ZAKRES RZECZOWY

„Zakup i montaż kamer i systemu monitoringu – Węzeł przesiadkowy Czerwonak - Osiedle”

- Kamera IP obrotowa, rozdzielczość 2 MP, zoom x 30 (1 szt.),

- Cokół montażowy do kamery (1 szt.),

- Uchwyt słupowy do cokołu montażowego (1 szt.),

- Karta micro SDXC 128 GB U3 do kamery (1 szt.),

- Zasilacz buforowy (1 szt.),

- Akumulator do zasilacza buforowego 12V/7Ah (1 szt.),

- Moduł wyjść technicznych do zasilacza buforowego MPSBS (1 szt.),

- Router GSM (1 szt.),

- Antena GSM do routera (1 szt.),

- Obudowa do routera IP65 (1 szt.),

- Dławice (komplet) (1 szt.),

- Uchwyty słupowe do obudów OZP+OR (1 szt.),

- Słup teletechniczny + cokół montażowy + elementy montażowe (1 szt.),

- System uziomowy słupa (1 szt.),

- Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe (1 szt.),

- Przekaźniki sterujące in/out do routera,

- Okablowanie strukturalne,

- Kabel YKY/NYY-J 3x2,5mm2 0,6/1kV (200 mb),

- Montaż, konfiguracja, wykonanie niezbędnej dokumentacji.

Część związana z obsługą stacji monitoringu dla węzła przesiadkowego Czerwonak - Osiedle

- Rejestrator sieciowy IP 32 kanały
- Klawiatura systemowa IP
- Dysk HDD 4TB przeznaczony do pracy ciągłej 24h / 7 dni

- Switch 16 portów rack 19" + 2 SFP

- UPS 2200VA

- Szyny rack19" do UPS'a

- Szafa rack 19" 27U 600x800 stojąca, wentylowana

- Listwa zasilająca rack 19" 9 gniazd

- Router GSM LTE
- Telefon GSM
- Zasilacz do routera

- Antena GSM do routera

- Maszt antenowy balastowy h=2m + balast

- Konwerter RS-485/232

- System uziomowy masztu

- Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe

- Okablowanie strukturalne

- Monitor 42"
- Uchwyt ścienny do monitora