

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Roboty budowlane**
Adres obiektu budowlanego: **Rzeszów**
Nazwa i adres zamawiającego: **POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA
RZESZÓW Al.Powstańców Warszawy 12**
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-05-05**
Nazwa obiektu lub robót: **ADAPTACJA POMIESZCZEŃ W DS ARCUS NA LABORATORIUM CHEMICZNE - roboty
remontowo-budowlane**

Data opracowania:
2022-05-05

Autor opracowania:
mgr inż. Andrzej Dąbrowski, Sporządził

.....

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|----|---|
| 1. | POM. 13, 14 |
| 1 | Przygotowanie powierzchni ścian i sufitów do malowania - zeszkrobanie łuszczącej się farby i szpachlowaniem powierzchni tynku gładzią szpachlową |
| 2 | Gruntowanie preparatem gruntującym Ceresit CT17 powierzchni ścian |
| 3 | Licowanie ścian płytkami gresowymi o wymiarach 30x60cm na zaprawach klejowych - fartuch pod umywalkę |
| 4 | Malowanie dwukrotne farbą akrylową, matową np GREINPLAST FWM (kolor), tynków wewnętrznych ścian z gruntowaniem farbą podkładową |
| 5 | Gruntowanie preparatem gruntującym Ceresit CT17 powierzchni sufitów |
| 6 | Malowanie dwukrotne farbą akrylową, np GREINPLAST FWPR (biel), tynków wewnętrznych sufitów i belek z gruntowaniem farbą podkładową |
| 2. | POM. 07 i 0.8 |
| 7 | Przygotowania pomieszczeń do robót renowacyjnych, poprzez demontaż i usunięcie wyposażenia, sprzętu i urządzeń technologicznych, oraz ich wnoszenie, ustawienie i montaż wraz z podłączeniem do mediów po zakończeniu robót wraz z przywróceniem stanu pomieszczeń do stanu istniejącego - przyjęto po 30 r-g/pomieszczenie |
| 8 | Oslony zabezpieczające okna folią polietylenową |
| 9 | Rozszklenie kwatery okiennej w ramach metalowych |
| 10 | Wykucie otworu w ścianie z cegły o grubości 2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, pod kanały wentylacyjne |
| 11 | Wykucie otworu w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej pod kanał wentylacyjny |
| 12 | Wiercenie techniką diamentową w cegle otworów o głębokości do 40cm i średnicy 300mm - pod kanały wentylacyjne |
| 13 | Zamurowanie przebić w ścianie zewnętrznej grubości ponad 1 cegły z kanałami wentylacji mechanicznej |
| 14 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły - po przebiaciach |
| 15 | Naprawa elewacji po przekuciach pod wentylacje mechaniczną - sama R |
| 16 | Przygotowanie powierzchni ścian i sufitów do malowania - zeszkrobanie łuszczącej się farby i szpachlowaniem powierzchni tynku gładzią szpachlową - 2x |
| 17 | Gruntowanie preparatem gruntującym Ceresit CT17 powierzchni ścian |
| 18 | Licowanie ścian płytkami gresowymi o wymiarach 30x60cm na zaprawach klejowych - fartuch pod umywalkę |
| 19 | Gruntowanie preparatem gruntującym Ceresit CT17 powierzchni sufitów |
| 20 | Malowanie dwukrotne farbą antybakteryjną, opartą na technologii nanocząsteczek srebra, np SIGMA CARE IMMUN, tynków wewnętrznych ścian i sufitów |
| 21 | Obudowa jednowarstwowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi GKF na rusztach metalowych pojedynczych |
| 22 | Malowanie dwukrotne farbą antybakteryjną, opartą na technologii nanocząsteczek srebra, np SIGMA CARE IMMUN obudowy kanałów wentylacyjnych z płyt g-k |
| 23 | Zerwanie istniejącej posadzki z tworzyw sztucznych |
| 24 | Usunięcie resztek kleju i wyrównanie posadzki przez szlifowanie powierzchni na gr.do 2,5mm, R=0,5, S=0,5 |
| 25 | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych pod wykładziny podłogowe |
