

Przedmiar robót

Przystosowanie Oddziału Chorób Infekcyjnych Dzieci i Hepatologii Dziecięcej oraz Oddziału Pediatrii i Neurologii Dziecięcej do obowiązujących przepisów sanitarnych

Budowa: **Pawilon M-IX**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **31-202 Kraków ul. Prądnicka 80, dz. nr 50/6, obr. 44 Krowodrza**

Inwestor: **Krakowski Szpital Specjalistyczny im. Jana Pawła II, 31-202 Kraków, ul. Prądnicka 80.**

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Wartość RMS z narzutami |
|------------------------------|-------------------------|---|--|-----------|-------------------------|
| | Kosztyorys | Przystosowanie Oddziału Chorób Infekcyjnych Dzieci i Hepatologii Dziecięcej oraz Oddziału Pediatrii i Neurologii Dziecięcej do obowiązujących przepisów sanitarnych | | | |
| 1 | Element | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1.1 | Kalkulacja indywidualna | Rozebranie drzwi w ścianie G-K | kpl | 49,000 | |
| 1.2 | NNRNKB 202/2702/1 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60' cm - demontaż okładzin sufitowych, współczynnik 0,7 do nakładów "R" i "S", skreślono materiały. Przyjęto wg pomieszczeń docelowych R = 0,700 M = 1,000 S = 0,700 | m2 | 684,988 | |
| 1.3 | NNRNKB 202/2024/3 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 2-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 100 - analogia - rozebranie ścianek G-K. Współczynniki 0,7 do nakładów "R" i "S", skreślono materiały. Zgodnie z poz. 14.1 Opisu oraz projektem. R = 0,700 M = 1,000 S = 0,700 | m2 | 481,440 | |
| 1.4 | KNR 401/818/5 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych | m2 | 672,268 | |
| 1.5 | KNR 401/811/7 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej | m2 | 9,020 | |
| 1.6 | KNR 401/804/6 | Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem - oczyszczenie powierzchni wylewki po zerwaniu płytek i okładzin | m2 | 681,288 | |
| 1.7 | KNR 401/701/5 | Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - odbicie uszkodzonych tynków (przyjęto szacunkowo) | m2 | 15,000 | |
| 1.8 | KNR 401/701/8 | Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - odbicie uszkodzonych tynków (przyjęto 5 %) | m2 | 72,939 | |
| 1.9 | KNR 401/819/15 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (szacunkowo wg spodziewanego zakresu robót rozbiórkowych dla instalacji) | m2 | 45,000 | |
| Podsumowanie elementu | | | Razem | R | M |
| | | | Koszty bezpośrednie Razem Roboty rozbiórkowe | | S |
| 2 | Element | Roboty montażowe. | | | |
| 2.1 | NNRNKB 202/2024/3 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 2-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 100 - ścianki działowe w systemie RIGIPS 3.40 HB, ścianki gr. 150 mm | m2 | 191,116 | |
| 2.2 | NNRNKB 202/2024/3 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 2-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 100 - ścianki działowe w systemie RIGIPS 3.40 HB, ścianki gr. 150 mm - ścianki w pomieszczeniach mokrych | m2 | 349,178 | |
| 2.3 | KNR 202/613/6 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho | m2 | 540,294 | |
| 2.4 | KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - w pomieszczeniach mokrych | m2 | 167,320 | |
| 2.5 | KNR BC 4/301/4 | Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K/M, izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniająca z zaprawy uszczelniającej na powierzchniach narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, powierzchnia pionowa, grubość warstwy 2,00 mm - w sanitariatach | m2 | 25,370 | |
| 2.6 | KNR BC 4/301/3 | Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K/M, izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniająca z zaprawy uszczelniającej na powierzchniach narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, powierzchnia pozioma, grubość warstwy 2,00 mm - w pomieszczeniach mokrych | m2 | 386,603 | |
| 2.7 | KNR 401/711/2 (2) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu) - odtworzenie skutych tynków na ścianach | m2 | 15,000 | |
| 2.8 | KNR 401/711/13 (2) | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1' m2 (w 1 miejscu) - odtworzenie skutych tynków na stropach | m2 | 72,939 | |
| 2.9 | KNR 401/1204/8 | Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku | m2 | 2 140,212 | |
| 2.10 | NNRNKB 202/2012/4 | Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5' m2, (grubość 3' mm) na płytach gipsowych | m2 | 750,900 | |
| 2.11 | NNRNKB 202/2013/4 | Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5' m2, (grubość 3' mm) na płytach gipsowych | m2 | 2 469,900 | |
| 2.12 | KNR 202/1506/1 | Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne - malowanie ścian farbą lateksową antybakteryjną z atestem dla służby zdrowia (powierzchnia do wysokości sufitu podwieszanaego z potrąceniem okładzin) | m2 | 2 117,057 | |
| 2.13 | NNRNKB 202/1134/1 (1) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 | m2 | 839,740 | |
