skrzydła do 1250 mm).

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	<b>Roboty budowlane - Remont łazienek budynek K</b>			
1	Rozdział	<b>Budynek K łazienki parter</b>			
1.1	Element	<b>Dostosowanie szerokości i wysokości drzwi + wymiana nadproży - 2szt</b>			
1.1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2, Demontaż drzwi 1-skrzydłowych płytowych	szt	2,00	
1.1.2	KNR 401/354/12 analogia	Wykucie z muru, nadproży betonowych w postaci płyt opartych na całej szerokości ściany (usunięcie 2 szt nadproży istniejących)	m	2,40	
1.1.3	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły - powiększenie gniazd w ścianie nad drzwiami w celu wstawienia nowych nadproży prefabrykowanych	szt	8,00	
1.1.4	KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej, poszerzenie otworu drzwiowego, (do szer 0,9m)	m3	0,38	
1.1.5	KNR 401/306/6	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowa, grubość 1 cegły	m2	1,26	
1.1.6	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	5,60	
1.1.7	KNRW 202/2008/2 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm, obłożenie szpaletów drzwiowych	m2	6,00	
1.1.8	KNR 401/711/1 (1)	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) w miejscach wstawionych nadproży	m2	0,96	
1.1.9	NNRKNB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - ściany przed wykonaniem gładzi	m2	8,00	
1.1.10	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa	m2	8,00	
1.1.11	TZKNBK 1/726/1	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30m w poziomie - usunięcie gruzu z budynku	m3	0,60	
1.1.12	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	0,60	
1.1.13	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - do 10 km	m3	0,60	9,00
1.1.14	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanych drzwi z korytarza (2szt)	kpl	1,00	
1.2	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wyposażenia wc (lustra, dozowników na mydło, ręczniki oraz papier)	zestaw	2,00	
1.2.2	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie drzwi i okien folią polietylenową	m2	14,80	
1.3	Element	<b>Roboty budowlane rozbiórkowe</b>			
1.3.1	KNR 929/214/3 analogia	Demontaż sufitu podwieszanego, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - sufit z paneli	m2	15,08	
1.3.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż drzwi 1-skrzydłowych płytowych - z wykuciem z muru ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m2 - Demontaż drzwi w usuwanych ściankach działowych murowanych, drzwi przeznaczone do utylizacji	szt	3,00	
1.3.3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian działowych	m3	2,79	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.3.4	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych wraz z warstwą kleju	m2	15,66	
1.3.5	KNR 401/211/1	Analogia - Skucie nierówności i resztek klejów na posadzce na gł. do 1 cm	m2	15,66	
1.3.6	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm. lokalne rozborki posadzeki (ok. 30%) oraz podejścia kanalizacyjne	m3	0,67	
1.3.7	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	47,96	
1.3.8	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej (50% powierzchni ścian)	m2	23,98	
1.3.9	TZKNBK 1/726/1	Przewożenie taczakami gruzu budowlanego na odległość do 30m w poziomie - usunięcie gruzu z budynku	m3	5,21	
1.3.10	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - do 10 km	m3	5,21	9,00
1.3.11	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu z rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3	5,21	
1.3.12	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanych drzwi (4szt)	kpl	1,00	
1.3.13	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja sufitu podwieszanego	m2	15,08	
1.4	Element	<b>Roboty budowlane montażowe</b>			
1.4.1	KNRW 202/2003/5	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 75-02 (wypełnienie wełną)	m2	15,70	
1.4.2	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	73,26	
1.4.3	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2	23,98	
1.4.4	KNR 202/829/1 analogia	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej - pod okładzinę ścienną (po obwodzie) - szybkoschnąca zaprawa wyrównująca do niwelowania nierówności podłoża, (spoiwo cementowe, wypełniacze kwarcowe, dodatki uszlachetniające), średnia gr. 10 mm	m2	73,26	
1.4.5	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe - wszystkie ściany - pod okładzinę z płytek do pełnej wysokości pod sufitem	m2	99,34	
