Formularz

Materiały i urządzenia.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa materiału** | **Jedn. miary** | **Cena jedn. netto** | **Ilość** | **Wartość netto [zł]** | **Wartość****brutto [zł]** |
| 1 | Kabel U/FTP kat 6A LSOH Brand-Rex | m. |  | 5500 |  |  |
| 2 | Patchpanel kat. 6A ekranowany Bran-Rex wyposażony 24 porty | szt. |  | 6 |  |  |
| 3 | Moduł kat. 6A Brand-Rex UTP | szt. |  | 130 |  |  |
| 4 | Puszka +Ramka + Support + Adapter Keystone 2x | szt |  | 65 |  |  |
| 5 | Kanał instalacyjny LS 130x60 | m. |  | 40 |  |  |
| 6 | Kanał instalacyjny LS 120x40 | m. |  | 60 |  |  |
| 7 | Kanał instalacyjny LS 40x20 | m. |  | 110 |  |  |
| 8 | Korytko kablowe 200h45 wraz z elementamimontażowymi | m. |  | 12 |  |  |
| 9 | Kabel krosowy kat. 6A - 2,0 mb | szt. |  | 130 |  |  |
| 10 | Kabel krosowy kat. 6A - 1,0 mb | szt. |  | 130 |  |  |
| 11 | Szafa Emiter 42U 800x1000 z cokołem i panelem wentylacyjnym | szt. |  | 1 |  |  |
| 12 | Organizer poziomy 19" 1U | szt. |  | 8 |  |  |
| 13 | Listwa zasilająca 19" 8-gn | szt. |  | 2 |  |  |
| 14 | Gniazdo 2x230V w szafie serwerowej | szt. |  | 1 |  |  |
| 15 | Switch zarządzalny HP 2530-48G (J9775A) | szt. |  | 2 |  |  |
| 16 | UPS CES 3000R 3kVA Rack  | szt. |  | 1 |  |  |
| 17 | Kompletna tablica TK w serwerowni z ochronnikiem przeciwprzepięciowym | kpl |  | 1 |  |  |
| 18 | Przewód YDYżo 3x4mm2 | mb |  | 25 |  |  |
| 19 | Przewód YDYżo 3x2,5mm2 | mb |  | 45 |  |  |
| 20 | Główna szyna wyrównawcza | szt. |  | 1 |  |  |
| 21 | Przewód LgY z-ż 6mm2 | mb |  | 50 |  |  |
| 22 | Przewód LgY z-ż 16mm2 | mb |  | 30 |  |  |
| 23 | System kontroli dostępu KaDe do kontroli jednego przejścia, z czytnikiem kart, przyciskiem wyjścia, 5-kartami dostępowymi oraz zasilaniem buforowym | kpl |  | 1 |  |  |
| 24 | Centrala telefoniczna Slican IPL-256.EU wraz z telefonem systemowym CTS-330.CL-BK z konsolą CTS-338.BK  | kpl |  | 1 |  |  |
| 25 | Drzwi antywłamaniowe klasy C 90cm do serwerowni | kpl |  | 1 |  |  |
| 26 | Wykładzina antystatyczna | kpl |  | 1 |  |  |
| 27 | Materiały dodatkowe | kpl |  | 1 |  |  |
| **Razem materiały** |  |  |

Zakres wykonywanych prac:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Czynność** | **Wartość netto [zł]** | **Wartość brutto [zł]** |
| 1. | Układanie kanałów instalacyjnych |  |  |
| 2. | Układanie kabli logicznych |  |  |
| 3. | Układanie kabli elektrycznych |  |  |
| 4. | Wykonanie połączeń wyrównawczych w serwerowni |  |  |
| 5. | Przebicia przez ścianę i strop |  |  |
| 6. | Montaż gniazd RJ45 |  |  |
| 7. | Montaż szafy oraz wszystkie prace powiązane |  |  |
| 8. | Rozszycie kabli w szafie rozdzielczej |  |  |
| 9. | Wykonanie systemu Kontroli Dostępu |  |  |
| 10. | Wykonanie instalacji elektrycznej w serwerowni |  |  |
| 11. | Instalacja, konfiguracja oraz wdrożenie centrali telefonicznej |  |  |
| 12. | Montaż drzwi do serwerowni |  |  |
| 13. | Układanie wykładziny antyelektrostatycznej |  |  |
| 14. | Pomiary logiczne i elektryczne |  |  |
| 15. | Wykonanie dokumentacja powykonawczej |  |  |
| 16. | Demontaż starego okablowania, gniazd RJ-45, szafy krosowniczej, centrali telefonicznej,oraz zbędnych kanałów instalacyjnych wraz z utylizacją |  |  |
| 17. | Wykonanie poprawek budowlanych po pracach instalacyjnych i demontażu. |  |  |
| **Razem robocizna** |  |  |
|  |
| **Razem (materiały + robocizna)** |  |  |