

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Wymiana drzwi
w internacie ZSE nr1 w Krakowie
Parter Piętro 1 i 2
/Montaż drzwi ze stanu inwestora oraz prace towarzyszące/**

Adres obiektu budowlanego: **ul. Kamińskiego 49
30-644 Kraków**

Nazwa i adres zamawiającego: **Zespół Szkół Elektrycznych nr 1
im. Powstanców Śląskich w Krakowie
ul. Kamińskiego 49
30-644 Kraków**

Data opracowania przedmiaru robót: **2025-06-26**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Wymiana drzwi na P.II
1.1	Drzwi do pokoi uczniów w ścianach działowych
1.1.1	Prace towarzyszące
1.1.1.1	Zabezpieczenie podłóg folią
1.1.1.2	Odcięcie korytarza i pomieszczenia przesłonami z folii
1.1.2	Wymiana nadproża
1.1.2.1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł
1.1.2.2	Dostarczenie, obsadzenie i zamurowanie nadproża ceramicznego prefabrykowanego
1.1.2.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1'm2
1.1.3	Wymiana drzwi do pokoi
1.1.3.1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych
1.1.3.2	Powiększenie otworów w ścianach dla otworów drzwiowych
1.1.3.3	Montaż ościeżnicy stalowej stałe (regulowanej), malowanej, 3 zawiasy, drzwi przylgowe z kompletem uszczelek Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca ościeżnice STAŁA SYSTEM POL-SKONE FD12, lub identyczną wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Ościeżnica dostarczona przez inwestora/
1.1.3.4	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne -minimalne wymiary przejścia, w świetle, po otwarciu 90x200 cm -minimalna izolacyjności akustycznej Rw=25 dB -drzwi przylgowe z kompletem uszczelek -okleina min. gr.0,2 mm -3 zawiasy Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca skrzydła DECO, LAMINOWANE, DĄB DELANO, CPL 0,2 mm, lub identyczne wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Skrzydło dostarczone przez inwestora/
1.1.3.5	Montaż kompletu okuć: klamka, zamek patentowy (bezklasowy w systemie jeden klucz nadrzędny + klucz indywidualny do każdego zamka min. 3 klucze w kpl.), wkładka, szyldy M=0 /okucia dostarczone do inwestora/
1.1.4	Roboty naprawcze i pozostałe
1.1.4.1	Przesunięcie gniazda lub włącznika
1.1.4.2	Malowanie uzupełnionych tynków wewnątrz pomieszczenia mieszkalnego, farba emulsyjna
1.1.4.3	Uzupełnienie posadzek cementowych
1.1.4.4	Uzupełnienie posadzek i cokołu z płytek gresowych na zaprawie klejowej
1.1.4.5	Osadzenie listew wykończających na połączeniu posadzki z płytek z panelami
1.1.4.6	Utylizacja odpadów
1.2	Drzwi do pokoi uczniów w ścianach nośnych
1.2.1	Prace towarzyszące
1.2.1.1	Zabezpieczenie podłóg folią
1.2.1.2	Odcięcie korytarza i pomieszczenia przesłonami z folii
1.2.2	Wymiana nadproża
1.2.2.1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł
1.2.2.2	Dostarczenie, obsadzenie i zamurowanie nadproża ceramicznego prefabrykowanego
1.2.2.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1'm2
1.2.3	Wymiana drzwi do pokoi
1.2.3.1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych
1.2.3.2	Powiększenie otworu w ścianach żelbetowych
1.2.3.3	Montaż ościeżnicy stalowej stałe (kątowe), malowanej, 3 zawiasy, drzwi przylgowe z kompletem uszczelek Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca ościeżnice STAŁA SYSTEM POL-SKONE FD12, lub identyczną wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Ościeżnica dostarczona przez inwestora/
1.2.3.4	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne -minimalne wymiary przejścia, w świetle, po otwarciu 90x200 cm -minimalna izolacyjności akustycznej Rw=25 dB -drzwi przylgowe z kompletem uszczelek -okleina min. gr.0,2 mm -3 zawiasy Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca skrzydła DECO, LAMINOWANE, DĄB DELANO, CPL 0,2 mm, lub identyczne wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Skrzydło dostarczone przez inwestora/
1.2.3.5	Montaż kompletu okuć: klamka, zamek patentowy (bezklasowy w systemie jeden klucz nadrzędny + klucz indywidualny do każdego zamka min. 3 klucze w kpl.), wkładka, szyldy M=0 /okucia dostarczone do inwestora/
1.2.4	Roboty naprawcze i pozostałe
1.2.4.1	Przesunięcie gniazda lub włącznika
1.2.4.2	Malowanie uzupełnionych tynków wewnątrz pomieszczenia mieszkalnego, farba emulsyjna
1.2.4.3	Uzupełnienie posadzek cementowych
1.2.4.4	Uzupełnienie posadzek i cokołu z płytek gresowych na zaprawie klejowej
1.2.4.5	Osadzenie listew wykończających na połączeniu posadzki z płytek z panelami
1.2.4.6	Utylizacja odpadów
1.3	Drzwi do łazienki
1.3.1	Prace towarzyszące
1.3.1.1	Zabezpieczenie podłóg folią

Wymiana drzwi
w internacie ZSE nr1 w Krakowie
Parter Piętro 1 i 2
/Montaż drzwi ze stanu inwestora oraz prace
towarzyszące/

Nr	Nazwa działu robót
1.3.1.2	Odcięcie korytarza i pomieszczenia przesłonami z foli
1.3.2	Wymiana drzwi do łazienki
1.3.2.1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych
1.3.2.2	Powiększenie otworu w ścianach żelbetonowych
1.3.2.3	Montaż ościeżnicy stalowej stałe (kątowe), malowanej, 3 zawiasy, drzwi przylgowe z kompletem uszczelek, wzmocnienie pod samozamykacz Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca ościeżnice STAŁA SYSTEM POL-SKONE FD12, lub identyczną wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Ościeżnica dostarczona przez inwestora/
1.3.2.4	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne -minimalne wymiary przejścia, w świetle, po otwarciu 90x200 cm -minimalna izolacyjności akustycznej $R_w=25$ dB -drzwi przylgowe z kompletem uszczelek -okleina min. gr.0,2 mm -3 zawiasy -Wzmocnienie pod samozamykacz -kratka wentylacyjna o pow. min. 220 cm ² Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca skrzydła DECO, LAMINOWANE, DĄB DELANO, CPL 0,2 mm, lub identyczne wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Skrzydło dostarczone przez inwestora/
1.3.2.5	Montaż kompletu okuć: klamka, zamek patentowy (bezklasowy w systemie jeden klucz nadrzędny + klucz indywidualny do każdego zamka min. 3 klucze w kpl.), wkładka, szyldy, samozamykacz M=0 /okucia dostarczone do inwestora/
1.3.3	Roboty naprawcze i pozostałe
1.3.3.1	Zabudowa nad drzwiami w celu wyrównania szerokości ościeży, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, 1-warstwowo, 50-01
1.3.3.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach
1.3.3.3	Uzupełnienie płytek w okolo ościeżnicy
1.3.3.4	Malowanie uzupełnionych tynków wewnątrz pomieszczenia mieszkalnego, farba emulsyjna
1.3.3.5	Uzupełnienie posadzek cementowych
1.3.3.6	Uzupełnienie posadzek i cokołu z płytek gresowych na zaprawie klejowej
1.3.3.7	Malowanie zabudowy GK wewnątrz pomieszczenia łazienek, farba emulsyjna
1.3.3.8	Utylizacja odpadów
1.4	Drzwi na klatkę schodową
1.4.1	Prace towarzyszące
1.4.1.1	Zabezpieczenie podłóg folią
1.4.1.2	Odcięcie korytarza i pomieszczenia przesłonami z foli
1.4.2	Wymiana drzwi na klatkę schodową
1.4.2.1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych
1.4.2.2	Powiększenie otworu w ścianach żelbetonowych
1.4.2.3	Montaż ościeżnicy stalowej stałe (kątowe), malowanej, 3 zawiasy, drzwi przylgowe z kompletem uszczelek, wzmocnienie pod samozamykacz Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca ościeżnice STAŁA SYSTEM POL-SKONE FD12, lub identyczną wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Ościeżnica dostarczona przez inwestora/
1.4.2.4	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne -minimalne wymiary przejścia, w świetle, po otwarciu 90x200 cm -minimalna izolacyjności akustycznej $R_w=25$ dB -drzwi przylgowe z kompletem uszczelek -okleina min. gr.0,2 mm -3 zawiasy -Wzmocnienie pod samozamykacz Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca skrzydła DECO, LAMINOWANE, DĄB DELANO, CPL 0,2 mm, lub identyczne wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Skrzydło dostarczone przez inwestora/
1.4.2.5	Montaż kompletu okuć: klamka, zamek patentowy (bezklasowy w systemie jeden klucz nadrzędny + klucz indywidualny do każdego zamka min. 3 klucze w kpl.), wkładka, szyldy, samozamykacz M=0 /okucia dostarczone do inwestora/
1.4.3	Roboty naprawcze i pozostałe
1.4.3.1	Malowanie uzupełnionych tynków wewnątrz pomieszczenia mieszkalnego, farba emulsyjna
1.4.3.2	Uzupełnienie posadzek cementowych
1.4.3.3	Uzupełnienie posadzek i cokołu z płytek gresowych na zaprawie klejowej
1.4.3.4	Osadzenie listew wykończających na połączeniu posadzki z płytek
1.4.3.5	Utylizacja odpadów
2	Wymiana drzwi na P.I
2.1	Drzwi do pokoi uczniów w ścianach działowych
2.1.1	Prace towarzyszące
2.1.1.1	Zabezpieczenie podłóg folią
2.1.1.2	Odcięcie korytarza i pomieszczenia przesłonami z foli
2.1.2	Wymiana nadproża
2.1.2.1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł
2.1.2.2	Dostarczenie, obsadzenie i zamurowanie nadproża ceramicznego prefabrykowanego
2.1.2.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1'm ²
2.1.3	Wymiana drzwi do pokoi
2.1.3.1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych
2.1.3.2	Powiększenie otworów w ścianach dla otworów drzwiowych
2.1.3.3	Montaż ościeżnicy stalowej stałe (regulowanej), malowanej, 3 zawiasy, drzwi przylgowe z kompletem uszczelek Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca ościeżnice STAŁA SYSTEM POL-SKONE FD12, lub identyczną wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Ościeżnica dostarczona przez inwestora/