| 26 | Warstwa wygładzająca z masy samopoziomującej o gr.3mm pod wykładziny podłogowe |
| 27 | Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe - posadzka z wykładziny PCV elektrostatycznej np iQ Granit SD Tarkett, wraz z obróbkami przy włączu, kratkach instalacyjnych, progach |
| 28 | Zgrzewanie wykładzin rulonowych |
| 29 | Posadzki z tworzyw sztucznych - cokoły z wykładziny iQ Granit SD |
| 30 | Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy oblicowe do cokołów |
| 31 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone, przesuwne, naścienne - drzwi Dp 150x205cm |
| 32 | Montaż paneli aluminiowych w miejsce szyby, z wykonanymi otworami pod kanały wentylacji mechanicznej - analogia |
| 33 | Malowanie jednokrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej wraz z ościeżnicami |
| 34 | Malowanie jednokrotne farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50mm |

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|----|----------------|--|--------|-------|
| | Kosztorys | Roboty budowlane | | |
| 1. | Element | POM. 13, 14 | | |
| 1 | KNR 401/1204/8 | Przygotowanie powierzchni ścian i sufitów do malowania - zeszkrobanie łuszczącej się farby i szpachlowaniem powierzchni tynku gładzią szpachlową | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ściany 20.16*2.86-1.67*1.5-0.8*2.1 | | 53,47 |
| | | strop 13.52 | | 13,52 |
| | | ściany 20.17*2.86-1.38*1.5-0.8*2.1 | | 53,94 |
| | | strop 9.88 | | 9,88 |
| | | RAZEM: | 130,81 | m2 |
| 2 | KNR 202/1134/2 | Gruntowanie preparatem gruntującym Ceresit CT17 powierzchni ścian | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ściany 20.16*2.86-1.67*1.5-0.8*2.1 | | 53,47 |
| | | ściany 20.17*2.86-1.38*1.5-0.8*2.1 | | 53,94 |
| | | RAZEM: | 107,41 | m2 |
| 3 | NNRNKB 4/837/5 | Licowanie ścian płytkami gresowymi o wymiarach 30x60cm na zaprawach klejowych - fartuch pod umywalkę | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pom. 14 fartuch przy umywalce 1.0*1.5 | | 1,50 |
| | | RAZEM: | 1,50 | m2 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|---|--------|--------|
| 4 | KNNR 2/1401/6 | Malowanie dwukrotne farbą akrylową, matową np GREINPLAST FWM (kolor), tynków wewnętrznych ścian z gruntowaniem farbą podkładową | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ściany 20.16*2.86-1.67*1.5-0.8*2.1 | | 53,47 |
| | | ściany 20.17*2.86-1.38*1.5-0.8*2.1-1.5 | | 52,44 |
| | | RAZEM: | 105,91 | m2 |
| 5 | KNR 202/1134/1 | Gruntowanie preparatem gruntującym Ceresit CT17 powierzchni sufitów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | strop 13.52 | | 13,52 |
| | | strop 9.88 | | 9,88 |
| | | RAZEM: | 23,40 | m2 |
| 6 | KNNR 2/1401/5 | Malowanie dwukrotne farbą akrylową, np GREINPLAST FWPR (biel), tynków wewnętrznych sufitów i belek z gruntowaniem farbą podkładową | m2 | 23,400 |
| 2. | Element | POM. 07 i 0.8 | | |
| 7 | Kalkulacja indywidualna | Przygotowania pomieszczeń do robót renowacyjnych, poprzez demontaż i usunięcie wyposażenia, sprzętu i urządzeń technologicznych, oraz ich wnoszenie, ustawienie i montaż wraz z podłączeniem do mediów po zakończeniu robót wraz z przywróceniem stanu pomieszczeń do stanu istniejącego - przyjęto po 30 r-g/pomieszczenie | szt | 2,000 |
| 8 | KNR 202/925/1 | Oslony zabezpieczające okna folią polietylenową | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | okna 5.2*2.2*2 | | 22,88 |
| | | RAZEM: | 22,88 | m2 |
