

Przedmiar robót

Dostosowanie pomieszczeń do obowiązujących wymagań sanitarnych - budynek nr 3A- pakiet II

Budowa: **Roboty budowlane**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek nr 3A**

Lokalizacja: **Szpital Kliniczny im.J.Babińskiego Kraków ul.Babińskiego 29**

Inwestor: **Szpital Kliniczny im.J.Babińskiego Kraków ul.Babińskiego 29**

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|-------------------|--|------------|--------|--------------|------------|---------|
| | Kosztorys | Dostosowanie pomieszczeń do obowiązujących wymagań sanitarnych - budynek nr 3A- pakiet II | | | | | |
| 1 | Element | Roboty przygotowawcze | | | | | |
| 1.1 | ZKNR C 1/101/1 | Zabezpieczenie okien folią | m2 | | 23,9 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,123 | 2,93970 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm | m2 | 1,2 | 28,68000 | | |
| | | Taśma malarska | m | 5 | 119,50000 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0005 | 0,01195 | | |
| 1.2 | ZKNR C 1/101/1 | Zabezpieczenie drzwi folią malarską | m2 | | 65,9 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,123 | 8,10570 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm | m2 | 1,2 | 79,08000 | | |
| | | Taśma malarska | m | 5 | 329,50000 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Wyciąg | m-g | 0,0005 | 0,03295 | | |
| 1.3 | KNRW 401/1216/1 | Zabezpieczenie podłóg folią | m2 | | 532,4 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,057 | 30,34680 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm | m2 | 0,357 | 190,06680 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | |
| 1.4 | KNR 402/521/2 | Demontaż grzejnika stalowego płytowego- do malowania ścian | kpl | | 20,0 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II | r-g | 0,25 | 5,00000 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,25 | 5,00000 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Robocizna) | % | 10 | | | |
| 1.5 | KNR 215/419/1 | Ponowny montaż grzejników po malowaniu | kpl | | 20,0 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II | r-g | 0,35 | 7,00000 | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0,63 | 12,60000 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 0,9 | | | |
| | | Sprzęt | | | | | |
| | | Samochód dostawczy do 0,90 t (1) | m-g | 0,12 | 2,40000 | | |
| 1.6 | KNR 403/1124/2 | Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 ³ A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy | szt | | 30 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Elektromonter grupa II | r-g | 0,2153 | 6,45900 | | |
| 1.7 | KNR 508/307/2 (1) | Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk | szt | | 30,0 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Elektromonter grupa II | r-g | 0,1576 | 4,72800 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe | szt | 1,02 | 30,60000 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | |
| 1.8 | KNR 403/1134/1 | Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym (przed malowaniem) | szt | | 49 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Elektromonter grupa II | r-g | 0,555 | 27,19500 | | |
| 1.9 | KNR 508/511/5 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych (oprawy z demontażu) | szt | | 49 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Elektromonter grupa III | r-g | 0,55 | 26,95000 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | |
| 1.10 | KNR 403/1122/2 | Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu 16A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny | szt | | 42,0 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Elektromonter grupa II | r-g | 0,1785 | 7,49700 | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|--------------------|--|--|---|--|------------|--------------|
| 1.11 | KNR 508/309/3 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach Robocizna Elektromonter grupa II Materiały Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) | szt r-g szt % | 0,1786 1,02 2,5 | 7,50120 42,84000 | | |
| 2 | Element | Roboty z prefabrykatów gipsowych | | | | | |
| 2.1 | KNNRW 3/313/5 | Analogia Demontaż okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, 2-warstwowe Robocizna Robotnicy | m2 r-g | 0,58 | 8,35200 | | 14,4 |