1.4.6	KNNR 3/608/3	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki gres, wykończenie: Mat, powierzchnia gładka, wymiar: 30x60 cm, kolor biały	m2	69,78	
1.4.7	KNNR 3/608/3	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki gres, wykończenie: Mat, powierzchnia gładka, wymiar: 30x60 cm, kolor szary/grafit imitujący beton	m2	18,40	
1.4.8	Kalkulacja indywidualna	Licowanie ścian - Płytki (15cmx15cm lub 10x10) powierzchnia błyszcząca, kolor zielony R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	6,40	
1.4.9	Kalkulacja indywidualna	Licowanie ścian -Płytki (15cmx15cm lub 10x10) powierzchnia błyszcząca, kolor biel R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	4,76	
1.4.10	NNRNKB 202/842/1	Osadzenie listew wykończających aluminiowych przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m2	m	33,15	
1.4.11	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko, 30% powierzchni posadzki, gr. do 10cm R = 1,500 M = 2,000 S = 1,000	m2	4,70	
1.4.12	KNR BC 5/402/1	Przygotowanie podłoża pod okładziny posadzkowe, oczyszczenie podłoża z resztek kleju	m2	15,66	
1.4.13	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - posadzka	m2	15,66	
1.4.14	KNR 202/1118/1	Przygotowanie podłoża pod ułożenie płytek posadzkowych - szybkoschnąca zaprawa wyrównująca do niwelowania nierówności podłoża, (spoiwo cementowe, wypełniacze kwarcowe, dodatki uszlachetniające), średnia gr. 20 mm - wraz z dostosowaniem poziomu posadzki łazienki w rejonie wejścia do poziomu posadzki korytarza	m2	15,66	
1.4.15	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - posadzka - pod okładzinę z płytek	m2	15,66	
1.4.16	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma	m2	17,23	
1.4.17	DC 19/401/9	Izolacje i uszczelnienia, ułożenie taśmy w hydroizolacji	m	29,80	
1.4.18	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 60x60 płytki gres, rektyfikowane, mrozo- i wodoodporne, odporność na zużycie: dla znacznego natężenia ruchu (4/5 wg normy PEI), antypoślizgowość min. R10, wykończenie: Mat, powierzchnia gładka, wymiar: 60x60 cm, kolor szary	m2	15,66	
1.4.19	NNRNKB 202/842/1	Analogia - Osadzenie listwy progowej systemowej aluminiowej/ dydalacyjnej	m	2,00	
1.4.20	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami ze sprasowanych włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm - płyty 60x60 cm - Mineralna płyta sufitowa o odporności na wilgoć: 90%RH; reakcja na ogień: Euroklasa A2-s1, d0, KM1 (G1, V1, D1, T1); odbicie światła 85%	m2	15,66	
1.5	Element	<b>Montaż wyposażenia wc</b>			
1.5.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych kątowych, dł 300x300, kąt ok.130°, fi 32mm	szt	3,00	



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.5.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia wc: Podajnik papieru toaletowego - 3szt; Podajnik ręczników papierowych - 2szt; Kosz na zużyte ręczniki 50l metalowy ażurowy, kolor biały - 2szt; Kosz na śmieci 8l, metalowy, biały z mechanizmem pedałowym - 2szt, Podajnik mydła w płynie - 2szt; Szczotka wc, metalowa, malowana, kolor biały - 3szt; Lustro stałe, szer 57cm, wys, 100cm - 2szt; haczyki metalowe podwójne do montażu na ścianach g-k - 3szt. UWAGA: Wszystkie elementy wyposażenia toalet dostosowane do standardów przyjętych na Politechnice Rzeszowskiej oraz zgodne z opisem w Specyfikacji produktów.	zestaw	1,00	
1.6	Element	<b>Montaż nowych drzwi oraz ścianek systemowych wc</b>			
1.6.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych toalety 90/200 - Drzwi jednoskrzydłowe, białe; ościeżnica metalowa pozwalająca uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°; skrzydło pełne, wypełnienie z warstwowej płyty wiórowo-otworowej	kpl	4,00	
1.6.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia drzwi. Wyposażenie: drzwi łącznie: samozamykacz -2szt; klamka do wc stalowa bezpieczna (w kształcie litery U) bez szyldu - 4szt; klamka do wc stalowa bezpieczna (w kształcie litery U) z oddzielnym szyldem - 4szt; zamek + wkładka + klucze - 4 szt. Samozamykacz górny z szyną ślizgową do drzwi jednoskrzydłowych, wyposażony w mechanizm wspomaganie otwierania, przeznaczony do budynków bez barier wg DIN 18040 do EN5 (szerokość skrzydła do 1250 mm).	zestaw	1,00	