Nr	Nazwa działu robót
2.1.3.4	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne -minimalne wymiary przejścia, w świetle, po otwarciu 90x200 cm -minimalna izolacyjności akustycznej $R_w=25$ dB -drzwi przylgowe z kompletem uszczelek -okleina min. gr.0,2 mm -3 zawiasy Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca skrzydła DECO, LAMINOWANE, DĄB DELANO, CPL 0,2 mm, lub identyczne wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Skrzydło dostarczone przez inwestora/
2.1.3.5	Montaż kompletu okuć: klamka, zamek patentowy (bezklasowy w systemie jeden klucz nadrzędny + klucz indywidualny do każdego zamka min. 3 klucze w kpl.), wkładka, szyldy M=0 /okucia dostarczone do inwestora/
2.1.4	Roboty naprawcze i pozostałe
2.1.4.1	Przesunięcie gniazda lub włącznika
2.1.4.2	Malowanie uzupełnionych tynków wewnątrz pomieszczenia mieszkalnego, farba emulsyjna
2.1.4.3	Uzupełnienie posadzek cementowych
2.1.4.4	Uzupełnienie posadzek i cokołu z płytek gresowych na zaprawie klejowej
2.1.4.5	Osadzenie listew wykończających na połączeniu posadzki z płytek z panelami
2.1.4.6	Utylizacja odpadów
2.2	Drzwi do pokoi uczniów w ścianach nośnych
2.2.1	Prace towarzyszące
2.2.1.1	Zabezpieczenie podłóg folią
2.2.1.2	Odcięcie korytarza i pomieszczenia przesłonami z foli
2.2.2	Wymiana nadproża
2.2.2.1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł
2.2.2.2	Dostarczenie, obsadzenie i zamurowanie nadproża ceramicznego prefabrykowanego
2.2.2.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1 m ²
2.2.3	Wymiana drzwi do pokoi
2.2.3.1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych
2.2.3.2	Powiększenie otworu w ścianach żelbetowych
2.2.3.3	Montaż ościeżnicy stalowej stałe (kątowe), malowanej, 3 zawiasy, drzwi przylgowe z kompletem uszczelek Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca ościeżnice STAŁA SYSTEM POL-SKONE FD12, lub identyczną wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Ościeżnica dostarczona przez inwestora/
2.2.3.4	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne -minimalne wymiary przejścia, w świetle, po otwarciu 90x200 cm -minimalna izolacyjności akustycznej $R_w=25$ dB -drzwi przylgowe z kompletem uszczelek -okleina min. gr.0,2 mm -3 zawiasy Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca skrzydła DECO, LAMINOWANE, DĄB DELANO, CPL 0,2 mm, lub identyczne wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Skrzydło dostarczone przez inwestora/
2.2.3.5	Montaż kompletu okuć: klamka, zamek patentowy (bezklasowy w systemie jeden klucz nadrzędny + klucz indywidualny do każdego zamka min. 3 klucze w kpl.), wkładka, szyldy M=0 /okucia dostarczone do inwestora/
2.2.4	Roboty naprawcze i pozostałe
2.2.4.1	Przesunięcie gniazda lub włącznika
2.2.4.2	Malowanie uzupełnionych tynków wewnątrz pomieszczenia mieszkalnego, farba emulsyjna
2.2.4.3	Uzupełnienie posadzek cementowych
2.2.4.4	Uzupełnienie posadzek i cokołu z płytek gresowych na zaprawie klejowej
2.2.4.5	Osadzenie listew wykończających na połączeniu posadzki z płytek z panelami
2.2.4.6	Utylizacja odpadów
2.3	Drzwi do łazienki
2.3.1	Prace towarzyszące
2.3.1.1	Zabezpieczenie podłóg folią
2.3.1.2	Odcięcie korytarza i pomieszczenia przesłonami z foli
2.3.2	Wymiana drzwi do łazienki
2.3.2.1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych
2.3.2.2	Powiększenie otworu w ścianach żelbetowych
2.3.2.3	Montaż ościeżnicy stalowej stałe (kątowe), malowanej, 3 zawiasy, drzwi przylgowe z kompletem uszczelek, wzmocnienie pod samozamykacz Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca ościeżnice STAŁA SYSTEM POL-SKONE FD12, lub identyczną wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Ościeżnica dostarczona przez inwestora/
2.3.2.4	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne -minimalne wymiary przejścia, w świetle, po otwarciu 90x200 cm -minimalna izolacyjności akustycznej $R_w=25$ dB -drzwi przylgowe z kompletem uszczelek -okleina min. gr.0,2 mm -3 zawiasy -Wzmocnienie pod samozamykacz -kratka wentylacyjna o pow. min. 220 cm ² Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca skrzydła DECO, LAMINOWANE, DĄB DELANO, CPL 0,2 mm, lub identyczne wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Skrzydło dostarczone przez inwestora/
2.3.2.5	Montaż kompletu okuć: klamka, zamek patentowy (bezklasowy w systemie jeden klucz nadrzędny + klucz indywidualny do każdego zamka min. 3 klucze w kpl.), wkładka, szyldy, samozamykacz M=0 /okucia dostarczone do inwestora/
2.3.3	Roboty naprawcze i pozostałe

Nr	Nazwa działu robót
2.3.3.1	Zabudowa nad drzwiami w celu wyrównania szerokości ościeży, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, 1-warstwowo, 50-01
2.3.3.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach
2.3.3.3	Uzupełnienie płytek w około ościeżnicy
2.3.3.4	Malowanie uzupełnionych tynków wewnątrz pomieszczenia mieszkalnego, farba emulsyjna
2.3.3.5	Uzupełnienie posadzek cementowych
2.3.3.6	Uzupełnienie posadzek i cokołu z płytek gresowych na zaprawie klejowej
2.3.3.7	Malowanie zabudowy GK wewnątrz pomieszczenia łazienek, farba emulsyjna
2.3.3.8	Utylizacja odpadów
2.4	Drzwi na klatkę schodową
2.4.1	Prace towarzyszące
2.4.1.1	Zabezpieczenie podłóg folią
2.4.1.2	Odcięcie korytarza i pomieszczenia przesłonami z foli
2.4.2	Wymiana drzwi na klatkę schodową
2.4.2.1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych
2.4.2.2	Powiększenie otworu w ścianach żelbetonowych
2.4.2.3	Montaż ościeżnicy stalowej stałe (kątowe), malowanej, 3 zawiasy, drzwi przylgowe z kompletem uszczelek, wzmocnienie pod samozamykacz Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca ościeżnice STAŁA SYSTEM POL-SKONE FD12, lub identyczną wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Ościeżnica dostarczona przez inwestora/
2.4.2.4	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne -minimalne wymiary przejścia, w świetle, po otwarciu 90x200 cm -minimalna izolacyjności akustycznej Rw=25 dB -drzwi przylgowe z kompletem uszczelek -okleina min. gr.0,2 mm -3 zawiasy -Wzmocnienie pod samozamykacz Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca skrzydła DECO, LAMINOWANE, DĄB DELANO, CPL 0,2 mm, lub identyczne wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Skrzydło dostarczone przez inwestora/
2.4.2.5	Montaż kompletu okuć: klamka, zamek patentowy (bezklasowy w systemie jeden klucz nadrzędny + klucz indywidualny do każdego zamka min. 3 klucze w kpl.), wkładka, szyldy, samozamykacz M=0 /okucia dostarczone do inwestora/
2.4.3	Roboty naprawcze i pozostałe
2.4.3.1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach
2.4.3.2	Malowanie uzupełnionych tynków wewnątrz pomieszczenia mieszkalnego, farba emulsyjna
2.4.3.3	Uzupełnienie posadzek cementowych
2.4.3.4	Uzupełnienie posadzek i cokołu z płytek gresowych na zaprawie klejowej
2.4.3.5	Osadzenie listew wykończających na połączeniu posadzki z płytek
2.4.3.6	Utylizacja odpadów
3	Wymiana drzwi na P.0
3.1	Drzwi do pokoi uczniów w ścianach działowych
3.1.1	Prace towarzyszące
3.1.1.1	Zabezpieczenie podłóg folią
3.1.1.2	Odcięcie korytarza i pomieszczenia przesłonami z foli
3.1.2	Wymiana nadproża
3.1.2.1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł
3.1.2.2	Dostarczenie, obsadzenie i zamurowanie nadproża ceramicznego prefabrykowanego
3.1.2.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1'm2
3.1.3	Wymiana drzwi do pokoi
3.1.3.1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych
3.1.3.2	Powiększenie otworów w ścianach dla otworów drzwiowych
3.1.3.3	Montaż ościeżnicy stalowej stałe (kątowe), malowanej, 3 zawiasy, drzwi przylgowe z kompletem uszczelek Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca ościeżnice STAŁA SYSTEM POL-SKONE FD12, lub identyczną wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Ościeżnica dostarczona przez inwestora/
3.1.3.4	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne -minimalne wymiary przejścia, w świetle, po otwarciu 90x200 cm -minimalna izolacyjności akustycznej Rw=25 dB -drzwi przylgowe z kompletem uszczelek -okleina min. gr.0,2 mm -3 zawiasy Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca skrzydła DECO, LAMINOWANE, DĄB DELANO, CPL 0,2 mm, lub identyczne wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Skrzydło dostarczone przez inwestora/
3.1.3.5	Montaż kompletu okuć: klamka, zamek patentowy (bezklasowy w systemie jeden klucz nadrzędny + klucz indywidualny do każdego zamka min. 3 klucze w kpl.), wkładka, szyldy M=0 /okucia dostarczone do inwestora/
3.1.4	Roboty naprawcze i pozostałe
3.1.4.1	Przesunięcie gniazda lub włącznika
3.1.4.2	Malowanie uzupełnionych tynków wewnątrz pomieszczenia mieszkalnego, farba emulsyjna
3.1.4.3	Uzupełnienie posadzek cementowych
3.1.4.4	Uzupełnienie posadzek i cokołu z płytek gresowych na zaprawie klejowej
3.1.4.5	Osadzenie listew wykończających na połączeniu posadzki z płytek z panelami
3.1.4.6	Utylizacja odpadów
3.2	Drzwi do pokoi uczniów w ścianach nośnych
3.2.1	Prace towarzyszące
3.2.1.1	Zabezpieczenie podłóg folią

