

## Przedmiar robót

| Nr   | Podstawa                | Opis robót  | Jm  | Ilość  |
|------|-------------------------|---|-----|--------|
|      | Kosztorys               | <b>Kosztorys</b>  |     |        |
| 1    | Element                 | <b>Instalacja przeciwwłamaniowa</b>   |     |        |
| 1.1  | Kalkulacja własna       | Kompletna centrala 24 wejścia wraz z modemem GSM  | kpl | 1,00   |
| 1.2  | Kalkulacja własna       | Obudowa centrali  | szt | 1,00   |
| 1.3  | Kalkulacja własna       | Manipulator LCD   | szt | 1,00   |
| 1.4  | Kalkulacja własna       | Czujnik PIR   | szt | 11,00  |
| 1.5  | Kalkulacja własna       | Akumulator  | szt | 1,00   |
| 1.6  | Kalkulacja własna       | Sygnalizator zewnętrzny   | szt | 1,00   |
| 1.7  | Kalkulacja własna       | Pilot   | szt | 2,00   |
| 1.8  | Kalkulacja własna       | Przewód skrętka   | mb  | 200,00 |
| 1.9  | Kalkulacja własna       | Doprowadzenie inst. elekt.  | mb  | 5,00   |
| 1.10 | Kalkulacja własna       | Materiały instalacyjne  | kpl | 1,00   |
| 1.11 | Kalkulacja własna       | Roboty montażowe  | kpl | 1,00   |
| 2    | Element                 | <b>Monitoring zewnętrzny</b>  |     |        |
| 2.1  | Kalkulacja indywidualna | Rejestrator 16 kanałowy IP wraz z zasilaczem (obsługujący dwa dyski)  | szt | 1,00   |
| 2.2  | Kalkulacja indywidualna | Szafka RACK   | szt | 1,00   |
| 2.3  | Kalkulacja indywidualna | Monitor led 22"+ klawiatura + myszka  | kpl | 1,00   |
| 2.4  | Kalkulacja indywidualna | Kamery wewnętrzne IP 5 MP   | szt | 4,00   |
| 2.5  | Kalkulacja indywidualna | Kamery zewnętrzne IP 5 MP IR 30   | szt | 8,00   |
| 2.6  | Kalkulacja indywidualna | Dysk do pracy ciągłej 4 TB  | szt | 2,00   |
| 2.7  | Kalkulacja indywidualna | Przewód światłowód/skrętka  | mb  | 500,00 |
| 2.8  | Kalkulacja indywidualna | Rura Arota do światłowodu   | mb  | 200,00 |
| 2.9  | Kalkulacja indywidualna | Komplet akcesoriów (zasilacze, przekaźniki, konwertery, switchy, itp. w zależności od przyjętego rozwiązania)           | kpl | 1,00   |
| 2.10 | Kalkulacja indywidualna | Komplet materiałów instalacyjnych (puszki, obudowy IP65, uchwyty, zaciski, itp. w zależności od przyjętego rozwiązania) | kpl | 1,00   |
| 2.11 | Kalkulacja indywidualna | Montaż, konfiguracja  | kpl | 1,00   |