1.6.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnych kabin systemowych wc z HPL z 2szt drzwi	m2	7,92	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2	Rozdział	<b>Łazienki piętro - budynek K</b>			
2.1	Element	<b>Dostosowanie szerokości i wysokości drzwi + wymiana nadproży - 2szt</b>			
2.1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2, Demontaż drzwi 1-skrzydłowych płytowych	szt	2,00	
2.1.2	KNR 401/354/12 analogia	Wykucie z muru, nadproży betonowych w postaci płyt opartych na całej szerokości ściany (usunięcie 2 szt nadproży istniejących)	m	2,40	
2.1.3	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły - powiększenie gniazd w ścianie nad drzwiami w celu wstawienia nowych nadproży prefabrykowanych	szt	8,00	
2.1.4	KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej, poszerzenie otworu drzwiowego, (do szer 0,9m)	m3	0,38	
2.1.5	KNR 401/306/6	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowa, grubość 1 cegły	m2	1,26	
2.1.6	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	5,60	
2.1.7	KNRW 202/2008/2 (2)	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm, obłożenie szpaletów drzwiowych	m2	6,00	
2.1.8	KNR 401/711/1 (1)	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) w miejscach wstawionych nadproży	m2	0,96	
2.1.9	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - ściany przed wykonaniem gładzi	m2	8,00	
2.1.10	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa	m2	8,00	
2.1.11	TZKNBK 1/726/1	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30m w poziomie - usunięcie gruzu z budynku	m3	0,60	
2.1.12	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3	0,60	
2.1.13	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km - do 10 km	m3	0,60	9,00
2.1.14	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanych drzwi z korytarza (2szt)	kpl	1,00	
2.2	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
2.2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wyposażenia wc (lustra, dozowników na mydło, ręczniki oraz papier)	zestaw	2,00	
2.2.2	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie drzwi i okien folią polietylenową	m2	14,80	
2.3	Element	<b>Roboty budowlane rozbiórkowe</b>			
2.3.1	KNR 929/214/3 analogia	Demontaż sufitu podwieszanego, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - sufit z paneli	m2	15,08	
2.3.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż drzwi 1-skrzydłowych płytowych - z wykuciem z muru ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2' m2 - Demontaż drzwi w usuwanych ściankach działowych murowanych, drzwi przeznaczone do utylizacji	szt	3,00	
2.3.3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian działowych	m3	2,79	
2.3.4	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych wraz z warstwą kleju	m2	15,66	
2.3.5	KNR 401/211/1	Analogia - Skucie nierówności i resztek klejów na posadzce na gł. do 1'cm	m2	15,66	
2.3.6	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15'cm. lokalne rozborki posadzki (ok. 30%) oraz podejścia kanalizacyjne	m3	0,67	
2.3.7	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	47,96	
2.3.8	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej (50% powierzchni ścian)	m2	23,98	
2.3.9	TZKNBK 1/726/1	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30m w poziomie - usunięcie gruzu z budynku	m3	5,21	
2.3.10	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km - do 10 km	m3	5,21	9,00
2.3.11	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu z rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3	5,21	
2.3.12	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanych drzwi (4szt)	kpl	1,00	
2.3.13	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja sufitu podwieszanego	m2	15,08	
2.4	Element	<b>Roboty budowlane montażowe</b>			
2.4.1	KNRW 202/2003/5	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 75-02 (wypełnienie wełną)	m2	15,70	
2.4.2	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	73,26	
2.4.3	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5'm2 (w 1 miejscu)	m2	23,98	
2.4.4	KNR 202/829/1 analogia	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej - pod okładzinę ścienną (po obwodzie) - szybkoschnąca zaprawa wyrównująca do niwelowania nierówności podłoża, (spoiwo cementowe, wypełniacze kwarcowe, dodatki uszlachetniające), średnia gr. 10 mm	m2	73,26	
