

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budynek F - Modernizacja wybranych pomieszczeń i korytarzy w budynku F Politechniki Rzeszowskiej**
Adres obiektu budowlanego: **Pomieszczenia w budynku F Politechniki Rzeszowskiej**
Nazwa i adres zamawiającego: **Politechnika Rzeszowska al. Powstańców Warszawy 12**
Data opracowania przedmiaru robót: **2016-07-08**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty murarskie, posadzkarskie i malarskie**
Nazwa jednostki opracowującej: **Dział Inwestycji i Remontów Politechniki Rzeszowskiej**

Data opracowania:
2016-07-08

Autor opracowania:
Piotr Wilk, Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Piwnice
1.1	Roboty budowlane
1.1.1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły
1.1.2	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2 m ²
1.1.3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych
1.1.4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej
1.1.5	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach
1.1.6	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi 60 mm pod wentylację
1.1.7	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, dopłata za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu- otwór 120 mm pod wentylację
1.1.8	Likwidowanie przecieków przenikających przez zarysowania podłóg piwnicznych- analogia uszczelnienie podszybia windowego błyskawicznie wiążącym cementem uszczelniającym przecieki
1.1.9	Izolowanie podszybia szlamem mineralnym uszczelniającym wraz z gruntowaniem
1.1.10	Wykonanie ukosów w narożnikach wewnętrznych, poziomych, przy użyciu zaprawy wodoszczelnej do wyoblenia (fasety)
1.1.11	Ściany murowane, z bloczków z betonu komórkowego w pomieszczeniu F22
1.1.12	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm, ocynkowane- wentylacja pomieszczeń koło szybu windowego
1.1.13	Wymiana drzwi płytowych z ościeżnicą metalową na drzwi typu FD1 o wym. 80x200 cm (w świetle ościeżnicy) wyposażone w klamkę i wkładkę klasy C wraz z ościeżnicą metalową dużą- szt. 12
1.1.14	Impregnacja grzybobójcza ścian preparatem grzybobójczym 2- krotna (30 % powierzchni ścian i sufitów)
1.1.15	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne-wymiana
1.1.16	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na powierzchniach 0,26 m ² - 0,5 m ² , podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, nowe tynki cementowo-wapienne, ściany
1.1.17	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5 m ²
1.1.18	Obudowa pionów elektrycznych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa dwuwarstwowa, typ 50-101, wraz z wykonaniem rewizji na obudowie
1.1.19	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym hydrofobizującym - ściany
1.1.20	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym hydrofobizującym - sufity
1.1.21	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa- korytarz, sufit
1.1.22	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa- korytarz, Pom 13 i 15, ściany
1.1.23	Osadzenie listew narożnych z blachy aluminiowej perforowanej - korytarz, Pom 13 i 15
1.1.24	Malowanie lamperii farbą olejną, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie- korytarz, Pom 13 i 15
1.1.25	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie - farba wodorozcieńczalna do wewnątrz o podwyższonej wilgotności, zawierająca środki przeciwdziałające powstawaniu pleśni, kolor biały, matowa- korytarz, Pom 13 15 powyżej lamperii
1.1.26	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie-farba wodorozcieńczalna do wewnątrz o podwyższonej wilgotności, zawierająca środki przeciwdziałające powstawaniu pleśni, kolor biały pozostałe pomieszczenia
1.1.27	Gruntowanie podłogi posadzek preparatem gruntującym, głęboko-penetrującym.hydrofobizującym; wsp. do M=1,5 - analogia
1.1.28	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ² - masa samopoziomująca, modyfikowana, na bazie cementu: analogia
1.1.29	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, masa samopoziomująca, modyfikowana, na bazie cementu - pogrubienie o 3 mm - analogia
1.1.30	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana
1.1.31	Posadzki z płytek Gres, układanych na klej, płytki 30x30 cm - gat.I, metoda kombinowana, klej elastyczny do płytek; analogia
1.1.32	Montaż progu drzwiowego - listwa aluminiowa progowa
2	Korytarze
2.1	Korytarz IV piętro roboty budowlane
2.1.1	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2 m ²
2.1.2	Poszerzenie istniejących otworów drzwiowych dla drzwi 90 poprzez skucie szpaletów obustronnie na głębokość do 5 cm na stronę do wymiaru 1,00x2,15 m
2.1.3	Montaż drzwi dwuskrzydłowych o świetle przejścia 90 cm -dla skrzydła wiodącego i 30 cm dla pośredniego 1 kpl, drzwi białe płytowe na płycie wiórowej otworowej kompletne z ościeżnicą metalową kątową dużą kolor biały, klamką z szyldem oraz zamkiem z wkładką kl. B (np. Porta lub równoważne)
2.1.4	Montaż drzwi jednoskrzydłowych o świetle przejścia 90 cm - 4 kpl, drzwi białe płytowe na płycie wiórowej otworowej kompletne z ościeżnicą metalową kątową dużą kolor biały, klamką z szyldem oraz zamkiem z wkładką kl. B (np. Porta lub równoważne)
2.1.5	Montaż progu drzwiowego systemowego
2.1.6	Montaż opaski drzwiowej
2.1.7	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na szpaletach osadzonych drzwi obustronnie pas do 15 cm
2.1.8	Zerwanie cokolika cementowego
2.1.9	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na podłogach
2.1.10	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm
2.1.11	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe jw, dopłata za każdy 1 mm grubości do łącznej grubości 8 mm
2.1.12	Gruntowanie podłogi posadzek preparatem gruntującym, głęboko-penetrującym.hydrofobizującym; wsp. do M=1,5 - analogia
2.1.13	Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych Gres porcelanato płytki 30x30, gat I
2.1.14	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża
2.1.15	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana
2.1.16	Listwa wykańczająca PCV Cokolika z płytek ceramicznych "Gres"
2.1.17	Zeskrobanie starych powłok malarskich ścian pomieszczenia o powierzchni ściany ponad 5 m ²
2.1.18	Ujednolicenie wodochłonności ścian przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniająco hydrofobizującym
2.1.19	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia narożniki bez siatki osadzone na gipsie szpachlowym
2.1.20	Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa
2.1.21	Sufity podwieszane z dekoracyjnymi płytami z prasowanej wełny mineralnej, sufity z rastami 600x600 mm
2.1.22	Gruntowanie ścian pod dekoracyjną tapetę natryskową przez jednokrotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym, głęboko penetrującym