| 2.2 | KNR 202/2006/3 (2) | Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych wodo i ognioochronna na istniejących rusztach, płyty grubości 12,5 mm Robocizna Monter płyt gipsowych II Monter płyt gipsowych III Materiały Gips budowlany szpachlowy Gwoździe do płyt gipsowych ocynkowane Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ognioochronna grub. 12,5 mm(GKFI) Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg | m2 r-g r-g kg kg m2 m m3 % m-g m-g | 0,3782 0,1261 0,98 0,0332 1,03 1,258 0,00064 1,5 0,0095 0,01 | 5,44608 1,81584 14,11200 0,47808 14,83200 18,11520 0,00922 0,13680 0,14400 | | 14,4 |
| 2.3 | KNR 202/2006/7 (2) | Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych wodo i ognioochronnych, płyty grubości 12,5 mm Robocizna Monter płyt gipsowych II Monter płyt gipsowych III Materiały Gips budowlany szpachlowy Gwoździe do płyt gipsowych ocynkowane Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ognioochronna grub. 12,5 mm(GKFI) Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg | m2 r-g r-g kg kg m2 m3 % m-g m-g | 0,2684 0,0898 0,43 0,0166 1,03 0,00028 1,5 0,0089 0,0075 | 3,86496 1,29312 6,19200 0,23904 14,83200 0,00403 0,12816 0,10800 | | 14,4 |
| 3 | Element | Roboty malarskie | | | | | |
| 3.1 | KNR 401/1202/7 | Kasowanie wykwitów (zacieków) Emomatem Robocizna Malarze grupa III Materiały Aqua Emomat Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) | m2 r-g dm3 % | 0,381 0,4 2 | 3,81000 4,00000 | | 10,0 |
| 3.2 | KNR 401/1202/9 | Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Mydło techniczne Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Piasek do zapraw Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) | m2 r-g kg kg m3 % | 0,092 0,022 0,88 0,001 2 | 48,98080 11,71280 468,51200 0,53240 | | 532,4 |
| 3.3 | KNR 23/2613/6 | Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - sufity (5% pow) Robocizna Tynkarze grupa III Tynkarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Gips budowlany szpachlowy Siatka z włókna szklanego Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15 t Środek transportowy (1) | m2 r-g r-g r-g kg m2 % m-g m-g | 0,2803 0,2803 0,0624 2 1,135 1,5 0,008 0,0059 | 7,45598 7,45598 1,65984 53,20000 30,19100 0,21280 0,15694 | | 26,6 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|--------------------------|---|--|--|---|------------|---------|
| 3.4 | KNR 401/1204/8 | Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku -sufity Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Gips budowlany szpachlowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) | m2 r-g kg % | 0,095 0,3 2 | 532,4 50,57800 159,72000 | | |
| 3.5 | NNRNKB 202/1134/1 (2) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem - sufity Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Preparat gruntujący Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1) | m2 r-g dm3 % m-g m-g | 0,06 0,21 1,5 0,002 0,003 | 532,4 31,94400 111,80400 1,06480 1,59720 | | |
| 3.6 | KNR 401/1204/1 | Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) Robocizna Malarze grupa II Materiały Farba emulsyjna lateksowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) | m2 r-g dm3 % | 0,119 0,298 2 | 532,4 63,35560 158,65520 | | |
| 3.7 | KNR 401/1202/9 | Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Mydło techniczne Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Piasek do zapraw Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) | m2 r-g kg kg m3 % | 0,092 0,022 0,88 0,001 2 | 934,6 85,98320 20,56120 822,44800 0,93460 | | |
| 3.8 | KNR 23/2613/6 | Przyklejenie warstwy siatki na pęknięciach - ściany (5% pow) Robocizna Tynkarze grupa III Tynkarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Gips budowlany szpachlowy Siatka z włókna szklanego Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0.15 t Środek transportowy (1) | m2 r-g r-g r-g kg m2 % m-g m-g | 0,2803 0,2803 0,0624 2 1,135 1,5 0,008 0,0059 | 46,7 13,09001 13,09001 2,91408 93,40000 53,00450 | | |
| 3.9 | KNR 401/1204/8 | Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku - ściany Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Gips budowlany szpachlowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) | m2 r-g kg % | 0,095 0,3 2 | 934,6 88,78700 280,38000 | | |
| 3.10 | NNRNKB 202/1134/2 (2) | Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem - ściany Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Preparat gruntujący Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1) | m2 r-g dm3 % m-g m-g | 0,08 0,22 1,5 0,002 0,003 | 934,6 74,76800 205,61200 1,86920 2,80380 | | |