2.4.5	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe - wszystkie ściany - pod okładzinę z płytek do pełnej wysokości pod sufitem	m2	99,34	
2.4.6	KNNR 3/608/3	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki gres, wykończenie: Mat, powierzchnia gładka, wymiar: 30x60'cm, kolor biały	m2	69,78	



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.4.7	KNNR 3/608/3	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki gres, wykończenie: Mat, powierzchnia gładka, wymiar: 30x60 cm, kolor szary/grafit imitujący beton	m2	18,40	
2.4.8	Kalkulacja indywidualna	Licowanie ścian - Płytki (15cmx15cm lub 10x10) powierzchnia błyszcząca, kolor zielony R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	6,40	
2.4.9	Kalkulacja indywidualna	Licowanie ścian -Płytki (15cmx15cm lub 10x10) powierzchnia błyszcząca, kolor biel R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	4,76	
2.4.10	NNRNKB 202/842/1	Osadzenie listew wykończających aluminiowych przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m2	m	33,15	
2.4.11	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko, 30% powierzchni posadzki, gr. do 10cm R = 1,500 M = 2,000 S = 1,000	m2	4,70	
2.4.12	KNR BC 5/402/1	Przygotowanie podłoża pod okładziny posadzkowe, oczyszczenie podłoża z resztek kleju	m2	15,66	
2.4.13	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - posadzka	m2	15,66	
2.4.14	KNR 202/1118/1	Przygotowanie podłoża pod ułożenie płytek posadzkowych - szybkoschnąca zaprawa wyrównująca do niwelowania nierówności podłoża, (spoiwo cementowe, wypełniacze kwarcowe, dodatki uszlachetniające), średnia gr. 20 mm - wraz z dostosowaniem poziomu posadzki łazienki w rejonie wejścia do poziomu posadzki korytarza	m2	15,66	
2.4.15	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma	m2	17,23	
2.4.16	DC 19/401/9	Izolacje i uszczelnienia, ułożenie taśmy w hydroizolacji	m	29,80	
2.4.17	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - posadzka - pod okładzinę z płytek	m2	15,66	
2.4.18	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 60x60 płytki gres, rektyfikowane, mrozo- i wodoodporne, odporność na zużycie: dla znacznego natężenia ruchu (4/5 wg normy PEI), antypoślizgowość min. R10, wykończenie: Mat, powierzchnia gładka, wymiar: 60x60 cm, kolor szary	m2	15,66	
2.4.19	NNRNKB 202/842/1	Analogia - Osadzenie listwy progowej systemowej aluminiowej/ dydalacyjnej	m	2,00	
2.4.20	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami ze sprasowanych włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm - płyty 60x60 cm - Mineralna płyta sufitowa o odporności na wilgoć: 90%RH; reakcja na ogień: Euroklasa A2-s1, d0, KM1 (G1, V1, D1, T1); odbicie światła 85%	m2	15,66	
2.5	Element	<b>Montaż wyposażenia wc</b>			
2.5.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych kątowych, dł 300x300, kąt ok.130°, fi 32mm	szt	3,00	
2.5.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia wc: Podajnik papieru toaletowego - 3szt; Podajnik ręczników papierowych - 2szt; Kosz na zużyte ręczniki 50l metalowy ażurowy, kolor biały - 2szt; Kosz na śmieci 8l, metalowy, biały z mechanizmem pedałowym - 2szt; Podajnik mydła w płynie - 2szt; Szczotka wc, metalowa, malowana, kolor biały - 3szt; Lustro stałe, szer 57cm, wys, 100cm - 2szt; haczyki metalowe podwójne do montażu na ścianach g-k - 3szt. UWAGA: Wszystkie elementy wyposażenia toalet dostosowane do standardów przyjętych na Politechnice Rzeszowskiej oraz zgodne z opisem w Specyfikacji produktów.	zestaw	1,00	
2.6	Element	<b>Montaż nowych drzwi oraz ścianek systemowych wc</b>			
2.6.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych toalety 90/200 - Drzwi jednoskrzydłowe,białe; ościeżnica metalowa pozwalająca uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°; skrzydło pełne, wypełnienie z warstwowej płyty wiórowo-otworowej	kpl	4,00	
2.6.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia drzwi. Wyposażenie drzwi łącznie: samozamykacz -2szt; klamka do wc stalowa bezpieczna (w kształcie litery U) bez szyldu - 4szt; klamka do wc stalowa bezpieczna (w kształcie litery U) z oddzielnym szyldem - 4szt; zamek + wkładka + klucze - 4szt. Samozamykacz górny z szyną ślizgową do drzwi jednoskrzydłowych, wyposażony w mechanizm wspomagania otwierania, przeznaczony do budynków bez barier wg DIN 18040 do EN5 (szerokość skrzydła do 1250 mm).	zestaw	1,00	