Nr	Nazwa działu robót
2.1.23	Malowanie farbami akrylowo - lateksowymi zmywalnymi i trudnościeralnymi kolorowymi ścian wewnętrznych 2-krotne z gruntowaniem powyżej dekoracyjnej tapety naryskowej
2.1.24	Kalkulacja indywidualna - wykonanie dekoracyjnej tapety natryskowej zmywalnej wysok. 200 cm (jak w korytarzach kondygnacji IV bud. F)
2.1.25	Usunięcie gruzu z budynku
2.1.26	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych
2.1.27	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy następny 1' km na łączną odległość 10 km
2.2	Korytarz piętro VII roboty budowlane
2.2.1	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2' m2
2.2.2	Poszerzenie istniejących otworów drzwiowych dla drzwi 90 poprzez skucie szpaletów obustronnie na głębokość do 5 cm na stronę do wymiaru 1,00x2,15 m
2.2.3	Montaż drzwi jednoskrzydłowych o świetle przejścia 90 cm - 1 kpl, drzwi białe płytowe na płycie wiórowej otworowej kompletne z ościeżnicą metalową kątową dużą kolor biały, klamką z szyldem oraz zamkiem z wkładką kl. B (np. Porta lub równoważne)
2.2.4	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami pianką poliuretanową
2.2.5	Montaż progu drzwiowego systemowego
2.2.6	Montaż opaski drzwiowej
2.2.7	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na szpaletach po rozebranych ściankach pas do 15' cm
2.2.8	Zerwanie cokołka cementowego
2.2.9	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych
2.2.10	Skucie nierówności posadzek betonowych, głębokość do 1' cm, na podłogach
2.2.11	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2' mm
2.2.12	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe jw, dopłata za każdy 1' mm grubości do łącznej grubości 8 mm
2.2.13	Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych Gres porcelanato płytki 30x30, gat I
2.2.14	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, przygotowanie podłoża
2.2.15	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30' cm, cokolik 15' cm, metoda kombinowana
2.2.16	Listwa wykańczająca PCV Cokolika z płytek ceramicznych "Gres"
2.2.17	Zeskrobanie starych powłok malarskich ścian pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2
2.2.18	Ujednolicenie wodochłonności ścian przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym
2.2.19	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia narożniki bez siatki osadzone na gipsie szpachlowym
2.2.20	Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa
2.2.21	Malowanie farbami akrylowo - lateksowymi zmywalnymi kolorowymi i trudnościeralnymi ścian wewnętrznych 2-krotne z gruntowaniem powyżej dekoracyjnej tapety naryskowej
2.2.22	Sufity podwieszane z dekoracyjnymi płytami z prasowanej wełny mineralnej, sufity z rastami 600x600' mm
2.2.23	Gruntowanie ścian pod dekoracyjną tapetę natryskową przez jednokrotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym, głęboko penetrującym
2.2.24	Kalkulacja indywidualna - wykonanie dekoracyjnej tapety natryskowej zmywalnej wysok. 200 cm (jak w korytarzach kondygnacji VII bud. F)
2.2.25	Usunięcie gruzu z budynku
2.2.26	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych
2.2.27	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy następny 1' km na łączną odległość 10 km
3	Modernizacja pom. 401, 404, 405a, 405b, 405c, 406 w Oficynie Wydawniczej
3.1	Pom 401
3.1.1	Wyniesienie mebli na korytarz, a po modernizacji ich wniesienie (3 szafy i 2 biurka)
3.1.2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej
3.1.3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych
3.1.4	Skucie nierówności posadzek betonowych, głębokość do 1' cm, na podłogach
3.1.5	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2' mm
3.1.6	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe jw, dopłata za każdy 1' mm grubości do łącznej grubości 8 mm
3.1.7	Posadzki z wykładzin trudnopalnych dywanowych gat. I- waga runa min. 800 g/m2
3.1.8	Listwy przyściennie PCW klejone
3.1.9	Ujednolicenie wodochłonności ścian przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym
3.1.10	Ujednolicenie wodochłonności sufitów przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym
3.1.11	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów
3.1.12	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia narożniki bez siatki osadzone na gipsie szpachlowym
3.1.13	Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa
3.1.14	Gładź gipsowa na sufitach 2-warstwowa
3.1.15	Malowanie farbami akrylowo - lateksowymi zmywalnymi kolorowymi i trudnościeralnymi ścian i sufitów wewnętrznych 2-krotne z gruntowaniem
3.2	Pom 404
3.2.1	Wyniesienie mebli na korytarz, a po modernizacji ich wniesienie (2 szafy i 2 biurka)
3.2.2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych
3.2.3	Skucie nierówności posadzek betonowych, głębokość do 1' cm, na podłogach
3.2.4	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2' mm
3.2.5	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe jw, dopłata za każdy 1' mm grubości do łącznej grubości 8 mm
3.2.6	Posadzki z wykładzin trudnopalnych dywanowych gat. I- waga runa min. 800 g/m2
3.2.7	Listwy przyściennie PCW klejone
3.2.8	Ujednolicenie wodochłonności ścian przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym
3.2.9	Ujednolicenie wodochłonności sufitów przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym
3.2.10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia narożniki bez siatki osadzone na gipsie szpachlowym
3.2.11	Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa
3.2.12	Gładź gipsowa na sufitach 2-warstwowa
3.2.13	Malowanie farbami akrylowo - lateksowymi zmywalnymi kolorowymi i trudnościeralnymi ścian i sufitów wewnętrznych 2-krotne z gruntowaniem
3.3	Pom 405a
3.3.1	Wyniesienie mebli na korytarz, a po modernizacji ich wniesienie (4 szafy i 1 biurko)
3.3.2	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2' m2
3.3.3	Poszerzenie istniejących otworów drzwiowych dla drzwi 90 poprzez skucie szpaletów obustronnie na głębokość do 5 cm na stronę do wymiaru 1,00x2,15 m
3.3.4	Montaż drzwi jednoskrzydłowych o świetle przejścia 90 cm - 1 kpl, drzwi białe płytowe na płycie wiórowej otworowej z szybą nieprzezierną 50% skrzydła kompletne z ościeżnicą drewnianą kątową dużą kolor do uzg. z Użytkownikiem, z progiem, klamką z szyldem oraz zamkiem z wkładką kl. B (np. Porta lub równoważne)
3.3.5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych
3.3.6	Skucie nierówności posadzek betonowych, głębokość do 1' cm, na podłogach
3.3.7	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2' mm

