

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa budynku H w zakresie dostosowania do warunków ochrony p.poż., montaż klap pożarowych w ramach zadania pn.: "Wykonanie instalacji awaryjnej, ewakuacyjnej oraz dostosowanie p.poż. w budynku H - etap V inwestycji**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45223820-0 Gotowe elementy i części składowe**

Adres obiektu budowlanego: **35-959 Rzeszów, ul. Akademicka**

Nazwa i adres zamawiającego: **Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, 35-959 Rzeszów Al.Powstańców Warszawy 12**

Data opracowania przedmiaru robót: **2025-03-18**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane**

Nazwa jednostki opracowującej: **Dział Inwestycji i Remontów Politechniki Rzeszowskiej**

Data opracowania:
2025-03-18

Autor opracowania:
**mgr inż. Agnieszka Piwowar, Inspektor
Nadzoru Inwestorskiego**

.....

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|----------|--|
| 1 | Piwnica_klapy do wymiany lub likwidacji |
| 1.1 | Zabezpieczenie ścian i podłóg folią |
| 1.2 | Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu do 5 m2, okładzina pojedyncza |
| 1.3 | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły |
| 1.4 | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły |
| 1.5 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m2 uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo - wapien. na ścianach ceram., betonowych, z płyt wiórowo - cement. |
| 1.6 | Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 |
| 1.7 | Malowanie farbami latexowymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne |
| 1.8 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, przebicie stropu |
| 1.9 | Podlewki i uzupełnienia obetonowania przejść wentylacji mechanicznej zaprawą cementową, przebicie stropu |
| 1.10 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko, przebicie stropu |
| 1.11 | Obsadzenie drobnych elementów w ścianach, kratki wentylacyjne; kratka rewizyjna aluminiowe lub stalowa o min. wymiarach 50x50cm |
| 2 | Piwnica nowe klapy |
| 2.1 | Zabezpieczenie ścian i podłóg folią |
| 2.2 | Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu do 5 m2, okładzina pojedyncza |
| 2.3 | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły |
| 2.4 | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły |
| 2.5 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m2 uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo - wapien. na ścianach ceram., betonowych, z płyt wiórowo - cement. |
| 2.6 | Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 |
| 2.7 | Malowanie farbami latexowymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne |
| 2.8 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, przebicie stropu |
| 2.9 | Podlewki i uzupełnienia obetonowania przejść wentylacji mechanicznej zaprawą cementową, przebicie stropu |
| 2.10 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko, przebicie stropu |
| 2.11 | Obsadzenie drobnych elementów w ścianach, kratki wentylacyjne; kratka rewizyjna aluminiowe lub stalowa o min. wymiarach 50x50cm powlekane w kolorze białym |
| 3 | Parter_klapy do wymiany lub likwidacji |
| 3.1 | Zabezpieczenie ścian i podłóg folią |
| 3.2 | Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu do 5 m2, okładzina pojedyncza |
| 3.3 | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły |
| 3.4 | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły |
| 3.5 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m2 uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo - wapien. na ścianach ceram., betonowych, z płyt wiórowo - cement. |
| 3.6 | Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 |
| 3.7 | Malowanie farbami latexowymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne |
| 3.8 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, przebicie stropu |
| 3.9 | Podlewki i uzupełnienia obetonowania przejść wentylacji mechanicznej zaprawą cementową, przebicie stropu |
| 3.10 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko, przebicie stropu |
| 3.11 | Obsadzenie drobnych elementów w ścianach, kratki wentylacyjne; kratka rewizyjna aluminiowe lub stalowa o min. wymiarach 50x50cm |
| 4 | Parter nowe klapy |
| 4.1 | Zabezpieczenie ścian i podłóg folią |
| 4.2 | Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu do 5 m2, okładzina pojedyncza |
| 4.3 | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły |
| 4.4 | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły |
| 4.5 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m2 uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo - wapien. na ścianach ceram., betonowych, z płyt wiórowo - cement. |
| 4.6 | Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 |
| 4.7 | Malowanie farbami latexowymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne |
| 4.8 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, przebicie stropu |
| 4.9 | Podlewki i uzupełnienia obetonowania przejść wentylacji mechanicznej zaprawą cementową, przebicie stropu |
| 4.10 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko, przebicie stropu |
| 4.11 | Obsadzenie drobnych elementów w ścianach, kratki wentylacyjne; kratka rewizyjna aluminiowe lub stalowa o min. wymiarach 50x50cm, powlekana w kolorze białym |
| 5 | 1 piętro_klapy do wymiany lub likwidacji |
| 5.1 | Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu do 5 m2, okładzina pojedyncza |
| 5.2 | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły |
| 5.3 | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły |
| 5.4 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m2 uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo - wapien. na ścianach ceram., betonowych, z płyt wiórowo - cement. |
| 6 | 2 piętro_klapy do wymiany lub likwidacji |
| 6.1 | Zabezpieczenie ścian i podłóg folią |
| 6.2 | Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu do 5 m2, okładzina pojedyncza |
| 6.3 | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły |
| 6.4 | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły |
| 6.5 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m2 uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo - wapien. na ścianach ceram., betonowych, z płyt wiórowo - cement. |
| 6.6 | Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 |
| 6.7 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne |
| 6.8 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, przebicie stropu |
| 6.9 | Podlewki i uzupełnienia obetonowania przejść wentylacji mechanicznej zaprawą cementową, przebicie stropu |
| 6.10 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko, przebicie stropu |
| 6.11 | Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach, kratki wentylacyjne; kratka rewizyjna aluminiowe lub stalowa o min. wymiarach 50x50cm powlekane w kolorze białym |
| 7 | Nadbudowa nowe klapy |
| 7.1 | Zabezpieczenie ścian i podłóg folią |
| 7.2 | Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu do 5 m2, okładzina pojedyncza |
| 7.3 | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły |

| Nr | Nazwa działu robót |
|------|--|
| 7.4 | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły |
| 7.5 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m2 uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo - wapien. na ścianach ceram., betonowych, z płyt wiórowo - cement. |
| 7.6 | Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 |
| 7.7 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne |
| 7.8 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, przebicie stropu |
| 7.9 | Podlewki i uzupełnienia obetonowania przejść wentylacji mechanicznej zaprawą cementową, przebicie stropu |
| 7.10 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko, przebicie stropu |
| 7.11 | Obsadzenie drobnych elementów w ścianach, kratki wentylacyjne; kratka rewizyjna aluminiowe lub stalowa o min. wymiarach 50x50cm powlekana w kolorze białym |
| 8 | Roboty towarzyszące |
| 8.1 | Transport pionowy gruzu |
| 8.2 | Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1'km, gruz ceglany |
| 8.3 | Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19) |
| 8.4 | Utylizacja kłap p.poż. zdemontowanych |

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Krotność |
|------|--|---|-----|--------|----------|
| | Kosztorys | Przebudowa budynku H w zakresie dostosowania do warunków ochrony p.poż., montaż klap pożarowych w ramach zadania pn.: "Wykonanie instalacji awaryjnej, ewakuacyjnej oraz dostosowanie p.poż. w budynku H - etap V inwestycji | | | |
| 1 | Element | Piwnica_klapy do wymiany lub likwidacji | | | |
| 1.1 | KNR 401/1216/1 | Zabezpieczenie ścian i podłóg folią | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | 15m2 * 12 klap | 15*12 | | 180,00 | |
| | | RAZEM: | m2 | 180,00 | |
| 1.2 | KNR 929/212/1 | Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu do 5 m2, okładzina pojedyncza | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 3*12 | | 36,00 | |
| | | RAZEM: | m2 | 36,00 | |
| 1.3 | KNR 401/346/3 | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 1*12 | | 12,00 | |
| | | RAZEM: | szt | 12 | |
| 1.4 | KNR 401/303/2 (1) | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 1*12 | | 12,00 | |
| | | RAZEM: | m2 | 12,00 | |
| 1.5 | KNKRB 3/602/1 (1) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m2 uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo - wapien. na ścianach ceram., betonowych, z płyt wiórowo - cement. | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 1*12 | | 12,00 | |
| | | RAZEM: | m2 | 12,00 | |
| 1.6 | KNR 202/2004/1 | Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 5*12 | | 60,00 | |
| | | RAZEM: | m2 | 60,00 | |
| 1.7 | KNR 202/1505/3 | Malowanie farbami latexowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 10*12 | | 120,00 | |
| | | RAZEM: | m2 | 120,00 | |
| 1.8 | KNR 401/212/3 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, przebicie stropu | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | przyjęto dla 6 szt (połowa przechodzi przez strop) | 0,20*6 | | 1,20 | |
| | | RAZEM: | m3 | 1,20 | |
| 1.9 | KNR 1312/406/1 (1) | Podlewki i uzupełnienia obetonowania przejść wentylacji mechanicznej zaprawą cementową, przebicie stropu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | przyjęto dla 6 szt (połowa przechodzi przez strop) | 0,20*12 | | 2,40 | |
| | | RAZEM: | m3 | 2,40 | |
