

Przedmiar robót

Wykonanie awaryjne robót budowlano-instalacyjnych w pomieszczeniach budynku nr 5B

Budowa: **Roboty instalacji elektrycznej**

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 | Wykonanie awaryjne robót budowlano-instalacyjnych w pomieszczeniach budynku nr 5B | | | | | |
| 1 | Element | Sala pacjentów, korytarz, | | | | | |
| 1.1 | KNNRS 5/404/2 (1) | Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych, na przełącznik | szt | | 7 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 2,82 | 2,82000 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Odgałęźnik | szt | 1 | 1,00000 | | |
| | | Przełącznik w.t./n.t. | szt | 1 | 1,00000 | | |
| | | Przewody wtynkowe | m | 12 | 12,00000 | | |
| | | Puszka szczękowa do przyborów kwadratowa n/t-w/t | szt | 1 | 1,00000 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 4 | | | |
| 1.2 | KNNRS 5/404/3 (1) | Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z | szt | | 2 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 2,66 | 2,66000 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Gniazda wtyczkowe n.t./w.t. 2-biegunowe | szt | 0,57895 | 0,57895 | | |
| | | Odgałęźnik | szt | 1,02 | 1,02000 | | |
| | | Przewody wtynkowe | m | 10 | 10,00000 | | |
| | | Puszka szczękowa do przyborów kwadratowa n/t-w/t | szt | 1,02 | 1,02000 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 4 | | | |
| 1.3 | KNR 403/1004/16 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40` cm, rura Fi do 25` mm | otwór | | 2 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Elektromonter grupa II | r-g | 1,8711 | 1,87110 | | |
| 1.4 | KNNRS 5/301/1 (1) | Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, przewód wtynkowy lub płaski do 24` mm ² Cu lub 40` mm ² Al, na betonie | m | | 8 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,236 | 0,23600 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Przewód HDGs 300/500V 2x1,5mm ² | m | 1,875 | 1,87500 | | |
| | | Rury winidurowe | m | 1,875 | 1,87500 | | |
| | | Nakłady pomocnicze | | | | | |
| | | Materiały inne (Materiały) | % | 4 | | | |
| 1.5 | KNR 403/1145/1 | Demontaż drzwiczek wewnętrznych, mocowanych kotwami, na podłożu ceglanym, powierzchnia do 0,5` m ² | szt | | 2 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Elektromonter grupa II | r-g | 0,798 | 0,79800 | | |
| 1.6 | KNNR 5/407/3 (1) | p.a Demontaż osprzętu w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy | szt | | 7 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,22 | 0,22000 | | |
| 1.7 | KNNR 5/407/2 | p.a. Demontaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy | szt | | 1 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,26 | 0,26000 | | |
| 1.8 | KNNR 5/407/3 (1) | p.a. Demontaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy | szt | | 4 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 0,22 | 0,22000 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy FR511, 1-biegunowy 380V 16-100A | szt | 1 | 1,00000 | | |
| 1.9 | KNNRS 5/201/2 | Montaż tablic rozdzielczych i obudów, tablica do 20` kg | szt | | 2 | | |
| | | Robocizna | | | | | |
| | | Robotnicy | r-g | 2,99 | 2,99000 | | |
| | | Materiały | | | | | |
| | | Tablice rozdzielcze- TB | szt | 0,5 | 0,50000 | | |
| | | Tablica RP 6 | kpl | 0,5 | 0,50000 | | |
| 1.10 | AL 1/401/1 (1) | Demontaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu | szt | | 5 | | |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Norma | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|-------------------------|--|---------------|---------|----------|------------|---------|
| | | Robocizna Robotnicy | r-g | 1,55 | 1,55000 | | |
| 1.11 | AL 1/401/1 (1) | Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu | szt | | 5 | | |
| | | Robocizna Robotnicy | r-g | 1,55 | 1,55000 | | |
| | | Materiały Czujka optyczno - temperaturowa | kpl | 1 | 1,00000 | | |
| 1.12 | AL 1/402/1 (1) | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru, przycisk typu konwencjonalnego | szt | | 1 | | |