| 2.14 | NNRNKB 202/1130/1 (2) | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm, powierzchnia do 8' m2, zaprawa "Ceresit CN 72" | m2 | 839,740 | |
| 2.15 | NNRNKB 202/1134/1 (2) | Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, gruntowanie wylewki samopoziomującej - UZIN PE-360 | m2 | 839,740 | |
| 2.16 | KNR 41/114/2 | Montaż taśmy wyoblającej pod wykładzinę (wokół pomieszczeń) | mb | 829,910 | |
| 2.17 | KNRW 202/1123/2 (1) | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywinieciem na ściany, wykładzina rulonowa, bez warstwy izolacyjnej, klej UZIN KE 418 - wykładzina Tarket Granit Safe T | m2 | 96,340 | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Wartość RMS z narzutami | | |
|--|-------------------------|--|-------|----------|-------------------------|---|--|
| 2.18 | KNRW 202/1123/2 (1) | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywinieciem na ściany, wykładzina rulonowa, bez warstwy izolacyjnej, klej UZIN KE 418 - wykładzina homogeniczna, elektrostatyczna Tarkett IQ Granit | m2 | 743,400 | | | |
| 2.19 | KNR 202/1112/9 | Zgrzewanie wykładzin rulonowych | m2 | 922,7310 | | | |
| 2.20 | AT 43/0119/02 | Przygotowanie otworów w ściankach działowych G-K - montaż profili ościeżnicowych. | szt | 45,000 | | | |
| 2.21 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż drzwi wg opisu i projektu - rys. 6. Drzwi D1 | m2 | 8,800 | | | |
| 2.22 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż drzwi wg opisu i projektu - rys. 6. Drzwi D2 | m2 | 14,400 | | | |
| 2.23 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż drzwi wg opisu i projektu - rys. 6. Drzwi D3 | m2 | 7,200 | | | |
| 2.24 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż drzwi wg opisu i projektu - rys. 6. Drzwi D4 | m2 | 3,600 | | | |
| 2.25 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż drzwi wg opisu i projektu - rys. 6. Drzwi D5 | m2 | 7,200 | | | |
| 2.26 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż drzwi wg opisu i projektu - rys. 6. Drzwi D6 | m2 | 11,200 | | | |
| 2.27 | Kalkulacja indywidualna | Montaż drzwi wg opisu i projektu - rys. 6. Drzwi D7 (drzwi z odzysku) | m2 | 30,800 | | | |
| 2.28 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż drzwi wg opisu i projektu - rys. 6. Drzwi D8 | m2 | 14,000 | | | |
| 2.29 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż drzwi wg opisu i projektu - rys. 6. Drzwi D9 (drzwi przesuwne, kompletne) | m2 | 41,800 | | | |
| 2.30 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż drzwi wg opisu i projektu - rys. 6. Drzwi D10 (drzwi przesuwne, kompletne) | m2 | 3,600 | | | |
| 2.31 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż drzwi wg opisu i projektu - rys. 6. Drzwi D11 (drzwi przesuwne, kompletne) | m2 | 2,000 | | | |
| 2.32 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa drzwi wg opisu i projektu - rys. 6. Drzwi D12 | m2 | 5,600 | | | |
| 2.33 | NNRNKB 202/2702/1 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60' cm - na konstrukcji T24 - wg poz. 12.4 Opisu - komunikacja i pom. biurowe | m2 | 207,360 | | | |
| 2.34 | NNRNKB 202/2702/1 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60' cm - na konstrukcji T24 - wg poz. 12.4 Opisu- sale chorych i dyżurki | m2 | 203,300 | | | |
| 2.35 | NNRNKB 202/2702/1 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60' cm - na konstrukcji T24 - wg poz. 12.4 Opisu - pomieszczenia mokre | m2 | 82,100 | | | |
| 2.36 | NNRNKB 202/2702/1 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60' cm - na konstrukcji T24 - wg poz. 14.4.4 Opisu - materiał podstawowy z odzysku (rozbierane i dtworzone) | m2 | 201,330 | | | |
| 2.37 | KNR 401/1202/7 | Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów (zacieków) - analogia - jednostronne oczyszczenie płyt sufitu podwieszanego przed jego ponownym montażem | m2 | 201,330 | | | |
| 2.38 | KNR 202/1506/1 | Malowanie farbami poliwinylowymi wewnętrznymi tynków gładkich, 2-krotne - malowanie ścian farbą lateksową antybakteryjną z atestem dla służby zdrowia - płyty sufitu podwieszanego do ponownego montażu | m2 | 201,330 | | | |
| 2.39 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż myjni - dezynfektorów | kpl | 2,000 | | | |
| 2.40 | Kalkulacja indywidualna | Dostawa i montaż stanowisk pielęgniarских | kpl | 2,000 | | | |
| Podsumowanie elementu | | | Razem | R | M | S | |
| Koszty bezpośrednie Razem Roboty montażowe. | | | | | | | |
| Podsumowanie kosztorysu | | | Razem | R | M | S | |
| Koszty bezpośrednie Razem Przystosowanie Oddziału Chorób Infekcyjnych Dzieci i Hepatologii Dziecięcej oraz Oddziału Pediatrii i Neurologii Dziecięcej do obowiązujących przepisów sanitarnych | | | | | | | |
| Razem Przystosowanie Oddziału Chorób Infekcyjnych Dzieci i Hepatologii Dziecięcej oraz Oddziału Pediatrii i Neurologii Dziecięcej do obowiązujących przepisów sanitarnych netto | | | | | | | |

