**SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS (ORIENTACINIS)**

| **Eil. Nr** | **Pavadinimas ir techninės charakteristikos** | **Žymuo** | **Mato vnt.** | **kiekis** | **Kaina** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1. Apsauginė signalizacija** |  |  |  |  |
| 1 | Centralė su korpusu | TS1.1 | Vnt. | 2 |  |
| 2 | Išplėtimo modulis | TS1.2 | Vnt. | 18 |  |
| 3 | Valdymo pultelis | TS1.3 | Vnt. | 4 |  |
| 4 | Judesio jutiklis | TS1.4 | Vnt. | 34 |  |
| 5 | Stiklo dūžio jutiklis | TS1.5 | Vnt. | 43 |  |
| 6 | Magnetinis kontaktas | TS1.6 | Vnt. | 65 |  |
| 7 | Sirenos | TS1.7 | Vnt. | 25 |  |
| 8 | Maitinimo šaltinis su korpusu | TS1.8 | Vnt. | 2 |  |
| 9 | Akumuliatorius 12V | TS1.9 | Vnt. | 2 |  |
| 10 | Kabelis STP cat 6 4x2x0,5 Cca - s1, d1, a1 | TS1.10 | m | 465 |  |
| 11 | Kabelis instaliacinis 6x0,22 Cca - s1, d1, a1 | TS1.11 | m | 4890 |  |
| 12 | plastikinis vamzdis d50 | TS1.12 | m | 300 |  |
| 13 | plastikinis vamzdis d20 | TS1.12 | m | 2500 |  |
| 14 | Instaliacinės medžiagos | TS1.13 | Kompl. | 1 |  |
| 15 | Apsauginės signalizacijos centralės GSM komunikatorius | TS1.14 | Kompl. | 1 |  |
| 16 | Skylių užsandarinimo medžiaga | TS1.15 | Kompl. | 1 |  |
| 17 | Belaidės įrangos imtuvas | TS1.16 | Kompl. | 20 |  |
| 18 | Konvencinis iškvietimo mygtukas su virvute | TS1.17 | Vnt. | 5 |  |
| 19 | Konvencinis indikatorius virš durų su garsiniu signalu | TS1.18 | Vnt. | 5 |  |
| 20 | Personalo iškvietimo pagrindinis pultas, įleidžiamas | TS1.19 | Kompl. | 1 |  |
| 21 | konvencinis atstatymo mygtuko modulis, su sirena | TS1.20 | Vnt. | 5 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Montavimo darbai |  |  |  |  |
| 22 | Apsauginės centralės montavimas | TS4 | Kompl. | 1 |  |
| 23 | Jutiklių, magnetikių kontaktų, sirenos montavimas | TS4 | Vnt. | 167 |  |
| 24 | Kabelių tiesimas | TS4 | m | 5355 |  |
| 25 | Vamzdžio tiesimas | TS4 | m | 2800 |  |
| 26 | Skylių įrengimas, užsandarinimas | TS4 | Kompl. | 1 |  |
| 27 | Neįgaliųjų iškvietimo sistemos įrengimas | TS4 | Kompl. | 1 |  |
| 28 | Visi darbai, kurie reikalingi instaliuoti, žymėti ir testuoti šiame projekte numatytas sistemas pagal instaliuojamų medžiagų gamintojų reikalavimus, šio projekto reikalavimus. Dokumentacija. Esamų tinklų demontavimas. | TS4 | Kompl. | 1 |  |
|  | **2. Įeigos kontrolės sistema** |  |  |  |  |
| 29 | Durų valdymo modulis su dėže ir maitinimo šaltiniu | TS2.1 | Kompl. | 1 |  |
| 30 | Akumuliatorius 12V,7Ah | TS2.2 | Vnt. | 1 |  |
| 31 | Skaitytuvas (maitinamas laidu arba baterijomis, tikslinti DP) | TS2.3 | Vnt. | 30 |  |
| 32 | Elektromagnetinė spyna | TS2.5 | Vnt. | 26 |  |
| 33 | Kabelis 4x0,22 Cca - s1, d1, a1 | TS2.6 | m | 260 |  |