Nr	Nazwa działu robót
3.3.8	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe jw, dopłata za każdy 1 mm grubości do łącznej grubości 8 mm
3.3.9	Posadzki z wykładzin trudnozapalnych dywanowych gat. I- waga runa min. 800 g/m ²
3.3.10	Listwy przyścienne PCW klejone
3.3.11	Ujednolicenie wodochłonności ścian przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym
3.3.12	Ujednolicenie wodochłonności sufitów przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym
3.3.13	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia narożniki bez siatki osadzone na gipsie szpachlowym
3.3.14	Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa
3.3.15	Gładź gipsowa na sufitach 2-warstwowa
3.3.16	Malowanie farbami akrylowo - lateksowymi zmywalnymi kolorowymi i trudnościeralnymi ścian i sufitów wewnętrznych 2-krotne z gruntowaniem
3.4	Pom 405b
3.4.1	Wyniesienie mebli na korytarz, a po modernizacji ich wniesienie (3 szafy i 1 biurko)
3.4.2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych
3.4.3	Skucie nierówności posadzek betonowych, głębokość do 1 cm, na podłogach
3.4.4	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm
3.4.5	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe jw, dopłata za każdy 1 mm grubości do łącznej grubości 8 mm
3.4.6	Posadzki z wykładzin trudnozapalnych dywanowych gat. I- waga runa min. 800 g/m ²
3.4.7	Listwy przyścienne PCW klejone
3.4.8	Ujednolicenie wodochłonności ścian przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym
3.4.9	Ujednolicenie wodochłonności sufitów przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym
3.4.10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia narożniki bez siatki osadzone na gipsie szpachlowym
3.4.11	Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa
3.4.12	Gładź gipsowa na sufitach 2-warstwowa
3.4.13	Malowanie farbami akrylowo - lateksowymi zmywalnymi kolorowymi i trudnościeralnymi ścian i sufitów wewnętrznych 2-krotne z gruntowaniem
3.5	Pom 405c
3.5.1	Wyniesienie mebli na korytarz, a po modernizacji ich wniesienie (3 szafy i 1 biurko)
3.5.2	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2 m ²
3.5.3	Poszerzenie istniejących otworów drzwiowych dla drzwi 90 poprzez skucie szpaletów obustronnie na głębokość do 5 cm na stronę do wymiaru 1,00x2,15 m
3.5.4	Montaż drzwi jednoskrzydłowych o świetle przejścia 90 cm - 1 kpl, drzwi białe płytowe na płycie wiórowej otworowej z szybą nieprzezierną 50% skrzydła, kompletne z ościeżnicą drewnianą kątowną dużą kolor do uzg. z Użytkownikiem, z progiem, klamką z szyldem oraz zamkiem z wkładką kl. B (np. Porta lub równoważne)
3.5.5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych
3.5.6	Skucie nierówności posadzek betonowych, głębokość do 1 cm, na podłogach
3.5.7	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm
3.5.8	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe jw, dopłata za każdy 1 mm grubości do łącznej grubości 8 mm
3.5.9	Posadzki z wykładzin trudnozapalnych dywanowych gat. I- waga runa min. 800 g/m ²
3.5.10	Listwy przyścienne PCW klejone
3.5.11	Ujednolicenie wodochłonności ścian przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym
3.5.12	Ujednolicenie wodochłonności sufitów przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym
3.5.13	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia narożniki bez siatki osadzone na gipsie szpachlowym
3.5.14	Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa
3.5.15	Gładź gipsowa na sufitach 2-warstwowa
3.5.16	Malowanie farbami akrylowo - lateksowymi zmywalnymi kolorowymi i trudnościeralnymi ścian i sufitów wewnętrznych 2-krotne z gruntowaniem
3.6	Pom 406
3.6.1	Wyniesienie mebli na korytarz, a po modernizacji ich wniesienie (3 szafy i 1 biurko)
3.6.2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych
3.6.3	Skucie nierówności posadzek betonowych, głębokość do 1 cm, na podłogach
3.6.4	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm
3.6.5	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe jw, dopłata za każdy 1 mm grubości do łącznej grubości 8 mm
3.6.6	Posadzki z wykładzin trudnozapalnych dywanowych gat. I- waga runa min. 800 g/m ²
3.6.7	Listwy przyścienne PCW klejone
3.6.8	Obudowa pionów sanitarnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa dwuwarstwowa z wypełnieniem z wełny gr. 10 cm, typ 50-101, wraz z wykonaniem rewizji na obudowie
3.6.9	Ujednolicenie wodochłonności ścian przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym
3.6.10	Ujednolicenie wodochłonności sufitów przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym
3.6.11	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia narożniki bez siatki osadzone na gipsie szpachlowym
3.6.12	Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa
3.6.13	Gładź gipsowa na sufitach 2-warstwowa
3.6.14	Malowanie farbami akrylowo - lateksowymi zmywalnymi kolorowymi i trudnościeralnymi ścian i sufitów wewnętrznych 2-krotne z gruntowaniem
4	Klatka schodowa
4.1	Roboty budowlane
4.1.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ² wsp. do R=1.15
4.1.2	Zerwanie cokołka cementowego wsp. do R=1.15
4.1.3	Wzmocnienie podłoża przez jednokrotne zapuszczenie gruntem wsp. do R=1.15
4.1.4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa wsp. do R=1.15
4.1.5	Gładź gipsowa na sufitach, podestac, spocznikach i płytach biegów schodowych, 2-warstwowa wsp. do R=1.15
4.1.6	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne wsp. do R=1.15
4.1.7	Kalkulacja indywidualna - wykonanie dekoracyjnej tapety natryskowej zmywalnej w miejscu istniejącej lamperii olejnej(jak w korytarzach kondygnacji I bud. F) wsp. do R=1.15
4.1.8	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome wsp. do R=1.15
4.1.9	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, wraz z cokołem schodów i podestów oraz policzkiem biegów wsp. do R=1.20
4.1.10	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe, średnica 50 mm, 2-krotne - wsp. do R = 1.15
4.2	Drabina na dachu
4.2.1	Drabina nierdzewna mocowana na stałe na ścianie kondygnacji technicznej wg. PN-EN ISO 14122-4. Materiał stal kwasoodporna 0H18N9

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Budynek F - Modernizacja wybranych pomieszczeń i korytarzy w budynku F Politechniki Rzeszowskiej		
1	Rozdział	Piwnice		
1.1	Element	Roboty budowlane		
1.1.1	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie F22C	3,25*2,4	7,80
		Ścianka z drzwiami w korytarzu na wprost windy	1,5*2,37-0,9*2	1,76
		RAZEM:	9,56	m2
1.1.2	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2`m2	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom F21	1	1,00
		Pom F12	1	1,00
		Pom F13	1	1,00
		Pom F14	1	1,00
		Pom F15	1	1,00
		Pom F16	1	1,00
		Pom F17	1	1,00
		Pom F18	1	1,00
		Pom F19	1	1,00
		Pom F20	1	1,00
		Korytarz	1	1,00
		RAZEM:	11,00	szt
1.1.3	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytarz	23,95*1,5	35,93
		Pom F21	21,55	21,55
		Pom F12	28,27	28,27
		Pom F13	19,05	19,05
		Pom F14	19,05	19,05
		Pom F15	19,07	19,07
		Pom F18	12,83	12,83
		Pom F19	12,82	12,82
		Pom F20	26,43	26,43
		RAZEM:	195,00	m2
1.1.4	KNNR 3/801/4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. F22	11,40	11,40
		RAZEM:	11,40	m2
1.1.5	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1`cm, na ścianach lub podłogach	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		W obrębie wejścia na klatkę schodową	3,00*1,5	4,50
		RAZEM:	4,50	m2
1.1.6	KNNRW 3/408/8	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi`60`mm pod wentylację	cm	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom F23	40+25	65,00
		Pom F22	40	40,00
		RAZEM:	105,00	cm
1.1.7	KNNRW 3/408/9	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, dopłata za każde 10`mm zwiększenia średnicy otworu- otwór 120 mm pod wentylację	cm	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom F23	40+25	65,00
		Pom F22	40	40,00
		RAZEM:	105,00	cm
1.1.8	KNR 32/643/1	Likwidowanie przecieków przenikających przez zarysowania podłóg piwnicznych- analogia uszczelnienie podszybia windowego błyskawicznie wiążącym cementem uszczelniającym przecieki	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,48+1,82)*2	8,60	
		RAZEM:	8,60	m