| 1.10 | KNR 202/1102/2 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko, przebicie stropu | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | przyjęto dla 6 szt (połowa przechodzi przez strop) | 1*6 | | 6,00 | |
| | | RAZEM: | m2 | 6,00 | |
| 1.11 | KNR 401/322/2 | Obsadzenie drobnych elementów w ścianach, kratki wentylacyjne; kratka rewizyjna aluminiowe lub stalowa o min. wymiarach 50x50cm | | | |
| | | | szt | 6 | |
| 2 | Element | Piwnica nowe klapy | | | |
| 2.1 | KNR 401/1216/1 | Zabezpieczenie ścian i podłóg folią | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | 15m2 * 11 klap | 15*11 | | 165,00 | |
| | | RAZEM: | m2 | 165,00 | |
| 2.2 | KNR 929/212/1 | Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu do 5 m2, okładzina pojedyncza | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 3*11 | | 33,00 | |
| | | RAZEM: | m2 | 33,00 | |
| 2.3 | KNR 401/346/3 | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 1*11 | | 11,00 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Krotność |
|------|---|--|--------|-------|----------|
| | | RAZEM: | 11,00 | szt | 11 |
| 2.4 | KNR 401/303/2 (1) | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 1*11 | 11,00 | | |
| | | RAZEM: | 11,00 | m2 | 11,00 |
| 2.5 | KNKRB 3/602/1 (1) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m2 uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo - wapien. na ścianach ceram., betonowych, z płyt wiórowo - cement. | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 1*11 | 11,00 | | |
| | | RAZEM: | 11,00 | m2 | 11,00 |
| 2.6 | KNR 202/2004/1 | Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 5*11 | 55,00 | | |
| | | RAZEM: | 55,00 | m2 | 55,00 |
| 2.7 | KNR 202/1505/3 | Malowanie farbami latexowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 10*11 | 110,00 | | |
| | | RAZEM: | 110,00 | m2 | 110,00 |
| 2.8 | KNR 401/212/3 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, przebicie stropu | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | przyjęto dla 6 szt (połowa przechodzi przez strop) | 0,20*6 | 1,20 | | |
| | | RAZEM: | 1,20 | m3 | 1,20 |
| 2.9 | KNR 1312/406/1 (1) | Podlewki i uzupełnienia obetonowania przejść wentylacji mechanicznej zaprawą cementową, przebicie stropu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | przyjęto dla 11 szt (połowa przechodzi przez strop) | 0,20*6 | 1,20 | | |
| | | RAZEM: | 1,20 | m3 | 1,20 |
| 2.10 | KNR 202/1102/2 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko, przebicie stropu | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | przyjęto dla 11 szt (połowa przechodzi przez strop) | 1*6 | 6,00 | | |
| | | RAZEM: | 6,00 | m2 | 6,00 |
| 2.11 | KNR 401/322/2 | Obsadzenie drobnych elementów w ścianach, kratki wentylacyjne; kratka rewizyjna aluminiowe lub stalowa o min. wymiarach 50x50cm powlekane w kolorze białym | | szt | 6 |
| 3 | Element | Parter_kłapy do wymiany lub likwidacji | | | |
| 3.1 | KNR 401/1216/1 | Zabezpieczenie ścian i podłóg folią | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | 15m2 * 22 kłapy | 15*22 | 330,00 | | |
| | | RAZEM: | 330,00 | m2 | 330,00 |
| 3.2 | KNR 929/212/1 | Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu do 5 m2, okładzina pojedyncza | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 3*22 | 66,00 | | |
| | | RAZEM: | 66,00 | m2 | 66,00 |
| 3.3 | KNR 401/346/3 | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 1*22 | 22,00 | | |
| | | RAZEM: | 22,00 | szt | 22 |
| 3.4 | KNR 401/303/2 (1) | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 1*22 | 22,00 | | |