| 34 | Kabelis 8x0.22 Cca - s1, d1, a1 | TS2.7 | m | 350 |  |
| 35 | Kabelis 2x1 Cca - s1, d1, a1 | TS2.8 | m | 350 |  |
| 36 | Instaliacinės medžiagos | TS2.9 | Kompl. | 1 |  |
| 37 | Vamzdis D20 | TS1.12 | m | 300 |  |
|  | **Montavimo darbai** |  |  |  |  |
| 38 | Skaitytuvo, elektromagnetinės spynos montavimas | TS4 | Vnt. | 56 |  |
| 39 | Kabelių tiesimas | TS4 | m | 960 |  |
| 40 | Vamzdžio tiesimas | TS4 | m | 300 |  |
| 41 | Visi darbai, kurie reikalingi instaliuoti, žymėti ir testuoti šiame projekte numatytas sistemas pagal instaliuojamų medžiagų gamintojų reikalavimus, šio projekto reikalavimus. Dokumentacija. | TS4 | Kompl. | 1 |  |
|  | **3. Vaizdo stebėjimo sistema** |  |  |  |  |
| 42 | Kabelių sutvarkymo panelė | TS3.5 | Vnt. | 2 |  |
| 43 | 48 portų 6 kat. komutacinė panelė | TS3.6 | Vnt. | 1 |  |
| 44 | 48 portų 6 kat. komutatorius su PoE | TS3.7 | Vnt. | 1 |  |
| 45 | Komutacinis kabelis RJ45/RJ45 6 kat.2m ilgio | TS3.12 | Vnt. | 60 |  |
| 46 | 4 sk SM kabelis | TS3.15 | m | 100 |  |
| 47 | Kištukas RJ45 6 kat. | TS3.16 | Kompl. | 1 |  |
| 48 | Tinklinis vaizdo įrašymo įrenginys su programine įranga | TS3.2 | Kompl. | 1 |  |
| 49 | vidaus vaizdo stebėjimo kamera | TS3.3 | Vnt. | 19 |  |
| 50 | lauko vaizdo stebėjimo kamera | TS3.4 | Vnt. | 5 |  |
| 51 | Komutacinė spinta 27U | TS3.8 | Kompl. | 1 |  |
| 52 | Ventiliatorių panelė | TS3.9 | Vnt. | 1 |  |
| 53 | Maitinimo panelė | TS3.10 | Vnt. | 1 |  |
| 54 | Optinė komutacinė panelė | TS3.11 | Vnt. | 1 |  |
| 55 | Nepertraukiamo maitinimo šaltinis | TS3.13 | Vnt. | 1 |  |
| 56 | Monitorius | TS3.18 | Kompl. | 1 |  |
| 57 | Darbo stotis | TS3.17 | Kompl. | 1 |  |
| 58 | Kabelis STP 6A kategorijos Cca - s1, d1, a1 | TS3.14 | m | 2600 |  |
| 59 | Vamzdis D20 | TS1.12 | m | 1000 |  |
| 60 | Metalinės kabelių kopėčios D200 | TS3.19 | m | 350 |  |
|  | **Montavimo darbai** |  |  |  |  |
| 61 | Komutacinės spintos montavimas | TS4 | Kompl. | 1 |  |
| 62 | Vaizdo kameros montavimas | TS4 | Vnt. | 24 |  |
| 63 | Kabelių tiesimas | TS4 | m | 2700 |  |
| 64 | Vamzdžio tiesimas | TS4 | m | 1350 |  |
| 65 | Visi darbai, kurie reikalingi instaliuoti, žymėti ir  testuoti šiame projekte numatytas sistemas pagal  instaliuojamų medžiagų gamintojų reikalavimus, šio  projekto reikalavimus. Dokumentacija. | TS4 | Kompl. | 1 |  |

**Pastabos:**

**Vizualiai matomų medžiagų spalvas ir dizainą derinti darbo projekto metu.**

**Medžiagų ir darbų kiekiai orientaciniai, tikslinami darbo projekte. Visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti atlikti ir pateiktos, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne. Projekte nurodyti darbų ir medžiagų kiekiai turi būti patikslinti rangovo ir galutinis sprendimas priimtas jo atsakomybe.**