| 3.11 | KNR 401/1204/2 | Malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) Robocizna Malarze grupa II Materiały Farba emulsyjna lateksowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) | m2 r-g dm3 % | 0,119 0,286 2 | 934,6 111,21740 267,29560 | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|-------------------------|--|------------------------------|-------|--|------------|---------|
| 3.12 | KNR 401/1206/4 (1) | Analogia 2x malowanie ścian lakierem akrylowym lamperyjnym bezbarwnym Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Lakier akrylowy lamperyjny bezbarwny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) | m2 r-g r-g dm3 % | | 467,3 153,74170 92,99270 93,46000 | | |
| 4 | Element | Odbojnice+narozniki | | | | | |
| 4.1 | Kalkulacja indywidualna | Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty PCV grub. 2 mm szer. 50 cm (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) Materiały Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty PCV grub. 2 mm szer. 50 cm (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) | mb mb | | 56,0 56,00000 | | |
| 4.2 | Kalkulacja indywidualna | Zakup i montaż narożników ochronnych PCV zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S) (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) Materiały Zakup i montaż narożników ochronnych PCV zmienny kąt - wymiar 50x50 dł. 1500 mm (M+R+S) (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) | szt. mb | | | | |
| 5 | Element | Roboty porządkowe | | | | | |
| 5.1 | KNR 401/1215/8 | Mycie po robotach malarskich, posadzki z PCV Robocizna Robotnicy grupa I Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna) | m2 r-g % | | 532,4 26,08760 | | |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---|--|-----|-------------------|------|---------|
| 1. | Elektromonter grupa II | r-g | 53,3802 | | |
| 2. | Elektromonter grupa III | r-g | 26,95 | | |
| 3. | Malarze grupa II | r-g | 328,3147 | | |
| 4. | Malarze grupa III | r-g | 3,81 | | |
| 5. | Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II | r-g | 12 | | |
| 6. | Monter płyt gipsowych II | r-g | 9,31104 | | |
| 7. | Monter płyt gipsowych III | r-g | 3,10896 | | |
| 8. | Robotnicy | r-g | 49,7442 | | |
| 9. | Robotnicy grupa I | r-g | 522,29522 | | |
| 10. | Tynkarze grupa II | r-g | 20,54599 | | |
| 11. | Tynkarze grupa III | r-g | 20,54599 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń) | | | 1 050,0063 | | |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|--|---|-----|----------|------|---------|
| 1. | Aqua Emomat | dm3 | 4 | | |
| 2. | Farba emulsyjna lateksowa | dm3 | 425,9508 | | |
| 3. | Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm | m2 | 297,8268 | | |
| 4. | Gips budowlany szpachlowy | kg | 607,004 | | |
| 5. | Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT10 (B, C, D) | szt | 42,84 | | |
| 6. | Gwoździe do płyt gipsowych ocynkowane | kg | 0,71712 | | |
| 7. | Lakier akrylowy lamperyjny bezbarwny | dm3 | 93,46 | | |
| 8. | Łączniki instalacyjne p.t. w puszcze 1-biegunowe | szt | 30,6 | | |
| 9. | Mydło techniczne | kg | 32,274 | | |
| 10. | Piasek do zapraw | m3 | 1,467 | | |
| 11. | Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI) | m2 | 29,664 | | |
| 12. | Preparat gruntujący | dm3 | 317,416 | | |
| 13. | Siatka z włókna szklanego | m2 | 83,1955 | | |
| 14. | Taśma malarska | m | 449 | | |
| 15. | Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0,2 mm | m | 18,1152 | | |
| 16. | Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) | kg | 1 290,96 | | |
| 17. | Woda | m3 | 0,01325 | | |
| 18. | Zakup i montaż odbojnic na ścianie z płyty PCV grub. 2 mm szer. 50 cm (kolor do uzgodnienia z Inwestorem) | mb | 56 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrążeń) | | | | | |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|----------------------------------|-----|--|----------|---------|
| 1. | Samochód dostawczy do 0,90 t (1) | m-g | 2,4 | | |
| 2. | Środek transportowy (1) | m-g | 5,09843 | | |
| 3. | Wyciąg | m-g | 3,2309 | | |
| 4. | Żuraw okienny przenośny 0.15` t | m-g | 0,5864 | | |
| | | | Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń) | 11,31573 | |

Tabela elementów scalonych

| Nr | Nazwa | Wartość z narzutami |
|----|---|---------------------|
| | Dostosowanie pomieszczeń do obowiązujących wymagań sanitarnych - budynek nr 3A- pakiet II | |
| 1 | Roboty przygotowawcze | |
| 2 | Roboty z prefabrykatów gipsowych | |
| 3 | Roboty malarskie | |
| 4 | Odbojnice+narozniki | |
| 5 | Roboty porzadkowe | |
| | Suma elementów kosztorysu | |
| | Razem Dostosowanie pomieszczeń do obowiązujących wymagań sanitarnych - budynek nr 3A- pakiet II nettc | |