Nr	Nazwa działu robót
3.2.1.2	Odcięcie korytarza i pomieszczenia przesłonami z foli
3.2.2	Wymiana nadproża
3.2.2.1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł
3.2.2.2	Dostarczenie, obsadzenie i zamurowanie nadproża ceramicznego prefabrykowanego
3.2.2.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1 m ²
3.2.3	Wymiana drzwi do pokoju
3.2.3.1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych
3.2.3.2	Powiększenie otworu w ścianach żelbetonowych
3.2.3.3	Montaż ościeżnicy stalowej stałe (kątowe), malowanej, 3 zawiasy, drzwi przylgowe z kompletem uszczelek Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca ościeżnice STAŁA SYSTEM POL-SKONE FD12, lub identyczną wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Ościeżnica dostarczona przez inwestora/
3.2.3.4	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne -minimalne wymiary przejścia, w świetle, po otwarciu 90x200 cm -minimalna izolacyjności akustycznej Rw=25 dB -drzwi przylgowe z kompletem uszczelek -okleina min. gr.0,2 mm -3 zawiasy Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca skrzydła DECO, LAMINOWANE, DĄB DELANO, CPL 0,2 mm, lub identyczne wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Skrzydło dostarczone przez inwestora/
3.2.3.5	Montaż kompletu okuć: klamka, zamek patentowy (bezklasowy w systemie jeden klucz nadrzędny + klucz indywidualny do każdego zamka min. 3 klucze w kpl.), wkładka, szyldy M=0 /okucia dostarczone do inwestora/
3.2.4	Roboty naprawcze i pozostałe
3.2.4.1	Przesunięcie gniazda lub włącznika
3.2.4.2	Malowanie uzupełnionych tynków wewnątrz pomieszczenia mieszkalnego, farba emulsyjna
3.2.4.3	Uzupełnienie posadzek cementowych
3.2.4.4	Uzupełnienie posadzek i cokołu z płytek gresowych na zaprawie klejowej
3.2.4.5	Osadzenie listew wykończających na połączeniu posadzki z płytek z panelami
3.2.4.6	Utylizacja odpadów
3.3	Drzwi do łazienki
3.3.1	Prace towarzyszące
3.3.1.1	Zabezpieczenie podłóg folią
3.3.1.2	Odcięcie korytarza i pomieszczenia przesłonami z foli
3.3.2	Wymiana drzwi do łazienki
3.3.2.1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych
3.3.2.2	Powiększenie otworu w ścianach żelbetonowych
3.3.2.3	Montaż ościeżnicy stalowej stałe (kątowe), malowanej, 3 zawiasy, drzwi przylgowe z kompletem uszczelek, wzmocnienie pod samozamykacz Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca ościeżnice STAŁA SYSTEM POL-SKONE FD12, lub identyczną wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Ościeżnica dostarczona przez inwestora/
3.3.2.4	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne -minimalne wymiary przejścia, w świetle, po otwarciu 90x200 cm -minimalna izolacyjności akustycznej Rw=25 dB -drzwi przylgowe z kompletem uszczelek -okleina min. gr.0,2 mm -3 zawiasy -Wzmocnienie pod samozamykacz -kratka wentylacyjna o pow. min. 220 cm ² Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca skrzydła DECO, LAMINOWANE, DĄB DELANO, CPL 0,2 mm, lub identyczne wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Skrzydło dostarczone przez inwestora/
3.3.2.5	Montaż kompletu okuć: klamka, zamek patentowy (bezklasowy w systemie jeden klucz nadrzędny + klucz indywidualny do każdego zamka min. 3 klucze w kpl.), wkładka, szyldy, samozamykacz M=0 /okucia dostarczone do inwestora/
3.3.3	Roboty naprawcze i pozostałe
3.3.3.1	Zabudowa nad drzwiami w celu wyrównania szerokości ościeży, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, 1-warstwowo, 50-01
3.3.3.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach
3.3.3.3	Uzupełnienie płytek w okolicy ościeżnicy
3.3.3.4	Malowanie uzupełnionych tynków wewnątrz pomieszczenia mieszkalnego, farba emulsyjna
3.3.3.5	Uzupełnienie posadzek cementowych
3.3.3.6	Uzupełnienie posadzek i cokołu z płytek gresowych na zaprawie klejowej
3.3.3.7	Malowanie zabudowy GK wewnątrz pomieszczenia łazienek, farba emulsyjna
3.3.3.8	Utylizacja odpadów
3.4	Drzwi na klatkę schodową
3.4.1	Prace towarzyszące
3.4.1.1	Zabezpieczenie podłóg folią
3.4.1.2	Odcięcie korytarza i pomieszczenia przesłonami z foli
3.4.2	Wymiana drzwi na klatkę schodową
3.4.2.1	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych
3.4.2.2	Powiększenie otworu w ścianach żelbetonowych
3.4.2.3	Montaż ościeżnicy stalowej stałe (kątowe), malowanej, 3 zawiasy, drzwi przylgowe z kompletem uszczelek, wzmocnienie pod samozamykacz Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca ościeżnice STAŁA SYSTEM POL-SKONE FD12, lub identyczną wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Ościeżnica dostarczona przez inwestora/

Nr	Nazwa działu robót
3.4.2.4	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne -minimalne wymiary przejścia, w świetle, po otwarciu 90x200 cm -minimalna izolacyjności akustycznej $R_w=25$ dB -drzwi przylgowe z kompletem uszczelek -okleina min. gr.0,2 mm -3 zawiasy -Wzmocnienie pod samozamykacz Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca skrzydła DECO, LAMINOWANE, DĄB DELANO, CPL 0,2 mm, lub identyczne wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Skrzydło dostarczone przez inwestora/
3.4.2.5	Montaż kompletu okuć: klamka, zamek patentowy (bezklasowy w systemie jeden klucz nadrzędny + klucz indywidualny do każdego zamka min. 3 klucze w kpl.), wkładka, szyldy, samozamykacz M=0 /okucia dostarczone do inwestora/
3.4.3	Roboty naprawcze i pozostałe
3.4.3.1	Malowanie uzupełnionych tynków wewnątrz pomieszczenia mieszkalnego, farba emulsyjna
3.4.3.2	Uzupełnienie posadzek cementowych
3.4.3.3	Uzupełnienie posadzek i cokołu z płytek gresowych na zaprawie klejowej
3.4.3.4	Osadzenie listew wykończających na połączeniu posadzki z płytek
3.4.3.5	Utylizacja odpadów

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wymiana drzwi w internacie ZSE nr1 w Krakowie Parter Piętro 1 i 2 /Montaż drzwi ze stanu inwestora oraz prace towarzyszące/		
1	Grupa	Wymiana drzwi na P.II		
1.1	Grupa	Drzwi do pokoi uczniów w ścianach działowych		
	Obliczenie:			
		13	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	kpl
1.1.1	Element	Prace towarzyszące		
	Obliczenie:			
		13.00	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	
1.1.1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
	Obliczenie:			
		$(4,0*1,78+3,2*2,5)*13,00$	196,560000	
		RAZEM:	196,560000	m2
1.1.1.2	KNRW 202/923/1	Odcięcie korytarza i pomieszczenia przesłonami z foli		
	Obliczenie:			
		$((1,5*2+2,2)*2,4)*13,00$	162,240000	
		RAZEM:	162,240000	m2
1.1.2	Element	Wymiana nadproża		
	Obliczenie:			
		13.00	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	
1.1.2.1	KNRW 401/338/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł		
	Obliczenie:			
		$1,5*13,00$	19,500000	
		RAZEM:	19,500000	m
1.1.2.2	KNRW 401/314/ 4 analogia	Dostarczenie, obsadzenie i zamurowanie nadproża ceramicznego prefabrykowanego		
	Obliczenie:			
		19.50	19,500000	
		RAZEM:	19,500000	m
1.1.2.3	KNRW 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1 m2		
	Obliczenie:			
		$19,50*2*0,2$	7,800000	
		RAZEM:	7,800000	m2

Wymiana drzwi
w internacie ZSE nr1 w Krakowie
Parter Piętro 1 i 2
/Montaż drzwi ze stanu inwestora oraz prace
towarzyszące/