| | | Robocizna Robotnicy | r-g | 0,6 | 0,60000 | | |
| | | Materiały Przycisk ROP | szt | 1 | 1,00000 | | |
| 1.13 | KNR 508/402/2 | Mocowanie wentylatora | szt | | 1 | | |
| | | Robocizna Elektromonter grupa III | r-g | 0,21 | 0,21000 | | |
| | | Materiały Wentylator łazienkowy | kpl | 1 | 1,00000 | | |
| 1.14 | KNR 508/502/9 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących | kpl | | 2 | | |
| | | Robocizna Elektromonter grupa II | r-g | 0,13 | 0,13000 | | |
| | | Materiały Kołki kotwiące | szt | 2 | 2,00000 | | |
| | | Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | |
| 1.15 | AL 1/501/1 (1) | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU wewnętrzna | szt | | 1 | | |
| | | Robocizna Robotnicy | r-g | 3,36 | 3,36000 | | |
| | | Materiały kamera BCS DMIP 2401, IR-MIV DWDR HLC BLC z obiektywem 2,8-12 mm MOTOZOOM SD max 128 DB | kpl | 1 | 1,00000 | | |
| 1.16 | KNR 508/511/12 | Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 2x40W | szt | | 8 | | |
| | | Robocizna Elektromonter grupa III | r-g | 0,63 | 0,63000 | | |
| | | Materiały Oprawa do świetlówek GTV LED | szt | 0,47059 | 0,47059 | | |
| | | Oprawa MONITOR LED EVG KKA ATI | szt | 0,23529 | 0,23529 | | |
| | | Plafoniera MODENA LED 25W IP66 | szt | 0,29412 | 0,29412 | | |
| | | Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) | % | 2,5 | | | |
| 1.17 | Kalkulacja indywidualna | Prace demontażowe | kpl | | 1 | | |
| | | Robocizna Elektromonter | r-g | 25 | 25,00000 | | |
| 1.18 | KNR 403/1202/1 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego | pomiar | | 8 | | |
| | | Robocizna Elektromonter grupa III | r-g | 0,65 | 0,65000 | | |
| | | Elektromonter grupa IV | r-g | 0,65 | 0,65000 | | |
| 1.19 | KNR 403/1205/6 | Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następnny | pomiar | | 4 | | |
| | | Robocizna Elektromonter grupa III | r-g | 0,14 | 0,14000 | | |
| | | Elektromonter grupa IV | r-g | 0,14 | 0,14000 | | |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---|-------------------------|-----|----------|------|---------|
| 1. | Elektromonter | r-g | 25 | | |
| 2. | Elektromonter grupa II | r-g | 5,5982 | | |
| 3. | Elektromonter grupa III | r-g | 11,01 | | |
| 4. | Elektromonter grupa IV | r-g | 5,76 | | |
| 5. | Robotnicy | r-g | 55,068 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń) | | | 102,4362 | | |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---|---|-----|---------|------|---------|
| 1. | Czujka optyczno - temperaturowa | kpl | 5 | | |
| 2. | Gniazda wtyczkowe n.t./w.t. 2-biegunowe | szt | 1,15789 | | |
| 3. | kamera BCS DMIP 2401, IR-MIV DWDR HLC BLC z obiektywem 2,8-12 mm MOTOZOOM SD max 128 DB | kpl | 1 | | |
| 4. | Kołki kotwiące | szt | 4 | | |
| 5. | Odgąłęźnik | szt | 9,04 | | |
| 6. | Oprawa do świetlówek GTV LED | szt | 3,76471 | | |
| 7. | Oprawa MONITOR LED EVG KKA ATI | szt | 1,88235 | | |
| 8. | Plafoniera MODENA LED 25W IP66 | szt | 2,35294 | | |
| 9. | Przełącznik w.t./n.t. | szt | 7 | | |
| 10. | Przewody wtynkowe | m | 104 | | |
| 11. | Przewód HDGs 300/500V 2x1,5mm ² | m | 15 | | |
| 12. | Przycisk ROP | szt | 1 | | |
| 13. | Puszka szczękowa do przyborów kwadratowa n/t-w/t | szt | 9,04 | | |
| 14. | Rozłącznik izolacyjny małowobarytowy FR511, 1-biegunowy 380V 16-100A | szt | 4 | | |
| 15. | Rury winidurkowe | m | 15 | | |
| 16. | Tablica RP 6 | kpl | 1 | | |
| 17. | Tablice rozdzielcze- TB | szt | 1 | | |
| 18. | Wentylator łazienkowy | kpl | 1 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń) | | | | | |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|---|---------------|----|-------|------|---------|
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń) | | | | | |

Tabela elementów skalonych

| Nr | Nazwa | Wartość z narzutami |
|----|--|---------------------|
| | Wykonanie awaryjne robót budowlano-instalacyjnych w pomieszczeniach budynku nr 5B | |
| 1 | Sala pacjentów, korytarz, | |
| | Suma elementów kosztorysu | |
| | Razem Wykonanie awaryjne robót budowlano-instalacyjnych w pomieszczeniach budynku nr 5B netto | |