Zestawienie robocizny

| L.p. | Nazwa zawodu | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---------------------------------------|-------------------------|-----|-----------|------|---------|
| 1. | Cieśle grupa II | r-g | 64,416 | | |
| 2. | Dekarze grupa II | r-g | 129,088 | | |
| 3. | Malarze grupa II | r-g | 440,029 | | |
| 4. | Malarze grupa III | r-g | 76,707 | | |
| 5. | Montażysci grupa II | r-g | 1 163,670 | | |
| 6. | Montażysci grupa III | r-g | 2 677,245 | | |
| 7. | Posadzkarz-płytkarz II | r-g | 117,564 | | |
| 8. | Posadzkarz-płytkarz III | r-g | 116,356 | | |
| 9. | Robocizna | r-g | 1 084,400 | | |
| 10. | Robotnicy | r-g | 668,753 | | |
| 11. | Robotnicy grupa I | r-g | 1 521,661 | | |
| 12. | Robotnicy grupa II | r-g | 124,102 | | |
| 13. | Tynkarze grupa III | r-g | 1 388,619 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 9 572,610 | | |

Zestawienie materiałów

| L.p. | Nazwa materiału | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|------|---|-----|-----------|------|---------|
| 1. | Ałun techniczny glinowo-potasowy | kg | 20,133 | | |
| 2. | Aquafin 2K/M - dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca | kg | 1 462,505 | | |
| 3. | Cement portlandzki "25" z dodatkami | t | 0,457 | | |
| 4. | Dostawa i montaż monitoringu wraz z okablowaniem | kpl | 2,000 | | |
| 5. | Dostawa i montaż stanowisk pielęgniarских | szt | 2,000 | | |
| 6. | Drzwi aluminiowe D1, drzwi o wymiarach 110x200, wyposażone wg opisu i projektu | m2 | 8,800 | | |
| 7. | Drzwi aluminiowe D2, drzwi o wymiarach 90 x 200, wyposażone wg opisu i projektu | m2 | 14,400 | | |
| 8. | Drzwi aluminiowe D3, drzwi o wymiarach 90x200, wyposażone wg opisu i projektu | m2 | 7,200 | | |
| 9. | Drzwi aluminiowe D4, drzwi o wymiarach 90x200, wyposażone wg opisu i projektu | m2 | 3,600 | | |
| 10. | Drzwi aluminiowe D5, drzwi o wymiarach 90x200, wyposażone wg opisu i projektu | m2 | 7,200 | | |
| 11. | Drzwi aluminiowe D6, drzwi o wymiarach 80x200, wyposażone wg opisu i projektu | m2 | 11,200 | | |
| 12. | Drzwi aluminiowe D7, drzwi o wymiarach 110x200, wyposażone wg opisu i projektu | m2 | 30,800 | | |
| 13. | Drzwi aluminiowe D8, drzwi o wymiarach (100+40)x200, wyposażone wg opisu i projektu | m2 | 14,000 | | |
| 14. | Drzwi aluminiowe D12, drzwi o wymiarach (100+40)x200, wyposażone wg opisu i projektu | m2 | 5,600 | | |
| 15. | Drzwi przesuwne D9, drzwi o wymiarach 110x200, kompletne, wyposażone wg opisu i projektu | m2 | 41,800 | | |
| 16. | Drzwi przesuwne D10, drzwi o wymiarach 90x200, kompletne, wyposażone wg opisu i projektu | m2 | 3,600 | | |
| 17. | Drzwi przesuwne D11, drzwi o wymiarach 100x200, kompletne, wyposażone wg opisu i projektu | m2 | 2,000 | | |
| 18. | Farba akrylowa dla obiektów służby zdrowia odporna na mycie i dezynfekcję. Farba z atestem PZH | dm3 | 871,713 | | |
| 19. | Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm | m2 | 200,784 | | |
| 20. | Gips budowlany szpachlowy | kg | 642,064 | | |
| 21. | Kątownik do profili ościeżnicowych UA 50 | szt | 189,000 | | |
| 22. | Klamerki mocujące | szt | 1 409,294 | | |
| 23. | Klej UZIN KE 418 | kg | 503,844 | | |
| 24. | Kółki rozporowe | szt | 94,500 | | |
| 25. | Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych | m | 994,141 | | |
| 26. | Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny | m | 837,692 | | |
| 27. | Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny | m | 837,692 | | |
| 28. | Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych | m | 383,608 | | |
| 29. | Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny | m | 477,977 | | |
| 30. | Łączniki rozporowe kpl. | szt | 2 073,332 | | |
| 31. | Pasta podłogowa bezbarwna | kg | 83,974 | | |
| 32. | Piasek do zapraw | m3 | 3,547 | | |
| 33. | Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60 cm - dla pomieszczeń biurowych | szt | 593,050 | | |
| 34. | Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60 cm dla pomieszczeń mokrych | szt | 234,806 | | |
| 35. | Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60 cm dyżurki lekarskie i sale chorych | szt | 581,438 | | |
| 36. | Płyta gipsowo-kartonowa impregnowana, ogniochronna grub. 12,5 mm RIGIPS PRO Fire+ Hydro typ DFH2 (GKFI) | m2 | 1 113,006 | | |
| 37. | Płyta gipsowo-kartonowa Rigips | m2 | 1 438,613 | | |
| 38. | Płyta gipsowo-kartonowa Rigips HABITO DFRI grubość 12,5 mm | m2 | 393,699 | | |
| 39. | Płyta z wełny mineralnej grubości 10 cm | m2 | 567,309 | | |
| 40. | Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe | szt | 433,629 | | |
| 41. | Pręty spawalnicze PVC | kg | 27,682 | | |
| 42. | Profil ościeżnicowy Rigips UA 50 | m | 220,500 | | |
| 43. | Profil Rigips CW 50 Ultrastil | m | 94,500 | | |
| 44. | Profil Rigips UW 50 Ultrastil | m | 94,500 | | |
| 45. | Profil wyoblający pod wykładzinę | m | 871,406 | | |
| 46. | Rozcieńczalnik | dm3 | 114,064 | | |