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3	Element	Wymiana drzwi do pokoi		
	Obliczenie:			
		13.00	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	
1.1.3.1	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych		
	Obliczenie:			
		13.00	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	szt 13,00
1.1.3.2	KNRW 401/331/2	Powiększenie otworów w ścianach dla otworów drzwiowych		
	Obliczenie:			
		(0,2*2,10+1,05*0,1)*13.00	6,825000	
		RAZEM:	6,825000	m2 6,83
1.1.3.3	KNNRW 2/1104/1	Montaż ościeżnicy stalowej stałe (regulowanej), malowanej, 3 zawiasy, drzwi przylgowe z kompletem uszczelek Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca ościeżnice STAŁA SYSTEM POL-SKONE FD12, lub identyczną wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Ościeżnica dostarczona przez inwestora/		
	Obliczenie:			
		13.00	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	szt 13,00
1.1.3.4	KNNRW 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne -minimalne wymiary przejścia, w świetle, po otwarciu 90x200 cm -minimalna izolacyjności akustycznej Rw=25 dB -drzwi przylgowe z kompletem uszczelek -okleina min. gr.0,2 mm -3 zawiasy Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca skrzydła DECO, LAMINOWANE, DĄB DELANO, CPL 0,2 mm, lub identyczne wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Skrzydło dostarczone przez inwestora/		
	Obliczenie:			
		0,9*2,0*13.00	23,400000	
		RAZEM:	23,400000	m2 23,40
1.1.3.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletu okuć: klamka, zamek patentowy (bezklasowy w systemie jeden klucz nadrzędny + klucz indywidualny do każdego zamka min. 3 klucze w kpl.), wkładka, szyldy M=0 /okucia dostarczone do inwestora/		
	Obliczenie:			
		13.00	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	kpl 13,00
1.1.4	Element	Roboty naprawcze i pozostałe		
	Obliczenie:			
		13.00	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	
1.1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Przesunięcie gniazda lub włącznika		
				kpl 8,00
1.1.4.2	KNRW 401/121 8/2 analogia	Malowanie uzupełnionych tynków wewnątrz pomieszczenia mieszkalnego, farba emulsyjna		
	Obliczenie:			
		68.25*2	136,500000	
		RAZEM:	136,500000	m 136,50
1.1.4.3	KNRW 401/803/1	Uzupełnienie posadzek cementowych		
	Obliczenie:			
		1,05*0,15*13.00	2,047500	
		RAZEM:	2,047500	m2 2,05
1.1.4.4	KNRW 401/809/7	Uzupełnienie posadzek i cokołu z płytek gresowych na zaprawie klejowej		
	Obliczenie:			
		1,05*0,5*13.00	6,825000	
		RAZEM:	6,825000	m2 6,83
1.1.4.5	NNRNKB 202/8 42/1 analogia	Osadzenie listew wykończających na połączeniu posadzki z płytek z panelami		
	Obliczenie:			
		(0,5*2+1,05)*13.00	26,650000	
		RAZEM:	26,650000	m 26,65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.4.6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów		
	Obliczenie:			
		$0,0144 \cdot 19,50 + 0,13 \cdot 13,00 + 0,02 \cdot 7,80$		
		RAZEM:	2,126800	
			2,126800	m3 2,13
1.2	Grupa	Drzwi do pokoi uczniów w ścianach nośnych	kpl	
1.2.1	Element	Prace towarzyszące		
	Obliczenie:			
		4.00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	
1.2.1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
	Obliczenie:			
		$(4,0 \cdot 1,78 + 3,2 \cdot 2,5) \cdot 4,00$	60,480000	
		RAZEM:	60,480000	m2 60,48
1.2.1.2	KNRW 202/923/1	Odcięcie korytarza i pomieszczenia przesłonami z foli		
	Obliczenie:			
		$((1,5 \cdot 2 + 2,2) \cdot 2,4) \cdot 4,00$	49,920000	
		RAZEM:	49,920000	m2 49,92
1.2.2	Element	Wymiana nadproża		
	Obliczenie:			
		4.00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	
1.2.2.1	KNRW 401/338/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł		
	Obliczenie:			
		$1,5 \cdot 4,00$	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m 6,00
1.2.2.2	KNRW 401/314/4 analogia	Dostarczenie, obsadzenie i замуrowanie nadproża ceramicznego prefabrykowanego		
	Obliczenie:			
		6.00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m 6,00
1.2.2.3	KNRW 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłogach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1 m2		
	Obliczenie:			
		$6,00 \cdot 2 \cdot 0,2$	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2 2,40
1.2.3	Element	Wymiana drzwi do pokoi		
	Obliczenie:			
		4.00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	
1.2.3.1	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych		
	Obliczenie:			
		4.00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,00
1.2.3.2	KNRW 401/210/13 analogia	Powiększenie otworu w ścianach żelbetonowych		
	Obliczenie:			
		$(0,2 \cdot 2,10 + 1,05 \cdot 0,1) \cdot 4,00$	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m 2,10
1.2.3.3	KNNRW 2/1104/1	Montaż ościeżnicy stalowej stałe (kątowe), malowanej, 3 zawiasy, drzwi przylgowe z kompletem uszczelek Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca ościeżnice STAŁA SYSTEM POL-SKONE FD12, lub identyczną wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Ościeżnica dostarczona przez inwestora/		
	Obliczenie:			
		4.00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3.4	KNNRW 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne -minimalne wymiary przejścia, w świetle, po otwarciu 90x200 cm -minimalna izolacyjności akustycznej $R_w=25$ dB -drzwi przylgowe z kompletem uszczelek -okleina min. gr.0,2 mm -3 zawiasy Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca skrzydła DECO, LAMINOWANE, DĄB DELANO, CPL 0,2 mm, lub identyczne wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Skrzydło dostarczone przez inwestora/ Obliczenie:		
		0,9*2,0*4.00	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m2
1.2.3.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletu okuć: klamka, zamek patentowy (bezklasowy w systemie jeden klucz nadrzędny + klucz indywidualny do każdego zamka min. 3 klucze w kpl.), wkładka, szyldy M=0 /okucia dostarczone do inwestora/ Obliczenie:		
		4.00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl
1.2.4	Element	Roboty naprawcze i pozostałe Obliczenie:		
		4.00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	
1.2.4.1	Kalkulacja indywidualna	Przesunięcie gniazda lub włącznika	kpl	2,00
1.2.4.2	KNRW 401/121 8/2 analogia	Malowanie uzupełnionych tynków wewnątrz pomieszczenia mieszkalnego, farba emulsyjna Obliczenie:		
		21.00*2	42,000000	
		RAZEM:	42,000000	m
1.2.4.3	KNRW 401/803/1	Uzupełnienie posadzek cementowych Obliczenie:		
		1,05*0,15*4.00	0,630000	
		RAZEM:	0,630000	m2
1.2.4.4	KNRW 401/809/7	Uzupełnienie posadzek i cokołu z płytek gresowych na zaprawie klejowej Obliczenie:		
		1,05*0,5*4.00	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2
1.2.4.5	NNRNKB 202/8 42/1 analogia	Osadzenie listew wykończających na połączeniu posadzki z płytek z panelami Obliczenie:		
		(0,5*2+1,05)*4.00	8,200000	
		RAZEM:	8,200000	m
1.2.4.6	Element	Utylizacja odpadów Obliczenie:		
		0,0144*6.00+0,13*4.00+0,02*2.40	0,654400	
		RAZEM:	0,654400	m3
1.3	Grupa	Drzwi do łazienki Obliczenie:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
1.3.1	Element	Prace towarzyszące Obliczenie:		