| | | RAZEM: | 22,00 | m2 | 22,00 |
| 3.5 | KNKRB 3/602/1 (1) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m2 uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo - wapien. na ścianach ceram., betonowych, z płyt wiórowo - cement. | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 1*22 | 22,00 | | |
| | | RAZEM: | 22,00 | m2 | 22,00 |
| 3.6 | KNR 202/2004/1 | Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 5*22 | 110,00 | | |
| | | RAZEM: | 110,00 | m2 | 110,00 |
| 3.7 | KNR 202/1505/3 | Malowanie farbami latexowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 10*22 | 220,00 | | |
| | | RAZEM: | 220,00 | m2 | 220,00 |
| 3.8 | KNR 401/212/3 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, przebicie stropu | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | przyjęto dla 11 szt (połowa przechodzi przez strop) | 0,20*11 | | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Krotność |
|------|--------------------|---|-----|-------|----------|
| | | przez strop) | | 2,20 | |
| | | RAZEM: | m3 | 2,20 | |
| 3.9 | KNR 1312/406/1 (1) | Podlewki i uzupełnienia obetonowania przejść wentylacji mechanicznej zaprawą cementową, przebicie stropu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Obliczenie: przyjęto dla 11 szt (połowa przechodzi przez strop) 0,20*11 | | | |
| | | RAZEM: | m3 | 2,20 | |
| 3.10 | KNR 202/1102/2 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko, przebicie stropu Obliczenie: przyjęto dla 11 szt (połowa przechodzi przez strop) 1*11 | | | |
| | | RAZEM: | m2 | 11,00 | |
| 3.11 | KNR 401/322/2 | Obsadzenie drobnych elementów w ścianach, kratki wentylacyjne; kratka rewizyjna aluminiowe lub stalowa o min. wymiarach 50x50cm | szt | 11 | |
| 4 | Element | Parter nowe klapy | | | |
| 4.1 | KNR 401/1216/1 | Zabezpieczenie ścian i podłóg folią Obliczenie: 15*2 | | 30,00 | |
| | | RAZEM: | m2 | 30,00 | |
| 4.2 | KNR 929/212/1 | Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu do 5 m2, okładzina pojedyncza Obliczenie: 3*2 | | 6,00 | |
| | | RAZEM: | m2 | 6,00 | |
| 4.3 | KNR 401/346/3 | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły Obliczenie: 1*2 | | 2,00 | |
| | | RAZEM: | szt | 2 | |
| 4.4 | KNR 401/303/2 (1) | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły Obliczenie: 1*2 | | 2,00 | |
| | | RAZEM: | m2 | 2,00 | |
| 4.5 | KNKRB 3/602/1 (1) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m2 uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo - wapien. na ścianach ceram., betonowych, z płyt wiórowo - cement. Obliczenie: 1*2 | | 2,00 | |
| | | RAZEM: | m2 | 2,00 | |
| 4.6 | KNR 202/2004/1 | Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 Obliczenie: 5*2 | | 10,00 | |
| | | RAZEM: | m2 | 10,00 | |
| 4.7 | KNR 202/1505/3 | Malowanie farbami latexowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne Obliczenie: 10*2 | | 20,00 | |
| | | RAZEM: | m2 | 20,00 | |
| 4.8 | KNR 401/212/3 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, przebicie stropu Obliczenie: przyjęto dla 11 szt (połowa przechodzi przez strop) 0,20*2 | | 0,40 | |
| | | RAZEM: | m3 | 0,40 | |
| 4.9 | KNR 1312/406/1 (1) | Podlewki i uzupełnienia obetonowania przejść wentylacji mechanicznej zaprawą cementową, przebicie stropu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Obliczenie: przyjęto dla 11 szt (połowa przechodzi przez strop) 0,20*2 | | 0,40 | |
| | | RAZEM: | m3 | 0,40 | |