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.9	KNR 32/620/5 analogia	Izolowanie podszybia szlamem mineralnym uszczelniającym wraz z gruntowaniem	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,48+1,82)*2+(2,48+1,82)*2*0,3	11,18	
		RAZEM:	11,18	11,18
1.1.10	KNR 32/632/1 analogia	Wykonanie ukosów w narożnikach wewnętrznych, poziomych, przy użyciu zaprawy wodoszczelnej do wyoblenia (fasety)	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,48+1,82)*2	8,60	
		RAZEM:	8,60	8,60
1.1.11	KNNR 2/302/4 (1)	Ściany murowane, z bloczków z betonu komórkowego w pomieszczeniu F22	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,25*2,4*0,12-0,9*2,00*0,12	0,72	
		RAZEM:	0,72	0,72
1.1.12	KNR 217/113/1 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm, ocynkowane- wentylacja pomieszczeń koło szybu windowego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	5,20
1.1.13	KNR 19/929/9 (1) analogia	Wymiana drzwi płytowych z ościeżnicą metalową na drzwi typu FD1 o wym. 80x200 cm (w świetle ościeżnicy) wyposażone w klamkę i wkładkę klasy C wraz z ościeżnicą metalową dużą- szt. 12	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*2,00*12	19,20	
		RAZEM:	19,20	19,20
1.1.14	KNR 401/627/3 analogia	Impregnacja grzybobójcza ścian preparatem grzybobójczym 2- krotna (30 % powierzchni ścian i sufitów)	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		728,87*0,3	218,66	
		RAZEM:	218,66	218,66
1.1.15	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne-wymiana	szt	12
1.1.16	KNRW 401/709/5 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na powierzchniach 0,26 m2 - 0,5 m2, podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu, nowe tynki cementowo-wapienne, ściany	szt	40
1.1.17	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5 m2	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytarz (23,95+1,5)*2*2,4+23,95*1,5	158,09	
		Pom F23 (3,05+5,7)*2*2,4+3,05*5,7	59,39	
		Pom F21 (3,05+3,88)*2*2,4+3,05*3,88	45,10	
		Pom F22 (3,31+4,0)*2*2,4+3,31*4	48,33	
		Pom F12 (3,05+5,7)*2*2,4+3,05*5,7	59,39	
		Pom F13 (3,05+5,7)*2*2,4+3,05*5,7	59,39	
		Pom F14 (3,05+5,7)*2*2,4+3,05*5,7	59,39	
		Pom F15 (3,05+5,7)*2*2,4+3,05*5,7	59,39	
		Pom F18 (3,05+3,88)*2*2,4+3,88*3,05	45,10	
		Pom F19 (3,88+3,05)*2*2,4+3,88*3,05	45,10	
		Pom F20 ((3,88+3,05)*2*2,4+3,88*3,05)*2	90,20	
		Pom F16 (9,33+4,5)*2*2,4+9,33*4,5	108,37	
		Pom F17 (9,33+4,5)*2*2,4+9,33*4,5	108,37	
		RAZEM:	945,61	945,61
1.1.18	KNR 14/2011/4 (1)	Obudowa pionów elektrycznych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa dwuwarstwowa, typ 50-101, wraz z wykonaniem rewizji na obudowie	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytarz przy windzie 1,5*2,4	3,60	
		RAZEM:	3,60	3,60
1.1.19	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym hydrofuzującym - ściany	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom F23 (3,05+5,7)*2*2,4	42,00	
		Pom F21 (3,05+3,88)*2*2,4	33,26	
		Pom F22 (3,31+4,0)*2*2,4	35,09	
		Pom F12 (3,05+5,7)*2*2,4	42,00	
		Pom F13 (3,05+5,7)*2*2,4	42,00	
		Pom F14 (3,05+5,7)*2*2,4	42,00	
		Pom F15 (3,05+5,7)*2*2,4	42,00	
		Pom F18 (3,88+3,05)*2*2,4	33,26	
		Pom F19 (3,88+3,05)*2*2,4	33,26	
		Pom F20 (3,88+3,05)*2*2,4+(3,88+3,05)*2*2,4	66,53	
		Korytarz (23,95+1,5)*2*2,4	122,16	
		Pom F17 (9,33+4,5)*2*2,4	66,38	
		Pom F16 (9,33+4,5)*2*2,4	66,38	
		RAZEM:	666,32	666,32

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.20	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym hydrofobizującym - sufity	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom F23 3,05*5,7 17,39		
		Pom F21 3,05*3,88 11,83		
		Pom F22 3,31*4,00 13,24		
		Pom F12 3,05*5,7 17,39		
		Pom F13 3,05*5,7 17,39		
		Pom F14 3,05*5,7 17,39		
		Pom F15 3,05*5,7 17,39		
		Pom F18 3,88*3,05 11,83		
		Pom F19 3,88*3,05 11,83		
		Pom F20 3,88*3,05*2 23,67		
		Korytarz 23,95*1,5 35,93		
		Pom F17 9,33*4,50 41,99		
		Pom F16 9,33*4,50 41,99		
		RAZEM: 279,26	m2	279,26
1.1.21	KNR 202/815/5	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa- korytarz, sufit	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytarz 23,95*1,5 35,93		
		RAZEM: 35,93	m2	35,93
1.1.22	KNR 202/815/3	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa- korytarz, Pom 13 i 15, ściany	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytarz (23,95+1,5)*2*2,4 122,16		
		Pom 13 (3,05+5,78)*2*2,4 42,38		
		Pom 15 (3,05+5,78)*2*2,4 42,38		
		RAZEM: 206,92	m2	206,92
1.1.23	KNR 17/2610/10 analogia	Osadzenie listew narożnych z blachy aluminiowej perforowanej - korytarz, Pom 13 i 15	mb	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*2,05+0,9)*14+1,5*3*8 106,00		
		40 40,00		
		RAZEM: 146,00	mb	146,00
1.1.24	KNR 202/1503/2 (1)	Malowanie lamperii farbą olejną, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie- korytarz, Pom 13 i 15	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytarz (23,95+1,5)*2*1,4 71,26		
		Pom 13 (3,05+5,78)*2*1,4 24,72		
		Pom 15 (3,05+5,78)*2*1,4 24,72		
		RAZEM: 120,70	m2	120,70
1.1.25	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z grunтовaniem, 2-krotne - farba wodorozcieńczalna do wnętr o podwyższonej wilgotności, zawierającą środki przeciwdziałające powstawaniu pleśni, kolor biały, matowa- korytarz,Pom 13 15 powyżej lamperii	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit 35,93 35,93		
		ściany (23,95+1,5)*2*1,0 50,90		
		RAZEM: 86,83	m2	86,8
1.1.26	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez grunтовania, 2-krotne-farba wodorozcieńczalna do wnętr o podwyższonej wilgotności, zawierającą środki przeciwdziałające powstawaniu pleśni, kolor biały pozostałe pomieszczenia	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		279,26-35,93+666,32-122,16 787,49		
		RAZEM: 787,49	m2	787,49
1.1.27	ORGB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłóży posadzek preparatem gruntującym, głęboko-penetrującym.hydrofobizującym; wsp. do M=1,5 - analogia R = 1,000 M = 1,500 S = 1,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		279,26 279,26		
		RAZEM: 279,26	m2	279,26
1.1.28	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2 - masa samopoziomująca, modyfikowana, na bazie cementu: analogia	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		279,26 279,26		
		RAZEM: 279,26	m2	279,26
1.1.29	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, masa samopoziomująca, modyfikowana, na bazie cementu - pogrubienie o 3 mm - analogia R = 3,000 M = 3,000 S = 3,000	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		279,26 279,26		
		RAZEM: 279,26	m2	279,26

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.30	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		279,26		279,26
		RAZEM:	m	279,3
1.1.31	KNR 202/1118/9	Posadzki z płytek Gres, układanych na klej, płytki 30x30 cm - gat.I, metoda kombinowana, klej elastyczny do płytek; analogia	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		279,26		279,26
		RAZEM:	m2	279,3
1.1.32	KNR 401/411/8	Montaż progu drzwiowego - listwa aluminiowa progowa	szt	13