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	
1.3.1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią Obliczenie:		
		(4,0*1,78+3,2*2,5)*1.00	15,120000	
		RAZEM:	15,120000	m2
1.3.1.2	KNRW 202/923/1	Odcięcie korytarza i pomieszczenia przesłonami z foli Obliczenie:		
		((1,5*2+2,2)*2,4)*1.00	12,480000	
		RAZEM:	12,480000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2	Element	Wymiana drzwi do łazienki		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	
1.3.2.1	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
1.3.2.2	KNRW 401/210/13 analogia	Powiększenie otworu w ścianach żelbetonowych		
	Obliczenie:			
		(0,2*2,10+1,05*0,1)*1.00	0,525000	
		RAZEM:	0,525000	m 0,53
1.3.2.3	KNNRW 2/1104/1	Montaż ościeżnicy stalowej stałe (kątowe), malowanej, 3 zawiasy, drzwi przylgowe z kompletem uszczelek, wzmocnienie pod samozamykacz Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca ościeżnice STAŁA SYSTEM POL-SKONE FD12, lub identyczną wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Ościeżnica dostarczona przez inwestora/		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
1.3.2.4	KNNRW 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne -minimalne wymiary przejścia, w świetle, po otwarciu 90x200 cm -minimalna izolacyjności akustycznej Rw=25 dB -drzwi przylgowe z kompletem uszczelek -okleina min. gr.0,2 mm -3 zawiasy -Wzmocnienie pod samozamykacz -kratka wentylacyjna o pow. min. 220 cm2 Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca skrzydła DECO, LAMINOWANE, DĄB DELANO, CPL 0,2 mm, lub identyczne wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Skrzydło dostarczone przez inwestora/		
	Obliczenie:			
		0,9*2,0*1.00	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2 1,80
1.3.2.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletu okuć: klamka, zamek patentowy (bezklasowy w systemie jeden klucz nadrzędny + klucz indywidualny do każdego zamka min. 3 klucze w kpl.), wkładka, szyldy, samozamykacz M=0 /okucia dostarczone do inwestora/		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.3.3	Element	Roboty naprawcze i pozostałe		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	
1.3.3.1	KNRW 202/2004/1	Zabudowa nad drzwiami w celu wyrównania szerokości ościeży, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, 1-warstwowo, 50-01		
	Obliczenie:			
		1,05*0,46	0,483000	
		RAZEM:	0,483000	m2 0,48
1.3.3.2	KNRW 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach		
	Obliczenie:			
		(2,10*2+1,05)*1.00	5,250000	
		RAZEM:	5,250000	m 5,25
1.3.3.3	NNRNKB 202/2804/3 (2)	Uzupełnienie płytek w okolo ościeżnicy		
	Obliczenie:			
		0,3*5.25	1,575000	
		RAZEM:	1,575000	m2 1,58
1.3.3.4	KNRW 401/121 8/2 analogia	Malowanie uzupełnionych tynków wewnątrz pomieszczenia mieszkalnego, farba emulsyjna		
	Obliczenie:			
		1.00*(2,05*2+1,05)	5,150000	
		RAZEM:	5,150000	m 5,15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.3.5	KNRW 401/803/1	Uzupełnienie posadzek cementowych		
	Obliczenie:			
		1,05*0,15*1.00	0,157500	
		RAZEM:	0,157500	m2
1.3.3.6	KNRW 401/809/7	Uzupełnienie posadzek i cokołu z płytek gresowych na zaprawie klejowej		
	Obliczenie:			
		1,05*0,5*1.00	0,525000	
		RAZEM:	0,525000	m2
1.3.3.7	KNRW 401/121/8/2 analogia	Malowanie zabudowy GK wewnątrz pomieszczenia łazienek, farba emulsyjna		
	Obliczenie:			
		0.53	0,530000	
		RAZEM:	0,530000	m
1.3.3.8	Element	Utylizacja odpadów		
	Obliczenie:			
		0,0144*0+0,13*1.00+0,02*0.45	0,139000	
		RAZEM:	0,139000	m3
1.4	Grupa	Drzwi na klatkę schodową		
	Obliczenie:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
1.4.1	Element	Prace towarzyszące		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	
1.4.1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
	Obliczenie:			
		(4,0*1,78+3,2*2,5)*1.00	15,120000	
		RAZEM:	15,120000	m2
1.4.1.2	KNRW 202/923/1	Odcięcie korytarza i pomieszczenia przesłonami z foli		
	Obliczenie:			
		((1,5*2+2,2)*2,4)*1.00	12,480000	
		RAZEM:	12,480000	m2
1.4.2	Element	Wymiana drzwi na klatkę schodową		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	
1.4.2.1	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
1.4.2.2	KNRW 401/210/13 analogia	Powiększenie otworu w ścianach żelbetowych		
	Obliczenie:			
		(0,2*2,10+1,05*0,1)*1.00	0,525000	
		RAZEM:	0,525000	m
1.4.2.3	KNNRW 2/1104/1	Montaż ościeżnicy stalowej stałe (kątowe), malowanej, 3 zawiasy, drzwi przylgowe z kompletem uszczelek, wzmocnienie pod samozamykacz Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca ościeżnice STAŁA SYSTEM POL-SKONE FD12, lub identyczną wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Ościeżnica dostarczona przez inwestora/		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.2.4	KNNRW 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne -minimalne wymiary przejścia, w świetle, po otwarciu 90x200 cm -minimalna izolacyjności akustycznej $R_w=25$ dB -drzwi przylgowe z kompletem uszczelek -okleina min. gr.0,2 mm -3 zawiasy -Wzmocnienie pod samozamykacz Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca skrzydła DECO, LAMINOWANE, DĄB DELANO, CPL 0,2 mm, lub identyczne wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Skrzydło dostarczone przez inwestora/		
	Obliczenie:			
		0,9*2,0*1.00	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
1.4.2.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletu okuć: klamka, zamek patentowy (bezklasowy w systemie jeden klucz nadrzędny + klucz indywidualny do każdego zamka min. 3 klucze w kpl.), wkładka, szyldy, samozamykacz M=0 /okucia dostarczone do inwestora/		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
1.4.3	Element	Roboty naprawcze i pozostałe		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	
1.4.3.1	KNRW 401/121 8/2 analogia	Malowanie uzupełnionych tynków wewnątrz pomieszczenia mieszkalnego, farba emulsyjna		
	Obliczenie:			
		5.25*2	10,500000	
		RAZEM:	10,500000	m
1.4.3.2	KNRW 401/803/1	Uzupełnienie posadzek cementowych		
	Obliczenie:			
		1,05*0,15*1.00	0,157500	
		RAZEM:	0,157500	m2
1.4.3.3	KNRW 401/809/7	Uzupełnienie posadzek i cokołu z płytek gresowych na zaprawie klejowej		
	Obliczenie:			
		1,05*0,5*1.00	0,525000	
		RAZEM:	0,525000	m2
1.4.3.4	NNRNKB 202/8 42/1 analogia	Osadzenie listew wykończających na połączeniu posadzki z płytek		
	Obliczenie:			
		(0,5*2+1,05)*1.00	2,050000	
		RAZEM:	2,050000	m
1.4.3.5	Element	Utylizacja odpadów		
	Obliczenie:			
		0,0144*6.00+0,13*4.00+0,02*2.40	0,654400	
		RAZEM:	0,654400	m3
2	Grupa	Wymiana drzwi na P.I		
2.1	Grupa	Drzwi do pokoi uczniów w ścianach działowych		
	Obliczenie:			
		13	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	kpl
2.1.1	Element	Prace towarzyszące		
	Obliczenie:			
		13.00	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	
2.1.1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
	Obliczenie:			
		(4,0*1,78+3,2*2,5)*13.00	196,560000	
		RAZEM:	196,560000	m2
2.1.1.2	KNRW 202/923/1	Odcięcie korytarza i pomieszczenia przesłonami z foli		
	Obliczenie:			
		((1,5*2+2,2)*2,4)*13.00	162,240000	
		RAZEM:	162,240000	m2