| 4.10 | KNR 202/1102/2 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko, przebicie stropu Obliczenie: przyjęto dla 11 szt (połowa przechodzi przez strop) 1*2 | | 2,00 | |
| | | RAZEM: | m2 | 2,00 | |
| 4.11 | KNR 401/322/2 | Obsadzenie drobnych elementów w ścianach, kratki wentylacyjne; kratka rewizyjna aluminiowe lub stalowa o min. wymiarach 50x50cm, powlekana w kolorze białym | szt | 2 | |
| 5 | Element | 1 piętro_klapy do wymiany lub likwidacji | | | |
| 5.1 | KNR 929/212/1 | Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu do 5 m2, okładzina pojedyncza | m2 | 3,00 | |
| 5.2 | KNR 401/346/3 | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły | szt | 1 | |
| 5.3 | KNR 401/303/2 (1) | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły | m2 | 1,00 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Krotność |
|------|--|--|-----|--------|----------|
| 5.4 | KNKRB 3/602/1 (1) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m2 uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo - wapien. na ścianach ceram., betonowych, z płyt wiórowo - cement. | m2 | 1,00 | |
| 6 | Element | 2 piętro_klapy do wymiany lub likwidacji | | | |
| 6.1 | KNR 401/1216/1 | Zabezpieczenie ścian i podłóg folią | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | 15 m2 * 16 klap | 15*16 | | | |
| | | 240,00 | | | |
| | | RAZEM: | | | |
| | | 240,00 | m2 | 240,00 | |
| 6.2 | KNR 929/212/1 | Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu do 5 m2, okładzina pojedyncza | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 3*16 | | | |
| | | 48,00 | | | |
| | | RAZEM: | | | |
| | | 48,00 | m2 | 48,00 | |
| 6.3 | KNR 401/346/3 | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 16 | | | |
| | | 16,00 | | | |
| | | RAZEM: | | | |
| | | 16,00 | szt | 16 | |
| 6.4 | KNR 401/303/2 (1) | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 1*16 | | | |
| | | 16,00 | | | |
| | | RAZEM: | | | |
| | | 16,00 | m2 | 16,00 | |
| 6.5 | KNKRB 3/602/1 (1) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m2 uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo - wapien. na ścianach ceram., betonowych, z płyt wiórowo - cement. | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 1*16*2 | | | |
| | | 32,00 | | | |
| | | RAZEM: | | | |
| | | 32,00 | m2 | 32,00 | |
| 6.6 | KNR 202/2004/1 | Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 5*16 | | | |
| | | 80,00 | | | |
| | | RAZEM: | | | |
| | | 80,00 | m2 | 80,00 | |
| 6.7 | KNR 202/1505/3 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 10*16 | | | |
| | | 160,00 | | | |
| | | RAZEM: | | | |
| | | 160,00 | m2 | 160,00 | |
| 6.8 | KNR 401/212/3 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, przebicie stropu | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | przyjęto dla 8 szt (połowa przechodzi przez strop) | 0,20*8 | | | |
| | | 1,60 | | | |
| | | RAZEM: | | | |
| | | 1,60 | m3 | 1,60 | |
| 6.9 | KNR 1312/406/1 (1) | Podlewki i uzupełnienia obetonowania przejść wentylacji mechanicznej zaprawą cementową, przebicie stropu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | przyjęto dla 8 szt (połowa przechodzi przez strop) | 0,20*8 | | | |
| | | 1,60 | | | |
| | | RAZEM: | | | |
| | | 1,60 | m3 | 1,60 | |
| 6.10 | KNR 202/1102/2 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko, przebicie stropu | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | przyjęto dla 8 szt (połowa przechodzi przez strop) | 1*8 | | | |