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Korytarze		
2.1	Element	Korytarz IV piętro roboty budowlane		
2.1.1	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2 m ²	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom F 406	1	1,00	
	Pom F 405B	1	1,00	
	Pom F 404	1	1,00	
	Pom F 403	1	1,00	
	Pom F 401	1	1,00	
		RAZEM:	5,00	5
2.1.2	KNR 401/211/3	Poszerzenie istniejących otworów drzwiowych dla drzwi 90 poprzez skucie szpaletów obustronnie na głębokość do 5 cm na stronę do wymiaru 1,00x2,15 m	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*2,15*2*5	3,23	
		RAZEM:	3,23	3,23
2.1.3	KNR 19/1023/12 (1)	Montaż drzwi dwuskrzydłowych o świetle przejścia 90 cm -dla skrzydła wiodącego i 30 cm dla pośredniego 1 kpl. drzwi białe płytowe na płycie wiórowej otworowej kompletne z ościeżnicą metalową kątową dużą kolor biały, klamką z szyldem oraz zamkiem z wkładką kl. B (np. Porta lub równoważne)	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom 405B	1,2*2,05*1	2,46	
		RAZEM:	2,46	2,46
2.1.4	KNR 19/1023/12 (1)	Montaż drzwi jednoskrzydłowych o świetle przejścia 90 cm - 4 kpl. drzwi białe płytowe na płycie wiórowej otworowej kompletne z ościeżnicą metalową kątową dużą kolor biały, klamką z szyldem oraz zamkiem z wkładką kl. B (np. Porta lub równoważne)	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0*4	7,20	
		RAZEM:	7,20	7,20
2.1.5	KNR 401/901/6	Montaż progu drzwiowego systemowego	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*4+1,4	5,00	
		RAZEM:	5,00	5,00
2.1.6	KNR 401/901/8	Montaż opaski drzwiowej	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0+2*2,10*4+1,4+2*2,1*1	23,40	
		RAZEM:	23,40	23,40
2.1.7	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na szpaletach osadzonych drzwi obustronnie pas do 15 cm	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom 406	1,0+2*2,0	5,00	
	Pom F 405B	1,4+2*2,0	5,40	
	Pom F 404	1,0+2*2,0	5,00	
	Pom F 403	1,0+2*2,0	5,00	
	Pom F 401	1,0+2*2,0	5,00	
		RAZEM:	25,40	25,40
2.1.8	KNR 401/804/8	Zerwanie cokołka cementowego	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(19,50+1,55+1,5)*2-0,9*4-1,4*2	38,70	
		RAZEM:	38,70	38,70
2.1.9	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na podłogach	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
	Komunikacja K4-1	(19,50*1,55)+(3,14*1,5)	34,94	
		RAZEM:	34,94	34,94
2.1.10	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,94	34,94	
		RAZEM:	34,94	34,94
2.1.11	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe jw, dopłata za każdy 1 mm grubości do łącznej grubości 8 mm	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,94	34,94	
		RAZEM:	34,94	34,94
2.1.12	ORGB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoży posadzek preparatem gruntuującym, głęboko-penetrującym.hydrofobizującym; wsp. do M=1,5 - analogia R = 1,000 M = 1,500 S = 1,000	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,94	34,94	
		RAZEM:	34,94	34,94

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.1.13	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych Gres porcelanato płytki 30x30, gat I	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,94	34,94	
		RAZEM:	34,94	m2 34,94
2.1.14	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, przygotowanie podłoża	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(19,50+1,55+1,5)*2-0,9*4-1,4*2	38,70	
		RAZEM:	38,70	m 38,70
2.1.15	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30' cm, cokolik 15' cm, metoda kombinowana	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,7	38,70	
		RAZEM:	38,70	m 38,70
2.1.16	NNRNKB 202/2809/5	Listwa wykańczająca PCV Cokolika z płytek ceramicznych "Gres"	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,7	38,70	
		RAZEM:	38,70	m 38,70
2.1.17	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie starych powłok malarskich ścian pomieszczenia o powierzchni ściany ponad 5' m2	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany (19,5+1,55)*3*2+1,5*3*2	135,30	
		RAZEM:	135,30	m2 135,30
2.1.18	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Ujednolicenie wodochłonności ścian przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniająco hydrofobizującym	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Komunikacja K4-1 Ściany (19,5+1,55)*3*2+1,5*3*2	135,30	
		Sufit 19,5*1,55+3,14*1,5	34,94	
		RAZEM:	170,24	m2 170,24
2.1.19	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia narożniki bez siatki osadzone na gipsie szpachlowym	mb	
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*3,0 +2,15*2*6+0,9*4+1,4*2	50,20	
		RAZEM:	50,20	mb 50,20
2.1.20	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Komunikacja K4-1 (19,5+1,55)*3*2+1,5*3*2	135,30	
		RAZEM:	135,30	m2 135,30
2.1.21	KNR 7/702/2	Sufity podwieszane z dekoracyjnymi płytami z prasowanej wełny mineralnej, sufity z rastami 600x600' mm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(19,50*1,5)+(3,14*1,5)	33,96	
		RAZEM:	33,96	m2 33,96
2.1.22	KNR 401/1204/5	Gruntowanie ścian pod dekoracyjną tapetę natryskową przez jednokrotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym, głęboko penetrującym	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,36+1,53+1,5)*2*2-0,9*4-1,2	60,76	
		RAZEM:	60,76	m2 60,76
2.1.23	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami akrylowo - lateksowymi zmywalnymi i trudnościeralnymi kolorowymi ścian wewnętrznych 2-krotne z gruntowaniem powyżej dekoracyjnej tapety naryskowej	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany (19,5+1,55+1,50)*2*1,0	45,10	
		RAZEM:	45,10	m2 45,10
2.1.24	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna - wykonanie dekoracyjnej tapety natryskowej zmywalnej wysok. 200 cm (jak w korytarzach kondygnacji IV bud. F)	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,36+1,53+1,5)*2*2-0,9*4-1,4*1	60,56	
		RAZEM:	60,56	m2 60,56
2.1.25	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		52,1*0,15*0,05+2,58*0,05+34,94*0,1	4,01	
		RAZEM:	4,01	m3 4,01
2.1.26	KNR 401/108/14	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, gruz z konstrukcji gruzo- i żułbetonowych	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,01	4,01	
		RAZEM:	4,01	m3 4,01
2.1.27	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy następny 1' km na łączną odległość 10 km	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,01	4,01	
		RAZEM:	4,01	m3 4,01

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.2	Element	Korytarz piętro VII roboty budowlane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:		0,00
2.2.1	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2 m ²	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
	Pom F 701	1		1,00
		RAZEM:		1,00
2.2.2	KNR 401/211/3	Poszerzenie istniejących otworów drzwiowych dla drzwi 90 poprzez skucie szpaletów obustronnie na głębokość do 5 cm na stronę do wymiaru 1,00x2,15 m	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*2,15*2*1		0,65
		RAZEM:		0,65
2.2.3	KNR 19/1023/12 (1)	Montaż drzwi jednoskrzydłowych o świetle przejścia 90 cm - 1 kpl, drzwi białe płytowe na płycie wiórowej otworowej kompletne z ościeżnicą metalową kątową dużą kolor biały, klamką z szyldem oraz zamkiem z wkładką kl. B (np. Porta lub równoważne)	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0*1		1,80
		RAZEM:		1,80
2.2.4	KNR 401/320/10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami pianką poliuretanową	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2*2,0		5,00
		RAZEM:		5,00
2.2.5	KNR 401/901/6	Montaż progu drzwiowego systemowego	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9		0,90
		RAZEM:		0,90
2.2.6	KNR 401/901/8	Montaż opaski drzwiowej	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2*2,10*1		5,20
		RAZEM:		5,20
2.2.7	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na szpaletach po rozebranych ściankach pas do 15 cm	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,15*2+0,9)*0,15*1		0,78
		RAZEM:		0,78
2.2.8	KNR 401/804/8	Zerwanie cokołka cementowego	m	
2.2.9	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
	Komunikacja K7-3	3,34+1,55		4,89
		RAZEM:		4,89
2.2.10	KNR 401/211/1	Skucie nierówności posadzek betonowych, głębokość do 1 cm, na podłogach	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
	Komunikacja K7-1	13,36*1,53+1,5*3,53		25,74
		RAZEM:		25,74
2.2.11	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,36*1,53+1,5*3,53		25,74
		RAZEM:		25,74
2.2.12	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe jw, dopłata za każdy 1 mm grubości do łącznej grubości 8 mm	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,36*1,53+1,5*3,53		25,74
		RAZEM:		25,74
2.2.13	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych Gres porcelanato płytki 30x30, gat I	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,74		25,74
		RAZEM:		25,74
2.2.14	KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,36*2+1,5*2		29,72
		RAZEM:		29,72
2.2.15	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,36*2+1,5*2		29,72
		RAZEM:		29,72