Wymiana drzwi
w internacie ZSE nr1 w Krakowie
Parter Piętro 1 i 2
/Montaż drzwi ze stanu inwestora oraz prace
towarzyszące/

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.2	Element	Wymiana nadproża		
	Obliczenie:			
		13.00	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	
2.1.2.1	KNRW 401/338/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł		
	Obliczenie:			
		1,5*13.00	19,500000	
		RAZEM:	19,500000	m
2.1.2.2	KNRW 401/314/4 analogia	Dostarczenie, obsadzenie i zamurowanie nadproża ceramicznego prefabrykowanego		
	Obliczenie:			
		19.50	19,500000	
		RAZEM:	19,500000	m
2.1.2.3	KNRW 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1 m ²		
	Obliczenie:			
		19.50*2*0.2	7,800000	
		RAZEM:	7,800000	m ²
2.1.3	Element	Wymiana drzwi do pokoi		
	Obliczenie:			
		13.00	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	
2.1.3.1	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych		
	Obliczenie:			
		13.00	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	szt
2.1.3.2	KNRW 401/331/2	Powiększenie otworów w ścianach dla otworów drzwiowych		
	Obliczenie:			
		(0,2*2,10+1,05*0,1)*13.00	6,825000	
		RAZEM:	6,825000	m ²
2.1.3.3	KNNRW 2/1104/1	Montaż ościeżnicy stalowej stałe (regulowanej), malowanej, 3 zawiasy, drzwi przylgowe z kompletem uszczelek Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca ościeżnice STAŁA SYSTEM POL-SKONE FD12, lub identyczną wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Ościeżnica dostarczona przez inwestora/		
	Obliczenie:			
		13.00	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	szt
2.1.3.4	KNNRW 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne -minimalne wymiary przejścia, w świetle, po otwarciu 90x200 cm -minimalna izolacyjności akustycznej Rw=25 dB -drzwi przylgowe z kompletem uszczelek -okleina min. gr.0,2 mm -3 zawiasy Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca skrzydła DECO, LAMINOWANE, DĄB DELANO, CPL 0,2 mm, lub identyczne wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Skrzydło dostarczone przez inwestora/		
	Obliczenie:			
		0,9*2,0*13.00	23,400000	
		RAZEM:	23,400000	m ²
2.1.3.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletu okuć: klamka, zamek patentowy (bezklasowy w systemie jeden klucz nadrzędny + klucz indywidualny do każdego zamka min. 3 klucze w kpl.), wkładka, szyldy M=0 /okucia dostarczone do inwestora/		
	Obliczenie:			
		13.00	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	kpl
2.1.4	Element	Roboty naprawcze i pozostałe		
	Obliczenie:			
		13.00	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	
2.1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Przesunięcie gniazda lub włącznika		
				kpl
				8,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.4.2	KNRW 401/121 8/2 analogia	Malowanie uzupełnionych tynków wewnątrz pomieszczenia mieszkalnego, farba emulsyjna		
	Obliczenie:			
		68.25*2	136,500000	
		RAZEM:	136,500000	m
2.1.4.3	KNRW 401/803/1	Uzupełnienie posadzek cementowych		
	Obliczenie:			
		1,05*0,15*13.00	2,047500	
		RAZEM:	2,047500	m2
2.1.4.4	KNRW 401/809/7	Uzupełnienie posadzek i cokołu z płytek gresowych na zaprawie klejowej		
	Obliczenie:			
		1,05*0,5*13.00	6,825000	
		RAZEM:	6,825000	m2
2.1.4.5	NNRNKB 202/8 42/1 analogia	Osadzenie listew wykończających na połączeniu posadzki z płytek z panelami		
	Obliczenie:			
		(0,5*2+1,05)*13.00	26,650000	
		RAZEM:	26,650000	m
2.1.4.6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów		
	Obliczenie:			
		0,0144*19.50+0,13*13.00+0,02*7.80	2,126800	
		RAZEM:	2,126800	m3
2.2	Grupa	Drzwi do pokoi uczniów w ścianach nośnych	kpl	
2.2.1	Element	Prace towarzyszące		
	Obliczenie:			
		4.00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	
2.2.1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
	Obliczenie:			
		(4,0*1,78+3,2*2,5)*4.00	60,480000	
		RAZEM:	60,480000	m2
2.2.1.2	KNRW 202/923/1	Odcięcie korytarza i pomieszczenia przesłonami z foli		
	Obliczenie:			
		((1,5*2+2,2)*2,4)*4.00	49,920000	
		RAZEM:	49,920000	m2
2.2.2	Element	Wymiana nadproża		
	Obliczenie:			
		4.00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	
2.2.2.1	KNRW 401/338/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł		
	Obliczenie:			
		1,5*4.00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
2.2.2.2	KNRW 401/314/ 4 analogia	Dostarczenie, obsadzenie i замуrowanie nadproża ceramicznego prefabrykowanego		
	Obliczenie:			
		6.00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
2.2.2.3	KNRW 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1 m2		
	Obliczenie:			
		6.00*2*0,2	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.3	Element	Wymiana drzwi do pokoi		
	Obliczenie:			
		4.00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	
2.2.3.1	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych		
	Obliczenie:			
		4.00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,00
2.2.3.2	KNRW 401/210/13 analogia	Powiększenie otworu w ścianach żelbetonowych		
	Obliczenie:			
		(0,2*2,10+1,05*0,1)*4.00	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m 2,10
2.2.3.3	KNNRW 2/1104/1	Montaż ościeżnicy stalowej stałe (kątowe), malowanej, 3 zawiasy, drzwi przylgowe z kompletem uszczelek Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca ościeżnice STAŁA SYSTEM POL-SKONE FD12, lub identyczną wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Ościeżnica dostarczona przez inwestora/		
	Obliczenie:			
		4.00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,00
2.2.3.4	KNNRW 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne -minimalne wymiary przejścia, w świetle, po otwarciu 90x200 cm -minimalna izolacyjności akustycznej Rw=25 dB -drzwi przylgowe z kompletem uszczelek -okleina min. gr.0,2 mm -3 zawiasy Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca skrzydła DECO, LAMINOWANE, DĄB DELANO, CPL 0,2 mm, lub identyczne wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Skrzydło dostarczone przez inwestora/		
	Obliczenie:			
		0,9*2,0*4.00	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m2 7,20
2.2.3.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletu okuć: klamka, zamek patentowy (bezklasowy w systemie jeden klucz nadrzędny + klucz indywidualny do każdego zamka min. 3 klucze w kpl.), wkładka, szyldy M=0 /okucia dostarczone do inwestora/		
	Obliczenie:			
		4.00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl 4,00
2.2.4	Element	Roboty naprawcze i pozostałe		
	Obliczenie:			
		4.00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	
2.2.4.1	Kalkulacja indywidualna	Przesunięcie gniazda lub włącznika		
				kpl 2,00
2.2.4.2	KNRW 401/121 8/2 analogia	Malowanie uzupełnionych tynków wewnątrz pomieszczenia mieszkalnego, farba emulsyjna		
	Obliczenie:			
		21.00*2	42,000000	
		RAZEM:	42,000000	m 42,00
2.2.4.3	KNRW 401/803/1	Uzupełnienie posadzek cementowych		
	Obliczenie:			
		1,05*0,15*4.00	0,630000	
		RAZEM:	0,630000	m2 0,63
2.2.4.4	KNRW 401/809/7	Uzupełnienie posadzek i cokołu z płytek gresowych na zaprawie klejowej		
	Obliczenie:			
		1,05*0,5*4.00	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2 2,10
2.2.4.5	NNRNKB 202/8 42/1 analogia	Osadzenie listew wykończających na połączeniu posadzki z płytek z panelami		
	Obliczenie:			
		(0,5*2+1,05)*4.00	8,200000	
		RAZEM:	8,200000	m 8,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.4.6	Element	Utylizacja odpadów		
	Obliczenie:			
		0,0144*6.00+0,13*4.00+0,02*2.40	0,654400	
		RAZEM:	0,654400	m3
2.3	Grupa	Drzwi do łazienki		
	Obliczenie:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
2.3.1	Element	Prace towarzyszące		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	
2.3.1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
	Obliczenie:			
		(4,0*1,78+3,2*2,5)*1.00	15,120000	
		RAZEM:	15,120000	m2
2.3.1.2	KNRW 202/923/1	Odcięcie korytarza i pomieszczenia przesłonami z foli		
	Obliczenie:			
		((1,5*2+2,2)*2,4)*1.00	12,480000	
		RAZEM:	12,480000	m2
2.3.2	Element	Wymiana drzwi do łazienki		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	
2.3.2.1	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
2.3.2.2	KNRW 401/210/13 analogia	Powiększenie otworu w ścianachżelbetonowych		
	Obliczenie:			
		(0,2*2,10+1,05*0,1)*1.00	0,525000	
		RAZEM:	0,525000	m
2.3.2.3	KNNRW 2/1104/1	Montaż ościeżnicy stalowej stałe (kątowe), malowanej, 3 zawiasy, drzwi przylgowe z kompletem uszczelek, wzmocnienie pod samozamykacz Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca ościeżnice STAŁA SYSTEM POL-SKONE FD12, lub identyczną wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Ościeżnica dostarczona przez inwestora/		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
2.3.2.4	KNNRW 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne -minimalne wymiary przejścia, w świetle, po otwarciu 90x200 cm -minimalna izolacyjności akustycznej Rw=25 dB -drzwi przylgowe z kompletem uszczelek -okleina min. gr.0,2 mm -3 zawiasy -Wzmocnienie pod samozamykacz -kratka wentylacyjna o pow. min. 220 cm2 Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca skrzydła DECO, LAMINOWANE, DĄB DELANO, CPL 0,2 mm, lub identyczne wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Skrzydło dostarczone przez inwestora/		
	Obliczenie:			
		0,9*2,0*1.00	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
2.3.2.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletu okuć: klamka, zamek patentowy (bezklasowy w systemie jeden klucz nadrzędny + klucz indywidualny do każdego zamka min. 3 klucze w kpl.), wkładka, szyldy, samozamykacz M=0 /okucia dostarczone do inwestora/		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl

Wymiana drzwi
w internacie ZSE nr1 w Krakowie
Parter Piętro 1 i 2
/Montaż drzwi ze stanu inwestora oraz prace
towarzyszące/

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.3	Element	Roboty naprawcze i pozostałe		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	
2.3.3.1	KNRW 202/2004/1	Zabudowa nad drzwiami w celu wyrównania szerokości ościeży, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, 1-warstwowo, 50-01		
	Obliczenie:			
		1,05*0,46	0,483000	
		RAZEM:	0,483000	m2
2.3.3.2	KNRW 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach		
	Obliczenie:			
		(2,10*2+1,05)*1.00	5,250000	
		RAZEM:	5,250000	m
2.3.3.3	NNRNKB 202/2804/3 (2)	Uzupełnienie płytek w okolo ościeżnicy		
	Obliczenie:			
		0,3*5.25	1,575000	
		RAZEM:	1,575000	m2
2.3.3.4	KNRW 401/121 8/2 analogia	Malowanie uzupełnionych tynków wewnątrz pomieszczenia mieszkalnego, farba emulsyjna		
	Obliczenie:			
		1.00*(2,05*2+1,05)	5,150000	
		RAZEM:	5,150000	m
2.3.3.5	KNRW 401/803/1	Uzupełnienie posadzek cementowych		
	Obliczenie:			
		1,05*0,15*1.00	0,157500	
		RAZEM:	0,157500	m2
2.3.3.6	KNRW 401/809/7	Uzupełnienie posadzek i cokołu z płytek gresowych na zaprawie klejowej		
	Obliczenie:			
		1,05*0,5*1.00	0,525000	
		RAZEM:	0,525000	m2
2.3.3.7	KNRW 401/121 8/2 analogia	Malowanie zabudowy GK wewnątrz pomieszczenia łazienek, farba emulsyjna		
	Obliczenie:			
		0.53	0,530000	
		RAZEM:	0,530000	m
2.3.3.8	Element	Utylizacja odpadów		
	Obliczenie:			
		0,0144*0+0,13*1.00+0,02*0.45	0,139000	
		RAZEM:	0,139000	m3
2.4	Grupa	Drzwi na klatkę schodową		
	Obliczenie:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
2.4.1	Element	Prace towarzyszące		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	
2.4.1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
	Obliczenie:			
		(4,0*1,78+3,2*2,5)*1.00	15,120000	
		RAZEM:	15,120000	m2
2.4.1.2	KNRW 202/923/1	Odcięcie korytarza i pomieszczenia przesłonami z foli		
	Obliczenie:			
		((1,5*2+2,2)*2,4)*1.00	12,480000	
		RAZEM:	12,480000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.2	Element	Wymiana drzwi na klatkę schodową		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	
2.4.2.1	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
2.4.2.2	KNRW 401/210/13 analogia	Powiększenie otworu w ścianach żelbetonowych		
	Obliczenie:			
		(0,2*2,10+1,05*0,1)*1.00	0,525000	
		RAZEM:	0,525000	m 0,53
2.4.2.3	KNNRW 2/1104/1	Montaż ościeżnicy stalowej stałe (kątowe), malowanej, 3 zawiasy, drzwi przylgowe z kompletem uszczelek, wzmocnienie pod samozamykacz Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca ościeżnice STAŁA SYSTEM POL-SKONE FD12, lub identyczną wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Ościeżnica dostarczona przez inwestora/		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
2.4.2.4	KNNRW 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne -minimalne wymiary przejścia, w świetle, po otwarciu 90x200 cm -minimalna izolacyjności akustycznej Rw=25 dB -drzwi przylgowe z kompletem uszczelek -okleina min. gr.0,2 mm -3 zawiasy -Wzmocnienie pod samozamykacz Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca skrzydła DECO, LAMINOWANE, DĄB DELANO, CPL 0,2 mm, lub identyczne wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Skrzydło dostarczone przez inwestora/		
	Obliczenie:			
		0,9*2,0*1.00	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2 1,80
2.4.2.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletu okuć: klamka, zamek patentowy (bezklasowy w systemie jeden klucz nadrzędny + klucz indywidualny do każdego zamka min. 3 klucze w kpl.), wkładka, szyldy, samozamykacz M=0 /okucia dostarczone do inwestora/		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
2.4.3	Element	Roboty naprawcze i pozostałe		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	
2.4.3.1	KNRW 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach		
	Obliczenie:			
		(2,10*2+1,05)*1.00	5,250000	
		RAZEM:	5,250000	m 5,25
2.4.3.2	KNRW 401/1218/2 analogia	Malowanie uzupełnionych tynków wewnątrz pomieszczenia mieszkalnego, farba emulsyjna		
	Obliczenie:			
		5,25*2	10,500000	
		RAZEM:	10,500000	m 10,50
2.4.3.3	KNRW 401/803/1	Uzupełnienie posadzek cementowych		
	Obliczenie:			
		1,05*0,15*1.00	0,157500	
		RAZEM:	0,157500	m2 0,16
2.4.3.4	KNRW 401/809/7	Uzupełnienie posadzek i cokołu z płytek gresowych na zaprawie klejowej		
	Obliczenie:			
		1,05*0,5*1.00	0,525000	
		RAZEM:	0,525000	m2 0,53