2.6.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnych kabin systemowych wc z HPL z 2szt drzwi	m2	7,92	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3	Rozdział	<b>Łazienki piwnica - budynek K</b>			
3.1	Element	<b>Dostosowanie szerokości i wysokości drzwi + wymiana nadproży - 1szt</b>			
3.1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2, Demontaż drzwi 1-skrzydłowych płytowych	szt	1,00	
3.1.2	KNR 401/354/12 analogia	Wykucie z muru, nadproży betonowych w postaci płyt opartych na całej szerokości ściany (usunięcie 2 szt nadproży istniejących)	m	1,20	
3.1.3	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły - powiększenie gniazd w ścianie nad drzwiami w celu wstawienia nowych nadproży prefabrykowanych	szt	4,00	
3.1.4	KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej, poszerzenie otworu drzwiowego, (do szer 0,9m)	m3	0,25	
3.1.5	KNR 401/306/6	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowa, grubość 1 cegły	m2	0,84	
3.1.6	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2,80	
3.1.7	KNRW 202/2008/2 (2)	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm, obłożenie szpaletów drzwiowych	m2	3,00	
3.1.8	KNR 401/711/1 (1)	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) w miejscach wstawionych nadproży	m2	0,48	
3.1.9	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe - ściany przed wykonaniem gładzi	m2	4,00	
3.1.10	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa	m2	4,00	
3.1.11	TZKNBK 1/726/1	Przewożenie taczakami gruzu budowlanego na odległość do 30m w poziomie - usunięcie gruzu z budynku	m3	0,36	
3.1.12	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3	0,36	
3.1.13	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km - do 10 km	m3	0,36	9,00
3.1.14	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanych drzwi z korytarza (1szt)	kpl	1,00	
3.2	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
3.2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wyposażenia wc (lustra, dozowników na mydło, ręczniki oraz papier)	zestaw	1,00	
3.2.2	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie drzwi i okien folią polietylenową	m2	12,00	
3.3	Element	<b>Roboty budowlane rozbiórkowe</b>			
3.3.1	KNR 929/214/3 analogia	Demontaż sufitu podwieszanego, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - sufit z paneli	m2	4,50	
3.3.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż drzwi 1-skrzydłowych płytowych - z wykuciem z muru ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2' m2 - Demontaż drzwi w usuwanych ściankach działowych murowanych, drzwi przeznaczone do utylizacji	szt	1,00	
3.3.3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian działowych	m3	0,98	
3.3.4	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych wraz z warstwą kleju	m2	4,50	
3.3.5	KNR 401/211/1	Analogia - Skucie nierówności i resztek klejów na posadzce na gł. do 1' cm	m2	4,50	
3.3.6	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15'cm. lokalne rozborki posadзки (ok. 30%) oraz podejścia kanalizacyjne	m3	0,54	
3.3.7	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	23,92	
3.3.8	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej (50% powierzchni ścian)	m2	11,96	
3.3.9	TZKNBK 1/726/1	Przewożenie taczakami gruzu budowlanego na odległość do 30m w poziomie - usunięcie gruzu z budynku	m3	2,33	
3.3.10	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km - do 10 km	m3	2,33	9,00
3.3.11	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu z rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 1'km	m3	2,33	
3.3.12	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanych drzwi (2szt)	kpl	1,00	
3.3.13	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja sufitu podwieszanego	m2	4,50	
3.4	Element	<b>Roboty budowlane montażowe</b>			
3.4.1	KNRW 202/2003/5	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 75-02 (wypełnienie wełną)	m2	4,20	
3.4.2	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	23,92	
3.4.3	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5'm2 (w 1 miejscu)	m2	11,96	
3.4.4	KNR 202/829/1 analogia	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej - pod okładzinę ścienną (po obwodzie) - szybkooschnąca zaprawa wyrównująca do niwelowania nierówności podłoża, (spoiwo cementowe, wypełniacze kwarcowe, dodatki uszlachetniające), średnia gr. 10 mm	m2	23,92	