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.2.16	NNRNKB 202/2809/5	Listwa wykańczająca PCV Cokolika z płytek ceramicznych "Gres"	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,36+1,53)*3,0*2	89,34	
		RAZEM:	89,34	m
2.2.17	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie starych powłok malarskich ścian pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	124,60	
		RAZEM:	124,60	m ²
2.2.18	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Ujednolicenie wodochłonności ścian przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniająco hydrofobizującym	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Komunikacja K7-2	(13,36+1,53)*3,0*2	89,34
		Komunikacja K7-3	(3,34+1,55)*3,0*2	29,34
		Pomieszczenia po zmianie drzwi	(2,15+0,9)*1,0*2	6,10
		Sufit	13,36*1,5+3,34*1,55	25,22
		RAZEM:	150,00	m ²
2.2.19	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia narożniki bez siatki osadzone na gipsie szpachlowym	mb	
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*3,0 +2,15*2*2+0,9*4*2	30,80	
		RAZEM:	30,80	mb
2.2.20	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Komunikacja K7-2	(13,36+1,53)*3,0*2	89,34
		Komunikacja K7-3	(3,34+1,55)*3,0*2	29,34
		Pomieszczenia po zmianie drzwi	(2,15+0,9)*1,0*2	6,10
		RAZEM:	124,78	m ²
2.2.21	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami akrylowo - lateksowymi zmywalnymi kolorowymi i trudnościścieralnymi ścian wewnętrznych 2-krotne z gruntowaniem powyżej dekoracyjnej tapety naryskowej	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany	(13,36+1,53+3,34*1,55)*(3,0-2,0)	20,07
		RAZEM:	20,07	m ²
2.2.22	KNR 7/702/2	Sufity podwieszane z dekoracyjnymi płytami z prasowanej wełny mineralnej, sufity z rastami 600x600 mm	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,36*1,53+3,34*1,55+4,89*0,015	25,69	
		RAZEM:	25,69	m ²
2.2.23	KNR 401/1204/5	Gruntowanie ścian pod dekoracyjną tapetę natryskową przez jednokrotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym, głęboko penetrującym	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,36+1,53+1,5)*2*2-0,9*3-1,1	61,76	
		RAZEM:	61,76	m ²
2.2.24	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna - wykonanie dekoracyjnej tapety natryskowej zmywalnej wysok. 200 cm (jak w korytarzach kondygnacji VII bud. F)	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(13,36+1,53+3,34*1,55)*2,0*2	80,27	
		RAZEM:	80,27	m ²
2.2.25	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu z budynku	m ³	
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,32*0,15+1,29*0,05*0,12+25,74*0,01	4,06	
		RAZEM:	4,06	m ³
2.2.26	KNR 401/108/14	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych	m ³	4,06
2.2.27	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy następny 1 km na łączną odległość 10 km	m ³	4,06

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Modernizacja pom. 401, 404, 405a, 405b, 405c, 406 w Oficynie Wydawniczej		
3.1	Element	Pom 401		
3.1.1	Kalkulacja własna	Wyniesienie mebli na korytarz, a po modernizacji ich wniesienie (3 szafy i 2 biurka)	kpl	1
3.1.2	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,35*3,00-0,8*1,5*2	7,65	
		RAZEM:	7,65	7,65
3.1.3	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,35*4,28	14,34	
		RAZEM:	14,34	14,340
3.1.4	KNR 401/211/1	Skucie nierówności posadzek betonowych, głębokość do 1 cm, na podłogach	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,35*4,28	14,34	
		RAZEM:	14,34	14,34
3.1.5	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,35*4,28	14,34	
		RAZEM:	14,34	14,34
3.1.6	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe jw, dopłata za każdy 1 mm grubości do łącznej grubości 8 mm	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,35*4,28	14,34	
		RAZEM:	14,34	14,34
3.1.7	KNR 202/1113/2 (1)	Posadzki z wykładzin trudnozapalnych dywanowych gat. I- waga runa min. 800 g/m ²	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,35*4,28	14,34	
		RAZEM:	14,34	14,34
3.1.8	KNR 202/1113/6	Listwy przyściennie PCW klejone	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,35*4,28)*2	28,68	
		RAZEM:	28,68	28,68
3.1.9	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Ujednolicenie wodochłonności ścian przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,35+4,28)*3,00*2	45,78	
		RAZEM:	45,78	45,78
3.1.10	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Ujednolicenie wodochłonności sufitów przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,35*4,28	14,34	
		RAZEM:	14,34	14,34
3.1.11	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,65	7,65	
		RAZEM:	7,65	7,65
3.1.12	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia narożniki bez siatki osadzone na gipsie szpachlowym	mb	
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3+4*1,5+2*2+1,0	23,00	
		RAZEM:	23,00	23,00
3.1.13	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach 2-warstwowa	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,35+4,28)*3,00*2	45,78	
		RAZEM:	45,78	45,78
3.1.14	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach 2-warstwowa	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,35*4,28	14,34	
		RAZEM:	14,34	14,34
3.1.15	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami akrylowo - lateksowymi zmywalnymi kolorowymi i trudnościeralnymi ścian i sufitów wewnętrznych 2-krotnie z gruntowaniem	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,78+14,34	60,12	
		RAZEM:	60,12	60,12
3.2	Element	Pom 404		
3.2.1	Kalkulacja własna	Wyniesienie mebli na korytarz, a po modernizacji ich wniesienie (2 szafy i 2 biurka)	kpl	1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.2.2	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,40*3,80	12,92	
		RAZEM:	12,92	m2 12,920
3.2.3	KNR 401/211/1	Skucie nierówności posadzek betonowych, głębokość do 1 cm, na podłogach	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Komunikacja K7-1	12,92	
		3,40*3,80	12,92	
		RAZEM:	12,92	m2 12,92
3.2.4	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,40*3,80	12,92	
		RAZEM:	12,92	m2 12,92
3.2.5	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe jw, dopłata za każdy 1 mm grubości do łącznej grubości 8 mm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,40*3,80	12,92	
		RAZEM:	12,92	m2 12,92
3.2.6	KNR 202/1113/2 (1)	Posadzki z wykładzin trudnozapalnych dywanowych gat. I- waga runa min. 800 g/m2	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,40*3,80	12,92	
		RAZEM:	12,92	m2 12,92
3.2.7	KNR 202/1113/6	Listwy przyściennie PCW klejone	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,40+3,80)*2	14,40	
		RAZEM:	14,40	m 14,40
3.2.8	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Ujednolicenie wodochłonności ścian przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,40+3,80)*3,00*2	43,20	
		RAZEM:	43,20	m2 43,20
3.2.9	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Ujednolicenie wodochłonności sufitów przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,40*3,80	12,92	
		RAZEM:	12,92	m2 12,92
3.2.10	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia narożniki bez siatki osadzone na gipsie szpachlowym	mb	
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3+4*1,5+2*2+1,0	23,00	
		RAZEM:	23,00	mb 23,00
3.2.11	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach 2-warstwowa	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,40+3,80)*3,00*2	43,20	
		RAZEM:	43,20	m2 43,20
3.2.12	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach 2-warstwowa	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,40*3,80	12,92	
		RAZEM:	12,92	m2 12,92
3.2.13	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami akrylowo - lateksowymi zmywalnymi kolorowymi i trudnościeralnymi ścian i sufitów wewnętrznych 2-krotnie z gruntowaniem	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,20+12,92	56,12	
		RAZEM:	56,12	m2 56,12
3.3	Element	Pom 405a		
3.3.1	Kalkulacja własna	Wyniesienie mebli na korytarz, a po modernizacji ich wniesienie (4 szafy i 1 biurko)	kpl	1
3.3.2	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2 m2	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt 1
3.3.3	KNR 401/211/3	Poszerzenie istniejących otworów drzwiowych dla drzwi 90 poprzez skucie szpaletów obustronnie na głębokość do 5 cm na stronę do wymiaru 1,00x2,15 m	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*2,15*2*1	0,65	
		RAZEM:	0,65	m2 0,65