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.3.5	NNRNKB 202/8 42/1 analogia	Osadzenie listew wykończających na połączeniu posadzki z płytek		
	Obliczenie:			
		$(0,5*2+1,05)*1,00$		2,050000
		RAZEM:		2,050000
			m	2,05
2.4.3.6	Element	Utylizacja odpadów		
	Obliczenie:			
		$0,0144*6,00+0,13*4,00+0,02*2,40$		0,654400
		RAZEM:		0,654400
			m3	0,65
3	Grupa	Wymiana drzwi na P.0		
3.1	Grupa	Drzwi do pokoi uczniów w ścianach działowych		
	Obliczenie:			
		13		13,000000
		RAZEM:		13,000000
			kpl	
3.1.1	Element	Prace towarzyszące		
	Obliczenie:			
		13,00		13,000000
		RAZEM:		13,000000
3.1.1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
	Obliczenie:			
		$(4,0*1,78+3,2*2,5)*13,00$		196,560000
		RAZEM:		196,560000
			m2	196,56
3.1.1.2	KNRW 202/923/1	Odcięcie korytarza i pomieszczenia przesłonami z foli		
	Obliczenie:			
		$((1,5*2+2,2)*2,4)*13,00$		162,240000
		RAZEM:		162,240000
			m2	162,24
3.1.2	Element	Wymiana nadproża		
	Obliczenie:			
		13,00		13,000000
		RAZEM:		13,000000
3.1.2.1	KNRW 401/338/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł		
	Obliczenie:			
		$1,5*13,00$		19,500000
		RAZEM:		19,500000
			m	19,50
3.1.2.2	KNRW 401/314/ 4 analogia	Dostarczenie, obsadzenie i замуrowanie nadproża ceramicznego prefabrykowanego		
	Obliczenie:			
		19,50		19,500000
		RAZEM:		19,500000
			m	19,50
3.1.2.3	KNRW 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1 m2		
	Obliczenie:			
		$19,50*2*0,2$		7,800000
		RAZEM:		7,800000
			m2	7,80
3.1.3	Element	Wymiana drzwi do pokoi		
	Obliczenie:			
		13,00		13,000000
		RAZEM:		13,000000
3.1.3.1	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych		
	Obliczenie:			
		13,00		13,000000
		RAZEM:		13,000000
			szt	13,00
3.1.3.2	KNRW 401/331/2	Powiększenie otworów w ścianach dla otworów drzwiowych		
	Obliczenie:			
		$(0,2*2,10+1,05*0,1)*13,00$		6,825000
		RAZEM:		6,825000
			m2	6,83

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.3.3	KNNRW 2/1104/1	Montaż ościeżnicy stalowej stałe (kątowe), malowanej, 3 zawiasy, drzwi przylgowe z kompletem uszczelek Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca ościeżnice STAŁA SYSTEM POL-SKONE FD12, lub identyczną wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Ościeżnica dostarczona przez inwestora/		
	Obliczenie:			
		13.00	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	szt 13,00
3.1.3.4	KNNRW 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne -minimalne wymiary przejścia, w świetle, po otwarciu 90x200 cm -minimalna izolacyjności akustycznej Rw=25 dB -drzwi przylgowe z kompletem uszczelek -okleina min. gr.0,2 mm -3 zawiasy Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca skrzydła DECO, LAMINOWANE, DĄB DELANO, CPL 0,2 mm, lub identyczne wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Skrzydło dostarczone przez inwestora/		
	Obliczenie:			
		0,9*2,0*13.00	23,400000	
		RAZEM:	23,400000	m2 23,40
3.1.3.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletu okuć: klamka, zamek patentowy (bezklasowy w systemie jeden klucz nadrzędny + klucz indywidualny do każdego zamka min. 3 klucze w kpl.), wkładka, szyldy M=0 /okucia dostarczone do inwestora/		
	Obliczenie:			
		13.00	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	kpl 13,00
3.1.4	Element	Roboty naprawcze i pozostałe		
	Obliczenie:			
		13.00	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	
3.1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Przesunięcie gniazda lub włącznika		
				kpl 8,00
3.1.4.2	KNRW 401/121 8/2 analogia	Malowanie uzupełnionych tynków wewnątrz pomieszczenia mieszkalnego, farba emulsyjna		
	Obliczenie:			
		68.25*2	136,500000	
		RAZEM:	136,500000	m 136,50
3.1.4.3	KNRW 401/803/1	Uzupełnienie posadzek cementowych		
	Obliczenie:			
		1,05*0,15*13.00	2,047500	
		RAZEM:	2,047500	m2 2,05
3.1.4.4	KNRW 401/809/7	Uzupełnienie posadzek i cokołu z płytek gresowych na zaprawie klejowej		
	Obliczenie:			
		1,05*0,5*13.00	6,825000	
		RAZEM:	6,825000	m2 6,83
3.1.4.5	NNRNKB 202/8 42/1 analogia	Osadzenie listew wykończających na połączeniu posadzki z płytek z panelami		
	Obliczenie:			
		(0,5*2+1,05)*13.00	26,650000	
		RAZEM:	26,650000	m 26,65
3.1.4.6	Element	Utylizacja odpadów		
	Obliczenie:			
		0,0144*19.50+0,13*13.00+0,02*7.80	2,126800	
		RAZEM:	2,126800	m3 2,13
3.2	Grupa	Drzwi do pokoi uczniów w ścianach nośnych		
3.2.1	Element	Prace towarzyszące		
	Obliczenie:			
		4.00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	
3.2.1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
	Obliczenie:			
		(4,0*1,78+3,2*2,5)*4.00	60,480000	
		RAZEM:	60,480000	m2 60,48

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.1.2	KNRW 202/923/1	Odcięcie korytarza i pomieszczenia przesłonami z foli		
	Obliczenie:			
		$((1,5*2+2,2)*2,4)*4,00$		49,920000
		RAZEM:		49,920000
			m2	49,92
3.2.2	Element	Wymiana nadproża		
	Obliczenie:			
		4.00		4,000000
		RAZEM:		4,000000
3.2.2.1	KNRW 401/338/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł		
	Obliczenie:			
		1,5*4.00		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			m	6,00
3.2.2.2	KNRW 401/314/ 4 analogia	Dostarczenie, obsadzenie i zamurowanie nadproża ceramicznego prefabrykowanego		
	Obliczenie:			
		6.00		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			m	6,00
3.2.2.3	KNRW 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłogach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1 m2		
	Obliczenie:			
		6.00*2*0,2		2,400000
		RAZEM:		2,400000
			m2	2,40
3.2.3	Element	Wymiana drzwi do pokoju		
	Obliczenie:			
		4.00		4,000000
		RAZEM:		4,000000
3.2.3.1	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych		
	Obliczenie:			
		4.00		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,00
3.2.3.2	KNRW 401/210/ 13 analogia	Powiększenie otworu w ścianach żelbetonowych		
	Obliczenie:			
		$(0,2*2,10+1,05*0,1)*4,00$		2,100000
		RAZEM:		2,100000
			m	2,10
3.2.3.3	KNNRW 2/1104/1	Montaż ościeżnicy stalowej stałe (kątowe), malowanej, 3 zawiasy, drzwi przylgowe z kompletem uszczelek Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca ościeżnicę STAŁA SYSTEM POL-SKONE FD12, lub identyczną wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Ościeżnica dostarczona przez inwestora/		
	Obliczenie:			
		4.00		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,00
3.2.3.4	KNNRW 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne -minimalne wymiary przejścia, w świetle, po otwarciu 90x200 cm -minimalna izolacyjności akustycznej $R_w=25$ dB -drzwi przylgowe z kompletem uszczelek -okleina min. gr.0,2 mm -3 zawiasy Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca skrzydła DECO, LAMINOWANE, DĄB DELANO, CPL 0,2 mm, lub identyczne wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Skrzydło dostarczone przez inwestora/		
	Obliczenie:			
		0,9*2,0*4.00		7,200000
		RAZEM:		7,200000
			m2	7,20
3.2.3.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletu okuć: klamka, zamek patentowy (bezklasowy w systemie jeden klucz nadrzędny + klucz indywidualny do każdego zamka min. 3 klucze w kpl.), wkładka, szyldy M=0 /okucia dostarczone do inwestora/		
	Obliczenie:			
		4.00		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			kpl	4,00

