

I Slaboproud

1. Kamerový systém CCTV

| | Název a charakteristika výrobku | Počet | MJ |
|----------|--|-------|--------|
| A | Technologie | | |
| 1 | Vnitřní dome kamera, TD/N, 600TVL, f=2.8-10mm, 12/24V. Kamera, která je díky svému vysokému rozlišení 600 TV řádků a dalším funkcím jako např. redukce šumu určená pro středně náročné vnitřní aplikace. Díky mechanickému přepínání den/noc je vhodná do prostor se zhoršenými světelnými podmínkami. | 5 | ks |
| 2 | Zdroj pro kamery 230V/24Vac, 8x 250mA + 2x 1A. Napájecí lineární zdroj navržený speciálně pro kamerové systémy na 24Vac.Signalizace poruchy zdroje. | 1 | ks |
| 3 | Kvadrátor - použit ekonomický DVR. Obsahuje 8x video vstupy, HDD 1TB a české menu. | | |
| 1 | Variabilní distribuční videozesilovač 8x1/2, 4x1/4, 2x1/8, 1x1/16 slouží k rozbočení videosignálu bez zhoršení jeho úrovně a kvality, vč. zdroje | 1 | ks |
| 4 | Ekonomický LCD LED monitor s úhlopříčkou 19" a rozlišením 1280x1024. Monitor je určen speciálně pro kamerové systémy k připojení DVR přes VGA vstup. Odolné provedení s ochranným sklem. Adaptér 230/12V je součástí dodávky. | 1 | ks |
| B | Instalace systému | | |
| 1 | Instalace 5 kamer, rozbočovače, kvadrátoru, monitoru | 1 | soupr. |
| 2 | Zprovoznění 5 kamer | 1 | soupr. |
| 3 | Montážní materiál, konektory, kabely, propojky apod. | 1 | soupr. |
| C | Kabeláž | | |
| 1 | Koaxiální video kabel 75 Ohm | 630 | m |
| 2 | Napájecí kabel 2x1 | 230 | m |
| 2 | Kabelové trasy uvnitř budovy - viz příprava SLA v projektu EPS | | |
| 3 | Trubka KOPOFLEX 40 - nová trasa do vedlejší budovy | 15 | m |
| 4 | Drátěný žlab 60/30 vč. nosného materiálu | 70 | m |
| 5 | instalační krabice KT250 s víkem pod omítku | 1 | ks |
| 6 | Protipožární zatěsnění kabeláže mezi výtupnou a chodbou (Intumex) | 1 | soupr. |
| 7 | Montáž kabeláže | 1 | soupr. |
| D | Ostatní náklady: | | |
| 1 | Stavební přípomoce | 1 | ks |
| 2 | Pomocný montážní materiál | 1 | ks |
| 3 | Projekt skutečného stavu, | 1 | ks |
| 4 | Revize, protokoly, zkoušky | 1 | ks |

2. Pojítka a tísňová tlačítka

| | Název a charakteristika výrobku | Počet | MJ |
|----------|---|-------|--------|
| A | Technologie | | |
| 1 | bezpečnostní tlačítko kryté sklíčkem | 6 | ks |
| 2 | nástěnná komunikační stanička antivandal | 3 | ks |
| 3 | komunikační stanička s tablem – stolní | 3 | ks |
| 4 | přípojný panel na krabici KU 68 | 3 | ks |
| 5 | napáječ 230V AC / 24 V DC | 1 | ks |
| B | Instalace systému | | |
| 1 | Instalace systému | 1 | soupr. |
| 2 | Zprovoznění systému | 1 | soupr. |
| 3 | Montážní materiál, konektory, kabely, propojky apod. | 1 | soupr. |
| C | Kabeláž | | |
| 1 | SYKFY 4x2x0,5 | 345 | m |
| 2 | SYKFY 10x2x0,5 | 350 | m |
| 3 | Kabelové trasy uvnitř budovy - viz příprava SLA v projektu EPS | | |
| 4 | Trubka KOPOFLEX 40 - trasa ve stávajícím kabelovém kanále | 280 | m |
| 5 | Nosný materiál pro uložení trubky do stávající venkovní trasy | 1 | soupr. |
| 6 | Protipožární zatěsnění kabeláže ve stávající venkovní trase - při průchodu mezi požárními úseky (Intumex) | 1 | soupr. |
| 7 | Montáž kabeláže | 1 | soupr. |
| D | Ostatní náklady: | | |
| 1 | Stavební přípomoc | 1 | ks |
| 2 | Pomocný montážní materiál | 1 | ks |
| 3 | Projekt skutečného stavu, | 1 | ks |
| 4 | Revize, protokoly, zkoušky | 1 | ks |

3. Telefonní automaty

| | Název a charakteristika výrobku | Počet | MJ |
|----------|--|-------|--------|
| A | Technologie | | |
| 1 | mincovní telefonní automat - repase staršího provedení | 2 | ks |
| B | Instalace systému | | |
| 1 | Instalace systému | 1 | soupr. |
| 2 | Zprovoznění systému | 1 | soupr. |
| 3 | Montážní materiál, konektory, kabely, propojky apod. | 1 | soupr. |
| C | Kabeláž | | |
| 1 | SYKFY 2x2x0,5 | 80 | m |
| 2 | trubka 23 mm ohebná, pod omítku, do připravené drážky, vč. protah. drátu, spojek | 40 | m |
| 3 | Montáž kabeláže | 1 | soupr. |
| D | Ostatní náklady: | | |
| 1 | Stavební přípomoc | 1 | ks |
| 2 | Pomocný montážní materiál | 1 | ks |
| 3 | Projekt skutečného stavu, | 1 | ks |
| 4 | Revize, protokoly, zkoušky | 1 | ks |