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.3.4	KNR 19/1023/12 (1)	Montaż drzwi jednoskrzydłowych o świetle przejścia 90 cm - 1 kpl, drzwi białe płytowe na płycie wiórowej otworowej z szybą nieprzezierną 50% skrzydła kompletne z ościeżnicą drewnianą kątową dużą kolor do uzg. z Użytkownikiem, z progiem, klamką z szyldem oraz zamkiem z wkładką kl. B (np. Porta lub równoważne)	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0*1	1,80	
		RAZEM:	1,80	1,80
3.3.5	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,20*3,80	12,16	
		RAZEM:	12,16	12,160
3.3.6	KNR 401/211/1	Skucie nierówności posadzek betonowych, głębokość do 1`cm, na podłogach	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,20*3,80	12,16	
		RAZEM:	12,16	12,16
3.3.7	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2`mm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,20*3,80	12,16	
		RAZEM:	12,16	12,16
3.3.8	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe jw, dopłata za każdy 1`mm grubości do łącznej grubości 8 mm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,20*3,80	12,16	
		RAZEM:	12,16	12,16
3.3.9	KNR 202/1113/2 (1)	Posadzki z wykładzin trudnozapalnych dywanowych gat. I- waga runa min. 800 g/m2	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,20*3,80	12,16	
		RAZEM:	12,16	12,16
3.3.10	KNR 202/1113/6	Listwy przyścienne PCW klejone	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,20+3,80)*2	14,00	
		RAZEM:	14,00	14,00
3.3.11	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Ujednolicenie wodochłonności ścian przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,20+3,80)*3,00*2	42,00	
		RAZEM:	42,00	42,00
3.3.12	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Ujednolicenie wodochłonności sufitów przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,20*3,80	12,16	
		RAZEM:	12,16	12,16
3.3.13	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia narożniki bez siatki osadzone na gipsie szpachlowym	mb	
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3+6*1,5+2*2+1,0+2,05*2+1,0	31,10	
		RAZEM:	31,10	31,10
3.3.14	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach 2-warstwowa	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,20+3,80)*3,00*2	42,00	
		RAZEM:	42,00	42,00
3.3.15	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach 2-warstwowa	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,20*3,80	12,16	
		RAZEM:	12,16	12,16
3.3.16	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami akrylowo - lateksowymi zmywalnymi kolorowymi i trudnościeralnymi ścian i sufitów wewnętrznych 2-krotnie z gruntowaniem	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		42+12,16	54,16	
		RAZEM:	54,16	54,16
3.4	Element	Pom 405b		
3.4.1	Kalkulacja własna	Wyniesienie mebli na korytarz, a po modernizacji ich wniesienie (3 szafy i 1 biurko)	kpl	1
3.4.2	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,30*3,90	12,87	
		RAZEM:	12,87	12,870

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.4.3	KNR 401/211/1	Skucie nierówności posadzek betonowych, głębokość do 1 cm, na podłogach	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,30*3,90	12,87	
		RAZEM:	12,87	m2 12,87
3.4.4	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,30*3,90	12,87	
		RAZEM:	12,87	m2 12,87
3.4.5	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe jw, dopłata za każdy 1 mm grubości do łącznej grubości 8 mm	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,30*3,90	12,87	
		RAZEM:	12,87	m2 12,87
3.4.6	KNR 202/1113/2 (1)	Posadzki z wykładzin trudnopalnych dywanowych gat. I- waga runa min. 800 g/m2	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,30*3,90	12,87	
		RAZEM:	12,87	m2 12,87
3.4.7	KNR 202/1113/6	Listwy przyściennie PCW klejone	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,30+3,90)*2	14,40	
		RAZEM:	14,40	m 14,40
3.4.8	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Ujednolicenie wodochłonności ścian przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,30+3,90)*3,00*2	43,20	
		RAZEM:	43,20	m2 43,20
3.4.9	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Ujednolicenie wodochłonności sufitów przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,30*3,90	12,87	
		RAZEM:	12,87	m2 12,87
3.4.10	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia narożniki bez siatki osadzone na gipsie szpachlowym	mb	
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3+6*1,5+2*2+1,0+2,05*2*3+1,0*3	41,30	
		RAZEM:	41,30	mb 41,30
3.4.11	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach 2-warstwowa	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,30+3,90)*3,00*2	43,20	
		RAZEM:	43,20	m2 43,20
3.4.12	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach 2-warstwowa	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,30*3,90	12,87	
		RAZEM:	12,87	m2 12,87
3.4.13	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami akrylowo - lateksowymi zmywalnymi kolorowymi i trudnościeralnymi ścian i sufitów wewnętrznych 2-krotne z gruntowaniem	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,20+12,87	56,07	
		RAZEM:	56,07	m2 56,07
3.5	Element	Pom 405c		
3.5.1	Kalkulacja własna	Wyniesienie mebli na korytarz, a po modernizacji ich wniesienie (3 szafy i 1 biurko)	kpl	1
3.5.2	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2 m2	szt	
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt 1
3.5.3	KNR 401/211/3	Poszerzenie istniejących otworów drzwiowych dla drzwi 90 poprzez skucie szpaletów obustronnie na głębokość do 5 cm na stronę do wymiaru 1,00x2,15 m	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*2,15*2*2	1,29	
		RAZEM:	1,29	m2 1,29
3.5.4	KNR 19/1023/12 (1)	Montaż drzwi jednoskrzydłowych o świetle przejścia 90 cm - 1 kpl, drzwi białe płytowe na płycie wiórowej otworowej z szybą nieprzezierną 50% skrzydła, kompletne z ościeżnicą drewnianą kątową dużą kolor do uzg. z Użytkownikiem, z progiem, klamką z szyldem oraz zamkiem z wkładką kl. B (np. Porta lub równoważne)	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0*1	1,80	
		RAZEM:	1,80	m2 1,80