Wymiana drzwi
w internacie ZSE nr1 w Krakowie
Parter Piętro 1 i 2
/Montaż drzwi ze stanu inwestora oraz prace
towarzyszące/

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.4	Element	Roboty naprawcze i pozostałe		
	Obliczenie:			
		4.00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	
3.2.4.1	Kalkulacja indywidualna	Przesunięcie gniazda lub włącznika	kpl	2,00
3.2.4.2	KNRW 401/121 8/2 analogia	Malowanie uzupełnionych tynków wewnątrz pomieszczenia mieszkalnego, farba emulsyjna		
	Obliczenie:			
		21.00*2	42,000000	
		RAZEM:	42,000000	m
3.2.4.3	KNRW 401/803/1	Uzupełnienie posadzek cementowych		
	Obliczenie:			
		1,05*0,15*4.00	0,630000	
		RAZEM:	0,630000	m2
3.2.4.4	KNRW 401/809/7	Uzupełnienie posadzek i cokołu z płytek gresowych na zaprawie klejowej		
	Obliczenie:			
		1,05*0,5*4.00	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2
3.2.4.5	NNRNKB 202/8 42/1 analogia	Osadzenie listew wykończających na połączeniu posadzki z płytek z panelami		
	Obliczenie:			
		(0,5*2+1,05)*4.00	8,200000	
		RAZEM:	8,200000	m
3.2.4.6	Element	Utylizacja odpadów		
	Obliczenie:			
		0,0144*6.00+0,13*4.00+0,02*2.40	0,654400	
		RAZEM:	0,654400	m3
3.3	Grupa	Drzwi do łazienki		
	Obliczenie:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
3.3.1	Element	Prace towarzyszące		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	
3.3.1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
	Obliczenie:			
		(4,0*1,78+3,2*2,5)*1.00	15,120000	
		RAZEM:	15,120000	m2
3.3.1.2	KNRW 202/923/1	Odcięcie korytarza i pomieszczenia przesłonami z foli		
	Obliczenie:			
		((1,5*2+2,2)*2,4)*1.00	12,480000	
		RAZEM:	12,480000	m2
3.3.2	Element	Wymiana drzwi do łazienki		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	
3.3.2.1	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
3.3.2.2	KNRW 401/210/13 analogia	Powiększenie otworu w ścianach żelbetowych		
	Obliczenie:			
		(0,2*2,10+1,05*0,1)*1.00	0,525000	
		RAZEM:	0,525000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.2.3	KNNRW 2/1104/1	Montaż ościeżnicy stalowej stałe (kątowe), malowanej, 3 zawiasy, drzwi przylgowe z kompletem uszczelek, wzmocnienie pod samozamykacz Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca ościeżnice STAŁA SYSTEM POL-SKONE FD12, lub identyczną wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Ościeżnica dostarczona przez inwestora/		
	Obliczenie:	1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
3.3.2.4	KNNRW 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne -minimalne wymiary przejścia, w świetle, po otwarciu 90x200 cm -minimalna izolacyjności akustycznej Rw=25 dB -drzwi przylgowe z kompletem uszczelek -okleina min. gr.0,2 mm -3 zawiasy -Wzmocnienie pod samozamykacz -kratka wentylacyjna o pow. min. 220 cm2 Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca skrzydła DECO, LAMINOWANE, DĄB DELANO, CPL 0,2 mm, lub identyczne wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Skrzydło dostarczone przez inwestora/		
	Obliczenie:	0,9*2,0*1.00	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2 1,80
3.3.2.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletu okuć: klamka, zamek patentowy (bezklasowy w systemie jeden klucz nadrzędny + klucz indywidualny do każdego zamka min. 3 klucze w kpl.), wkładka, szyldy, samozamykacz M=0 /okucia dostarczone do inwestora/		
	Obliczenie:	1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
3.3.3	Element	Roboty naprawcze i pozostałe		
	Obliczenie:	1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	
3.3.3.1	KNRW 202/2004/1	Zabudowa nad drzwiami w celu wyrównania szerokości ościeży, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, 1-warstwowo, 50-01		
	Obliczenie:	1,05*0,46	0,483000	
		RAZEM:	0,483000	m2 0,48
3.3.3.2	KNRW 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach		
	Obliczenie:	(2,10*2+1,05)*1.00	5,250000	
		RAZEM:	5,250000	m 5,25
3.3.3.3	NNRNKB 202/2804/3 (2)	Uzupełnienie płytek w okolo ościeżnicy		
	Obliczenie:	0,3*5.25	1,575000	
		RAZEM:	1,575000	m2 1,58
3.3.3.4	KNRW 401/121 8/2 analogia	Malowanie uzupełnionych tynków wewnątrz pomieszczenia mieszkalnego, farba emulsyjna		
	Obliczenie:	1.00*(2,05*2+1,05)	5,150000	
		RAZEM:	5,150000	m 5,15
3.3.3.5	KNRW 401/803/1	Uzupełnienie posadzek cementowych		
	Obliczenie:	1,05*0,15*1.00	0,157500	
		RAZEM:	0,157500	m2 0,16
3.3.3.6	KNRW 401/809/7	Uzupełnienie posadzek i cokołu z płytek gresowych na zaprawie klejowej		
	Obliczenie:	1,05*0,5*1.00	0,525000	
		RAZEM:	0,525000	m2 0,53
3.3.3.7	KNRW 401/121 8/2 analogia	Malowanie zabudowy GK wewnątrz pomieszczenia łazienek, farba emulsyjna		
	Obliczenie:	0.53	0,530000	
		RAZEM:	0,530000	m 0,53

Wymiana drzwi
w internacie ZSE nr1 w Krakowie
Parter Piętro 1 i 2
/Montaż drzwi ze stanu inwestora oraz prace
towarzyszące/

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.3.8	Element	Utylizacja odpadów		
	Obliczenie:			
		0,0144*0+0,13*1.00+0,02*0.45	0,139000	
		RAZEM:	0,139000	m3
3.4	Grupa	Drzwi na klatkę schodową		
	Obliczenie:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
3.4.1	Element	Prace towarzyszące		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	
3.4.1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
	Obliczenie:			
		(4,0*1,78+3,2*2,5)*1.00	15,120000	
		RAZEM:	15,120000	m2
3.4.1.2	KNRW 202/923/1	Odcięcie korytarza i pomieszczenia przesłonami z foli		
	Obliczenie:			
		((1,5*2+2,2)*2,4)*1.00	12,480000	
		RAZEM:	12,480000	m2
3.4.2	Element	Wymiana drzwi na klatkę schodową		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	
3.4.2.1	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
3.4.2.2	KNRW 401/210/13 analogia	Powiększenie otworu w ścianachżelbetonowych		
	Obliczenie:			
		(0,2*2,10+1,05*0,1)*1.00	0,525000	
		RAZEM:	0,525000	m
3.4.2.3	KNNRW 2/1104/1	Montaż ościeżnicy stalowej stałe (kątowe), malowanej, 3 zawiasy, drzwi przylgowe z kompletem uszczelek, wzmocnienie pod samozamykacz Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca ościeżnice STAŁA SYSTEM POL-SKONE FD12, lub identyczną wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Ościeżnica dostarczona przez inwestora/		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
3.4.2.4	KNNRW 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne -minimalne wymiary przejścia, w świetle, po otwarciu 90x200 cm -minimalna izolacyjności akustycznej Rw=25 dB -drzwi przylgowe z kompletem uszczelek -okleina min. gr.0,2 mm -3 zawiasy -Wzmocnienie pod samozamykacz Ze względu na konieczność nawiązania do wcześniejszych prac inwestor zaleca skrzydła DECO, LAMINOWANE, DĄB DELANO, CPL 0,2 mm, lub identyczne wizualnie przy uprzedniej akceptacji inwestora M=0 /Skrzydło dostarczone przez inwestora/		
	Obliczenie:			
		0,9*2,0*1.00	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2
3.4.2.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompletu okuć: klamka, zamek patentowy (bezklasowy w systemie jeden klucz nadrzędny + klucz indywidualny do każdego zamka min. 3 klucze w kpl.), wkładka, szyldy, samozamykacz M=0 /okucia dostarczone do inwestora/		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl

Wymiana drzwi
w internacie ZSE nr1 w Krakowie
Parter Piętro 1 i 2
/Montaż drzwi ze stanu inwestora oraz prace
towarzyszące/

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.3	Element	Roboty naprawcze i pozostałe		
	Obliczenie:			
		1.00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	
3.4.3.1	KNRW 401/121 8/2 analogia	Malowanie uzupełnionych tynków wewnątrz pomieszczenia mieszkalnego, farba emulsyjna		
	Obliczenie:			
		5.25*2	10,500000	
		RAZEM:	10,500000	m
3.4.3.2	KNRW 401/803/1	Uzupełnienie posadzek cementowych		
	Obliczenie:			
		1,05*0,15*1.00	0,157500	
		RAZEM:	0,157500	m2
3.4.3.3	KNRW 401/809/7	Uzupełnienie posadzek i cokołu z płytek gresowych na zaprawie klejowej		
	Obliczenie:			
		1,05*0,5*1.00	0,525000	
		RAZEM:	0,525000	m2
3.4.3.4	NNRNKB 202/8 42/1 analogia	Osadzenie listew wykończających na połączeniu posadzki z płytek		
	Obliczenie:			
		(0,5*2+1,05)*1.00	2,050000	
		RAZEM:	2,050000	m
3.4.3.5	Element	Utylizacja odpadów		
	Obliczenie:			
		0,0144*6.00+0,13*4.00+0,02*2.40	0,654400	
		RAZEM:	0,654400	m3