| 9 | KNR 401/1111/2 | Rozszklenie kwatery okiennej w ramach metalowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.6*2.2 | | 1,32 |
| | | 1.0*2.2 | | 2,20 |
| | | RAZEM: | 3,52 | m2 |
| 10 | KNR 401/329/3 | Wykucie otworu w ścianie z cegły o grubości 2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, pod kanały wentylacyjne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.9*0.2*0.47 | | 0,08 |
| | | RAZEM: | 0,08 | m3 |
| 11 | KNR 401/333/10 | Wykucie otworu w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej pod kanał wentylacyjny | szt | 1,000 |
| 12 | KNR AT-17 0103/05 | Wiercenie techniką diamentową w cegle otworów o głębokości do 40cm i średnicy 300mm - pod kanały wentylacyjne | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 35.0+6.0 | | 41,00 |
| | | RAZEM: | 41,00 | cm |
| 13 | KNR 401/323/4 | Zamurowanie przebieg w ścianie zewnętrznej grubości ponad 1 cegły z kanałami wentylacji mechanicznej | szt | 1,000 |
| 14 | KNR 401/709/5 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły - po przebiegach | szt | 8,000 |
| 15 | Kalkulacja indywidualna | Naprawa elewacji po przekuciach pod wentylacje mechaniczną - sama R | m2 | 0,300 |
| 16 | KNR 401/1204/8 | Przygotowanie powierzchni ścian i sufitów do malowania - zeszkrobanie łuszczącej się farby i szpachlowaniem powierzchni tynku gładzi szpachlową - 2x R = 2,000 M = 2,000 S = 2,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ściany 24.0*2.86-5.2*2.2-1.4*2.2-1.47*2.03 | | 51,14 |
| | | zabudowa g-k -(5.47*0.4+0.9*0.6+0.2*0.22)*2-0.74*0.22-(1.1+1.57)*0.4 | | -6,77 |
| | | strop 35.09 | | 35,09 |
| | | zabudowa g-k -14.96 | | -14,96 |
| | | ściany 23.82*2.86-5.2-2.2-1.0*2.1-1.47*2.03 | | 55,64 |
| | | oścież 0.29*(2.03*2+1.47) | | 1,60 |
| | | zabudowa g-k -(5.33*0.4+0.9*0.6)-1.17*0.22-(0.82+0.67)*0.4-1.07*0.6 | | -4,17 |
| | | strop 34.92 | | 34,92 |
| | | zabudowa g-k -12.05 | | -12,05 |
| | | RAZEM: | 140,44 | m2 |
| 17 | KNR 202/1134/2 | Gruntowanie preparatem gruntującym Ceresit CT17 powierzchni ścian | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ściany 24.0*2.86-5.2*2.2-1.4*2.2-1.47*2.03 | | 51,14 |
| | | zabudowa g-k -(5.47*0.4+0.9*0.6+0.2*0.22)*2-0.74*0.22-(1.1+1.57)*0.4 | | -6,77 |
| | | ściany 23.82*2.86-5.2-2.2-1.0*2.1-1.47*2.03 | | 55,64 |
| | | oścież 0.29*(2.03*2+1.47) | | 1,60 |
| | | zabudowa g-k -(5.33*0.4+0.9*0.6)-1.17*0.22-(0.82+0.67)*0.4-1.07*0.6 | | -4,17 |
| | | RAZEM: | 97,44 | m2 |
| 18 | NNRNKB 4/837/5 | Licowanie ścian płytkami gresowymi o wymiarach 30x60cm na zaprawach klejowych - fartuch pod umywalkę | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pom. 0.8 fartuch przy umywalce (1.06+1.01)*1.5 | | 3,11 |
| | | RAZEM: | 3,11 | m2 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------|--|----|---------|
| 19 | KNR 202/1134/1 | Gruntowanie preparatem gruntującym Ceresit CT17 powierzchni sufitów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | strop 35.09 35,09 | | |
| | | zabudowa g-k -14.96 -14,96 | | |
| | | strop 34.92 34,92 | | |
| | | zabudowa g-k -12.05 -12,05 | | |
| | | RAZEM: 43,00 | m2 | 43,000 |
| 20 | KNNR 2/1401/5 | Malowanie dwukrotne farbą antybakteryjną, opartą na technologii nanocząsteczek srebra, np SIGMA CARE IMMUN, tynków wewnętrznych ścian i sufitów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | ściany 24.0*2.86-5.2*2.2-1.4*2.2-1.47*2.03 51,14 | | |
| | | zabudowa g-k -(5.47*0.4+0.9*0.6+0.2*0.22)*2-0.74*0.22-(1.1+1.57)*0.4 -6,77 | | |