4. Strukturovaná kabeláž

| | Název a charakteristika výrobku | Počet | MJ |
|----------|---|-------|--------|
| A | Technologie | | |
| 1 | Datová dvouzásuvka, vč. instalační krabice a rámečku Cat 6 | 4 | ks |
| 2 | 19" rozvaděč na stěnu, jednoduchý rozvaděč 9U/600x600, vč. montážních sad | 1 | ks |
| 3 | Optická vana výsuvná pro 24xSC simplex, LC duplex, Standardní součástí vany je management pro vyvázání vláken, držáky svárů a záslepky otvorů pro optické konektory. | 2 | ks |
| 4 | Pigtail SC, multimode 50/125um, 1m | 24 | ks |
| 5 | svár optického vlákna v ODF | 24 | ks |
| 6 | Závěrečné měření vlákna (OTDR, výkon.) 1310nm, 1550nm | 24 | ks |
| 7 | Závěrečné měření kabeláže UTP, měřicí protokol | 8 | ks |
| 8 | Patch Panel 24 portů RJ45 UTP Cat.6 1U, | 1 | ks |
| 9 | 19" vyvazovací průchozí panel 1U 5x háček, RAL 9005 | 1 | ks |
| 10 | Aktivní switch - dodávka IT | | |
| B | Instalace systému | | |
| 1 | Instalace systému | 1 | soupr. |
| 2 | Zprovoznění systému | 1 | soupr. |
| 3 | Montážní materiál, konektory, kabely, propojky apod. | 1 | soupr. |
| C | Kabeláž | | |
| 1 | UTP Cat 6 | 160 | m |
| 2 | trubka 23 mm ohebná, pod omítku, do připravené drážky, vč. protah. drátu, spojek | 65 | m |
| 3 | Trubka HDPE 40/30 - trasa ve stávajícím kabelovém kanále | 280 | m |
| | Trubka HDPE 40/30 - nová trasa ze stávajícího kabelového kanálu do serverovny * | 70 | m* |
| 4 | Optický kabel, univerzální, 12 vláken OM2 50/125um. Kabel vhodný pro páteře v budovách a horizontální rozvody. Je možné jej použít i pro venkovní páteře v | 280 | m |
| | Optický kabel, 12 vláken OM2 50/125um. Nová trasa ze stávajícího kabelového kanálu do serverovny * | 80 | m* |
| 5 | Protipožární zatěsnění kabeláže ve stávající venkovní trase - při průchodu mezi požárními úseky (Intumex) | 1 | soupr. |
| 6 | Montáž kabeláže | 1 | soupr. |
| | Poznámka : * takto označené položky tvoří trasu mezi zemním kanálem a serverovnou. Trasa není předmětem projektu, délky optického kabelu i trubky je třeba před realizací upřesnit dle skutečné délky trasy | | |
| D | Ostatní náklady: | | |
| 1 | Stavební přípomoc | 1 | ks |
| 2 | Pomocný montážní materiál | 1 | ks |
| 3 | Projekt skutečného stavu, | 1 | ks |
| 4 | Revize, protokoly, zkoušky | 1 | ks |

5. Společná televizní anténa

| | Název a charakteristika výrobku | Počet | MJ |
|----------|--|-------|--------|
| A | Technologie | | |
| 1 | Anténní stožár 2m, vč. ukotvení ke konstrukci krovu | 4 | ks |
| 2 | Kruhový dipól pro příjem rozhlasu FM | 1 | ks |
| 3 | Anténa pro příjem DVB-T (pozemní digitální vysílání) | 1 | ks |
| 4 | svodič bleskových proudů (vstup kabelů do objektu) | 1 | ks |
| 5 | zemní lišta pro 3 kabely | 1 | ks |
| 6 | Zásuvka STA TV/R, vč. instal. krabice a rámečku | 1 | ks |
| 7 | Velmi kvalitní slučovač VHF/UHF, F konektory. | 1 | ks |
| B | Instalace systému | | |
| 1 | Instalace systému | 1 | soupr. |
| 2 | Zprovoznění systému | 1 | soupr. |
| 3 | Montážní materiál, konektory, kabely, propojky apod. | 1 | soupr. |
| C | Kabeláž | | |
| 1 | Koaxiální kabel 75 Ohm | 50 | m |
| 2 | Zemní vodič CU 6 mm | 30 | m |
| 3 | Krabice KT 250 s víkem - na slučovač - pod střechu | 1 | ks |
| 4 | Montáž kabeláže | 1 | soupr. |
| D | Ostatní náklady: | | |
| 1 | Stavební přípomoc | 1 | ks |
| 2 | Pomocný montážní materiál | 1 | ks |
| 3 | Projekt skutečného stavu, | 1 | ks |
| 4 | Revize, protokoly, zkoušky | 1 | ks |

II Slaboproud - příprava tras - obsaženo v projektu EPS

| | Název a charakteristika výrobku | Počet | MJ |
|----------|--|-------|--------|
| A | Instalační materiál - ceny vč. montáže | | |
| 1 | trubka 23 mm ohebná, pod omítku, do připravené drážky, vč. protah. drátu | 280 | m |
| 2 | trubka 36 mm ohebná, pod omítku, do připravené drážky, vč. protah. drátu | 110 | m |
| 3 | instalační krabice KU 68 s víčkem pod omítku | 24 | ks |
| 4 | instalační krabice KT250 s víkem pod omítku | 2 | ks |
| 5 | souprava protahovacích krabic | 1 | soupr. |
| B | Ostatní náklady: | | |
| 1 | Stavební přípomoc - drážka pro trubkování | 450 | m |
| 2 | Ostatní stavební přípomoc | 1 | ks |
| 3 | Pomocný montážní materiál | 1 | ks |
| 4 | Projekt skutečného stavu | 1 | ks |