| | | 8,00 | | | |
| | | RAZEM: | | | |
| | | 8,00 | m2 | 8,00 | |
| 6.11 | KNR 401/322/2 | Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach, kratki wentylacyjne; kratka rewizyjna aluminiowe lub stalowa o min. wymiarach 50x50cm powlekane w kolorze białym | | | |
| | | | szt | 8 | |
| 7 | Element | Nadbudowa nowe klapy | | | |
| 7.1 | KNR 401/1216/1 | Zabezpieczenie ścian i podłóg folią | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 15*6 | | | |
| | | 90,00 | | | |
| | | RAZEM: | | | |
| | | 90,00 | m2 | 90,00 | |
| 7.2 | KNR 929/212/1 | Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu do 5 m2, okładzina pojedyncza | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 3*6 | | | |
| | | 18,00 | | | |
| | | RAZEM: | | | |
| | | 18,00 | m2 | 18,00 | |
| 7.3 | KNR 401/346/3 | Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 1*6 | | | |
| | | 6,00 | | | |
| | | RAZEM: | | | |
| | | 6,00 | szt | 6 | |
| 7.4 | KNR 401/303/2 (1) | Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 1*6 | | | |
| | | 6,00 | | | |
| | | RAZEM: | | | |
| | | 6,00 | m2 | 6,00 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Krotność |
|------|---|--|-----|-------|----------|
| 7.5 | KNKRB 3/602/1 (1) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m2 uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo - wapien. na ścianach ceram., betonowych, z płyt wiórowo - cement. | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 1*6 | | 6,00 | |
| | | RAZEM: | | 6,00 | |
| | | | m2 | 6,00 | |
| 7.6 | KNR 202/2004/1 | Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 5*6 | | 30,00 | |
| | | RAZEM: | | 30,00 | |
| | | | m2 | 30,00 | |
| 7.7 | KNR 202/1505/3 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 10*6 | | 60,00 | |
| | | RAZEM: | | 60,00 | |
| | | | m2 | 60,00 | |
| 7.8 | KNR 401/212/3 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone, przebicie stropu | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | przyjęto dla 11 szt (połowa przechodzi przez strop) | 0,20*6 | | 1,20 | |
| | | RAZEM: | | 1,20 | |
| | | | m3 | 1,20 | |
| 7.9 | KNR 1312/406/1 (1) | Podlewki i uzupełnienia obetonowania przejść wentylacji mechanicznej zaprawą cementową, przebicie stropu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | przyjęto dla 11 szt (połowa przechodzi przez strop) | 0,20*6 | | 1,20 | |
| | | RAZEM: | | 1,20 | |
| | | | m3 | 1,20 | |
| 7.10 | KNR 202/1102/2 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko, przebicie stropu | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | przyjęto dla 11 szt (połowa przechodzi przez strop) | 1*6 | | 6,00 | |
| | | RAZEM: | | 6,00 | |
| | | | m2 | 6,00 | |
| 7.11 | KNR 401/322/2 | Obsadzenie drobnych elementów w ścianach, kratki wentylacyjne; kratka rewizyjna aluminiowe lub stalowa o min. wymiarach 50x50cm powlekana w kolorze białym | | | |
| | | | szt | 6 | |
| 8 | Element | Roboty towarzyszące | | | |
| 8.1 | KNR 516/301/10 | Transport pionowy gruzu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | | | |
| | Obliczenie: | | | | |
| | | 69 | | 69,00 | |
| | | RAZEM: | | 69,00 | |
| | | | kpl | 69 | |
| 8.2 | KNR 401/108/17 | Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany | m3 | 10,00 | |
| 8.3 | KNR 401/108/20 | Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) | m3 | 10,00 | 10,00 |
| 8.4 | Kalkulacja indywidualna | Utylizacja klap p.poż. zdemontowanych | kpl | 1 | |