| L.p. | Nazwa materiału | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---------------------------------------|---|-----|------------|------|---------|
| 47. | Sprężyny przyściennie | szt | 813,054 | | |
| 48. | Sucha zaprawa gipsowa tynkowa | kg | 15 137,760 | | |
| 49. | Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg) | kg | 6 843,881 | | |
| 50. | Sucha zaprawa szpachlowa | kg | 740,203 | | |
| 51. | Środek do gruntowania na wylewki samopoziomujące UZIN PE 360 | dm3 | 176,345 | | |
| 52. | Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17" | dm3 | 176,345 | | |
| 53. | Śruba M8 do profilu UA | szt | 756,000 | | |
| 54. | Taśma spoinowa | m | 1 599,270 | | |
| 55. | Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC | m | 626,741 | | |
| 56. | Wapno hydrauliczne | t | 0,403 | | |
| 57. | Wapno suchogaszone (hydratyzowane) | kg | 1 285,052 | | |
| 58. | Wkręty | szt | 17 635,196 | | |
| 59. | Woda | m3 | 0,590 | | |
| 60. | Wykładzina podłogowa PCV Target Granit Safe T | m2 | 105,011 | | |
| 61. | Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm - Tarkett IQ "Granit". | m2 | 810,306 | | |
| 62. | Zawiesia do kształtowników | szt | 433,629 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): | | | | | |

Zestawienie sprzętu

| L.p. | Nazwa sprzętu | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---|---|-----|---------|------|---------|
| 1. | Betoniarka wolnospadowa elektryczna | m-g | 3,518 | | |
| 2. | Środek transportowy | m-g | 4,120 | | |
| 3. | Środek transportowy (1) | m-g | 99,503 | | |
| 4. | Wyciąg | m-g | 108,624 | | |
| 5. | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t | m-g | 4,397 | | |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 220,162 | | |

Tabela elementów scalonych

| Nr | Nazwa | Wartość z narzutami |
|----|--|---------------------|
| | Przystosowanie Oddziału Chorób Infekcyjnych Dzieci i Hepatologii Dziecięcej oraz Oddziału Pediatrii i Neurologii Dziecięcej do obowiązujących przepisów sanitarnych | |
| 1 | Roboty rozbiórkowe | |
| 2 | Roboty montażowe. | |
| | Suma elementów kosztorysu | |
| | Razem Przystosowanie Oddziału Chorób Infekcyjnych Dzieci i Hepatologii Dziecięcej oraz Oddziału Pediatrii i Neurologii Dziecięcej do obowiązujących przepisów sanitarnych netto | |