3.4.5	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe - wszystkie ściany - pod okładzinę z płytek do pełnej wysokości pod sufitem	m2	31,72	
3.4.6	KNNR 3/608/3	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki gres, wykończenie: Mat, powierzchnia gładka, wymiar: 30x60' cm, kolor biały	m2	19,25	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3.4.7	KNNR 3/608/3	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki gres, wykończenie: Mat, powierzchnia gładka, wymiar: 30x60 cm, kolor szary/grafit imitujący beton	m2	7,80	
3.4.8	Kalkulacja indywidualna	Licowanie ścian - Płytki (15cmx15cm) powierzchnia błyszcząca, kolor zielony R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,99	
3.4.9	Kalkulacja indywidualna	Licowanie ścian -Płytki (15cmx15cm) powierzchnia błyszcząca, kolor biel R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,68	
3.4.10	NNRNKB 202/842/1	Osadzenie listew wykończających aluminiowych przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m2	m	12,70	
3.4.11	KNR 401/803/2	Uzupełnienie posadzek i cokolków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko, 30% powierzchni posadzki, gr. do 10cm R = 1,500 M = 2,000 S = 1,000	m2	1,35	
3.4.12	KNR BC 5/402/1	Przygotowanie podłoża pod okładziny posadzkowe, oczyszczenie podłoża z resztek kleju	m2	4,50	
3.4.13	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - posadzka	m2	4,50	
3.4.14	KNR 202/1118/1	Przygotowanie podłoża pod ułożenie płytek posadzkowych - szybkoschnąca zaprawa wyrównująca do niwelowania nierówności podłoża, (spoiwo cementowe, wypełniacze kwarcowe, dodatki uszlachetniające), średnia gr. 20 mm - wraz z dostosowaniem poziomu posadzki łazienki w rejonie wejścia do poziomu posadzki korytarza	m2	4,50	
3.4.15	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome - posadzka - pod okładzinę z płytek	m2	4,50	
3.4.16	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma	m2	4,95	
3.4.17	DC 19/401/9	Izolacje i uszczelnienia, ułożenie taśmy w hydroizolacji	m	13,00	
3.4.18	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 60x60 płytki gres, rektyfikowane, mrozo- i wodoodporne, odporność na zużycie: dla znacznego natężenia ruchu (4/5 wg normy PEI), antypoślizgowość min. R10, wykończenie: Mat, powierzchnia gładka, wymiar: 60x60 cm, kolor szary	m2	4,50	
3.4.19	NNRNKB 202/842/1	Analogia - Osadzenie listwy progowej systemowej aluminiowej/ dydalacyjnej	m	1,00	
3.4.20	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami ze sprasowanych włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm - płyty 60x60 cm - Mineralna płyta sufitowa o odporności na wilgoć: 90%RH; reakcja na ogień: Euroklasa A2-s1, d0, KM1 (G1, V1, D1, T1); odbicie światła 85%	m2	4,50	
3.5	Element	<b>Montaż wyposażenia wc</b>			
3.5.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych kątowych, dł 300x300, kąt ok.130°, fi 32mm	szt	1,00	
3.5.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia wc: Podajnik papieru toaletowego - 1szt; Podajnik ręczników papierowych - 1szt; Kosz na zużyte ręczniki 50l metalowy ażurowy, kolor biały - 1szt; Kosz na śmieci 8l, metalowy, biały z mechanizmem pedałowym - 1szt, Podajnik mydła w płynie - 1szt; Szczotka wc, metalowa, malowana, kolor biały - 1szt; Lustro stałe, szer 57cm, wys, 100cm - 1szt; haczyki metalowe podwójne do montażu na ścianach g-k - 1szt. UWAGA: Wszystkie elementy wyposażenia toalet dostosowane do standardów przyjętych na Politechnice Rzeszowskiej oraz zgodne z opisem w Specyfikacji produktów.	zestaw	1,00	
3.6	Element	<b>Montaż nowych drzwi oraz ścianek systemowych wc</b>			
3.6.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych toalety 90/200 - Drzwi jednoskrzydłowe, białe; ościeżnica metalowa pozwalająca uzyskać światło przejścia min. 900 mm przy otwarciu skrzydła o kąt 90°; skrzydło pełne, wypełnienie z warstwowej płyty wiórowo-otworowej	kpl	2,00	
3.6.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia drzwi. Wyposażenie 2 szt. drzwi łącznie: samozamykacz -1szt; klamka do wc stalowa bezpieczna (w kształcie litery U) bez szyldu - 2szt; klamka do wc stalowa bezpieczna (w kształcie litery U) z oddzielnym szyldem - 2szt; zamek + wkładka + klucze - 2 szt. Samozamykacz górny z szyną ślizgową do drzwi jednoskrzydłowych, wyposażony w mechanizm wspomaganie otwierania, przeznaczony do budynków bez barier wg DIN 18040 do EN5 (szerokość skrzydła do 1250 mm).	zestaw	1,00	