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.5.5	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	13,300
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*3,80	13,30	
		RAZEM:	13,30	
3.5.6	KNR 401/211/1	Skucie nierówności posadzek betonowych, głębokość do 1 cm, na podłogach	m2	13,30
		Wyliczenie ilości robót:		
		Komunikacja K7-1	13,30	
		RAZEM:	13,30	
3.5.7	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	m2	13,30
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*3,80	13,30	
		RAZEM:	13,30	
3.5.8	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe jw, dopłata za każdy 1 mm grubości do łącznej grubości 8 mm	m2	13,30
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*3,80	13,30	
		RAZEM:	13,30	
3.5.9	KNR 202/1113/2 (1)	Posadzki z wykładzin trudnozapalnych dywanowych gat. I- waga runa min. 800 g/m2	m2	13,30
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*3,80	13,30	
		RAZEM:	13,30	
3.5.10	KNR 202/1113/6	Listwy przyściennie PCW klejone	m	14,60
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,50+3,80)*2	14,60	
		RAZEM:	14,60	
3.5.11	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Ujednolicenie wodochłonności ścian przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym	m2	43,80
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,50+3,80)*3,00*2	43,80	
		RAZEM:	43,80	
3.5.12	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Ujednolicenie wodochłonności sufitów przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym	m2	13,30
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*3,80	13,30	
		RAZEM:	13,30	
3.5.13	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia narożniki bez siatki osadzone na gipsie szpachlowym	mb	31,10
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3+6*1,5+2*2+1,0+2,05*2+1,0	31,10	
		RAZEM:	31,10	
3.5.14	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach 2-warstwowa	m2	43,80
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,50+3,80)*3,00*2	43,80	
		RAZEM:	43,80	
3.5.15	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach 2-warstwowa	m2	13,30
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*3,80	13,30	
		RAZEM:	13,30	
3.5.16	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami akrylowo - lateksowymi zmywalnymi kolorowymi i trudnościeralnymi ścian i sufitów wewnętrznych 2-krotne z gruntowaniem	m2	57,10
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,80+13,30	57,10	
		RAZEM:	57,10	
3.6	Element	Pom 406		
3.6.1	Kalkulacja własna	Wyniesienie mebli na korytarz, a po modernizacji ich wniesienie (3 szafy i 1 biurko)	kpl	1
3.6.2	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	8,430
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,43	8,43	
		RAZEM:	8,43	
3.6.3	KNR 401/211/1	Skucie nierówności posadzek betonowych, głębokość do 1 cm, na podłogach	m2	8,43
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,43	8,43	
		RAZEM:	8,43	
3.6.4	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	m2	8,43
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,43	8,43	
		RAZEM:	8,43	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.6.5	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe jw, dopłata za każdy 1 mm grubości do łącznej grubości 8 mm	m2	8,43
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,43	8,43	
		RAZEM:	8,43	
3.6.6	KNR 202/1113/2 (1)	Posadzki z wykładzin trudnozapalnych dywanowych gat. I- waga runa min. 800 g/m2	m2	8,43
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,43	8,43	
		RAZEM:	8,43	
3.6.7	KNR 202/1113/6	Listwy przyścienne PCW klejone	m	13,17
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,83+1,83+2,25+2,00+3,26)	13,17	
		RAZEM:	13,17	
3.6.8	KNR 14/2011/4 (1)	Obudowa pionów sanitarnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa dwuwarstwowa z wypełnieniem z wełny gr. 10 cm, typ 50-101, wraz z wykonaniem rewizji na obudowie	m2	1,86
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytarz przy windzie 0,62*3	1,86	
		RAZEM:	1,86	
3.6.9	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Ujednolicenie wodochłonności ścian przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym	m2	39,51
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,83+1,83+2,25+2,00+3,26)*3,00	39,51	
		RAZEM:	39,51	
3.6.10	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Ujednolicenie wodochłonności sufitów przez 1 krotne zapuszczenie preparatem wzmacniającym hydrofobizującym	m2	8,43
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,43	8,43	
		RAZEM:	8,43	
3.6.11	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia narożniki bez siatki osadzone na gipsie szpachlowym	mb	31,10
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3+6*1,5+2*2+1,0+2,05*2+1,0	31,10	
		RAZEM:	31,10	
3.6.12	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach 2-warstwowa	m2	39,51
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,51	39,51	
		RAZEM:	39,51	
3.6.13	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach 2-warstwowa	m2	8,43
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,43	8,43	
		RAZEM:	8,43	
3.6.14	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami akrylowo - lateksowymi zmywalnymi kolorowymi i trudnościeralnymi ścian i sufitów wewnętrznych 2-krotne z gruntowaniem	m2	47,94
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,51+8,43	47,94	
		RAZEM:	47,94	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Klatka schodowa		
4.1	Element	Roboty budowlane		
4.1.1	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ² wsp. do R=1.15 R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany (3,17+5,84)*2*32,08	578,08	
		- lamperie -(5,84+3,17+5,84)*1,3*2*9	-347,49	
		- drzwi -(3,17*2,62)*9	-74,75	
		- cokoliki -(5,84+3,17+5,84)*0,1*2*9	-26,73	
		Sufity (3,17*1,4*2)*8+3,4*1,5*19	167,91	
		RAZEM:	297,02	297,02
4.1.2	KNR 401/804/8	Zerwanie cokolika cementowego wsp. do R=1.15 R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,84+3,17+5,84)*2*9	267,30	
		RAZEM:	267,30	267,30
4.1.3	KNR 401/1204/5	Wzmocnienie podłoża przez jednokrotne zapuszczenie gruntem wsp. do R=1.15 R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany (3,17+5,84)*2*32,08	578,08	
		Lamperie (5,84+3,17+5,84)*1,3*2*9	347,49	
		- drzwi -(3,17*2,62)*9	-74,75	
		- cokoliki -(5,84+3,17+5,84)*0,1*2*9	-26,73	
		Sufity (3,17*1,4*2)*8+3,4*1,5*19	167,91	
		RAZEM:	992,00	992,00
4.1.4	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach, 2-warstwowa wsp. do R=1.15 R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany (3,17+5,84)*2*32,08	578,08	
		Lamperie (5,84+3,17+5,84)*1,3*2*9	347,49	
		- drzwi -(3,17*2,62)*9	-74,75	
		RAZEM:	850,82	850,82
4.1.5	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach podestac, spocznikach i płytach biegów schodowych, 2-warstwowa wsp. do R=1.15 R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sufity (3,17*1,4*2)*8+3,4*1,5*19	167,91	
		RAZEM:	167,91	167,91
4.1.6	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne wsp. do R=1.15 R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		297,02	297,02	
		RAZEM:	297,02	297,02
4.1.7	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja indywidualna - wykonanie dekoracyjnej tapety natryskowej zmywalnej w miejscu istniejącej lamperii olejnej(jak w korytarzach kondygnacji I bud. F) wsp. do R=1.15	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany (5,84+3,17+5,84)*1,3*2*9	347,49	
		- cokolik -(5,84+3,17+5,84)*0,1*2*9	-26,73	
		- drzwi -(3,17*2,62-1,3)*9	-63,05	
		RAZEM:	257,71	257,71
4.1.8	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome wsp. do R=1.15	m ²	167,91
4.1.9	ORGB 202/2810/6 (2)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, wraz z cokołem schodów i podestów oraz policzkiem biegów wsp. do R=1.20 R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m ²	
		Wyliczenie ilości robót:		
		trepy (1,5*0,31)*11*18	92,07	
		podstopnice 1,5*0,15*11*18	44,55	
		cokoliki schodów i podestów (5,84+3,17+5,84)*0,16*2*9	42,77	
		podesty i spoczniki (3,17*1,4*2)*8	71,01	
		policzki schodowe 3,5*0,87*0,5*19+1,5*0,5	29,68	
		RAZEM:	280,08	280,08
4.1.10	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe, średnica 50 mm, 2-krotne - wsp. do R = 1.15 R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,07*5*9	77,07	
		RAZEM:	77,07	77,1
4.2	Element	Drabina na dachu		
4.2.1	KNNR 4/2015/1 analogia	Drabina nierdzewna mocowana na stałe na ścianie kondygnacji technicznej wg. PN-EN ISO 14122-4. Materiał stal kwasoodporna 0H18N9	m	3,77