| | | strop 35.09 35,09 | | |
| | | zabudowa g-k -14.96 -14,96 | | |
| | | ściany 23.82*2.86-5.2-2.2-1.0*2.1-1.47*2.03 55,64 | | |
| | | oścież 0.29*(2.03*2+1.47) 1,60 | | |
| | | zabudowa g-k -(5.33*0.4+0.9*0.6)-1.17*0.22-(0.82+0.67)*0.4-1.07*0.6 -4,17 | | |
| | | fartuch przy umywalce -(1.06+1.01)*1.5 -3,11 | | |
| | | strop 34.92 34,92 | | |
| | | zabudowa g-k -12.05 -12,05 | | |
| | | RAZEM: 137,33 | m2 | 137,330 |
| 21 | KNR 202/2004/5 | Obudowa jednowarstwowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi GKF na rusztach metalowych pojedynczych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | część pionowa 0.4*14.6+0.21*5.43+0.6*4.93 9,94 | | |
| | | część pozioma 14.96 14,96 | | |
| | | część pionowa 0.4*16.35+0.21*5.4+0.6*4.37 10,30 | | |
| | | część pozioma 12.05 12,05 | | |
| | | RAZEM: 47,25 | m2 | 47,250 |
| 22 | KNNR 2/1402/5 | Malowanie dwukrotne farbą antybakteryjną, opartą na technologii nanocząsteczek srebra, np SIGMA CARE IMMUN obudowy kanałów wentylacyjnych z płyt g-k | m2 | 47,240 |
| 23 | KNR 401/818/5 | Zerwanie istniejącej posadzki z tworzyw sztucznych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pom. 0.7 i 0.8 35.09+34.92 70,01 | | |
| | | 0.3*1.47 0,44 | | |
| | | RAZEM: 70,45 | m2 | 70,450 |
| 24 | KNR K-11 0101/01 | Usunięcie resztek kleju i wyrównanie posadzki przez szlifowanie powierzchni na gr.do 2,5mm, R=0,5, S=0,5 | m2 | 70,450 |
| 25 | KNR 202/1134/1 (1) | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych pod wykładziny podłogowe | m2 | 70,450 |
| 26 | KNR 202/1115/2 | Warstwa wygładzająca z masy samopoziomującej o gr.3mm pod wykładziny podłogowe | m2 | 70,450 |
| 27 | KNNR 2/1206/2 | Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe - posadzka z wykładziny PCV elektrostatycznej np iQ Granit SD Tarkett, wraz z obróbkami przy włączach, kratkach instalacyjnych, progach | m2 | 70,450 |
| 28 | KNNR 2/1206/7 | Zgrzewanie wykładzin rulonowych | m2 | 70,450 |
| 29 | KNR 202/1113/7 | Posadzki z tworzyw sztucznych - cokoły z wykładziny iQ Granit SD | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | pom. 0.7 24.0-1.4-1.47 21,13 | | |
| | | pom. 0.8 23.82-1.0-1.47+0.3*2 21,95 | | |
| | | RAZEM: 43,08 | m | 43,080 |
| 30 | KNR 202/1113/6 | Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy oblicowe do cokołów | m | 43,080 |
| 31 | KNNR 2/1103/2 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone, przesuwne, naścienne - drzwi Dp 150x205cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1.5*2.05 3,08 | | |
| | | RAZEM: 3,08 | m2 | 3,080 |
| 32 | KNR 202/1407/2 | Montaż paneli aluminiowych w miejsce szyby, z wykonanymi otworami pod kanały wentylacji mechanicznej - analogia | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.6*2.2 1,32 | | |
| | | 1.0*2.2 2,20 | | |
| | | RAZEM: 3,52 | m2 | 3,520 |
| 33 | KNR 401/1209/8 | Malowanie jednokrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej wraz z ościeżnicami | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0.8*2.0*2.5*2 8,00 | | |
| | | 0.9*2.0*2.5 4,50 | | |
| | | RAZEM: 12,50 | m2 | 12,500 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | | Jm | Ilość |
|----|--------------------------|--|-------|----|--------|
| 34 | KNR | Malowanie jednokrotne farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50mm | | m | 44,480 |
| | 401/1212/27 | | | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | | |
| | | (2.86*4+2.7*4)*2 | 44,48 | | |
| | | RAZEM: | 44,48 | | |