

## ROZPOČET / SOUPIS PRACÍ

### 1 Strukturovaná kabeláž

| No. | Popis položky                                                                                             | Počet |     |            |            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|------------|
| 101 | Patch panel pro kabeláž cat. 5e, 24 pozic s vyvazovací lištou                                             | 8     | ks  | 726 Kč     | 5 806 Kč   |
| 102 | ISDN panel cat. 3, 50 pozic, 1U, černý nebo žlutý (telefon)                                               | 1     | ks  | 1 043 Kč   | 1 043 Kč   |
| 103 | Montáž panelu                                                                                             | 9     | ks  | 1 320 Kč   | 11 877 Kč  |
| 104 | Sada vyvazovacích ok pro kabeláž                                                                          | 9     | ks  | 51 Kč      | 463 Kč     |
| 105 | 19" vyvazovací panel 5x plast háček 1U                                                                    | 1     | ks  | 257 Kč     | 257 Kč     |
| 106 | 19" napájecí panel 3m 5x220VBK, montovatelné do 19" racku                                                 | 1     | ks  | 610 Kč     | 610 Kč     |
| 107 | Koncovka kabelová síťová s kolíky (male), přímá, černá                                                    | 2     | ks  | 147 Kč     | 295 Kč     |
| 108 | Ventilační jednotka racku s termostatem, montáž do horního otvoru, 4 ventilátory, provoz 2/ 4 ventilátory | 1     | ks  | 2 323 Kč   | 2 323 Kč   |
| 109 | Napájecí kabel ventilační jednotky 3m                                                                     | 1     | ks  | 147 Kč     | 147 Kč     |
| 110 | Sada šroub, matka, podložka M6                                                                            | 60    | ks  | 12 Kč      | 739 Kč     |
| 111 | RACK 42U 800x800                                                                                          | 1     | ks  | 11 125 Kč  | 11 125 Kč  |
| 112 | Montáž racku                                                                                              | 1     | kpl | 1 650 Kč   | 1 650 Kč   |
| 113 | Patch kabel UTP, cat. 5e, šedý 1m                                                                         | 50    | ks  | 27 Kč      | 1 342 Kč   |
| 114 | Patch kabel UTP, cat. 5e, červený 1m                                                                      | 30    | ks  | 27 Kč      | 805 Kč     |
| 115 | Patch kabel UTP, cat. 5e, šedý 2m                                                                         | 30    | ks  | 35 Kč      | 1 043 Kč   |
| 116 | Patch kabel UTP, cat. 5e, šedý 3m                                                                         | 30    | ks  | 43 Kč      | 1 280 Kč   |
| 117 | Patch kabel UTP, cat. 5e, šedý 5m                                                                         | 30    | ks  | 60 Kč      | 1 795 Kč   |
| 118 | Kabel kat5e HFFR-ISZH                                                                                     | 12900 | ks  | 7 Kč       | 93 396 Kč  |
| 119 | Montáž kabelu kat5e                                                                                       | 12900 | m   | 11 Kč      | 141 900 Kč |
| 120 | Dvozásuvka2xRJ45 dle výkresové dokumentace                                                                | 86    | ks  | 186 Kč     | 16 002 Kč  |
| 121 | Dvozásuvka2xRJ45 mimo výkres – viz TZ                                                                     | 12    | ks  | 186 Kč     | 2 233 Kč   |
| 122 | Montáž dvozásuvky                                                                                         | 98    | ks  | 132 Kč     | 12 932 Kč  |
| 123 | UKONČENÍ - FORMA NA KABELU                                                                                | 196   | ks  | 55 Kč      | 10 778 Kč  |
| 124 | MĚŘENÍ 1 KABELU k5e, VYHOT. PROTOKOLU                                                                     | 400   | ks  | 66 Kč      | 26 392 Kč  |
| 125 | Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka                                                               | 200   | ks  | 62 Kč      | 12 316 Kč  |
| 126 | Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 23 mm                                                                     | 20    | m   | 38 Kč      | 755 Kč     |
| 127 | Vodič v trubkovodu AY 2,5                                                                                 | 310   | m   | 4 Kč       | 1 228 Kč   |
| 128 | AY 2,5 B                                                                                                  | 310   | m   | 7 Kč       | 2 046 Kč   |
| 129 | Žlab 100/100, komplet dodávka i montáž včetně spojovacího materiálu a konzol                              | 40    | ks  | 733 Kč     | 29 317 Kč  |
| 130 | Switch Cisco WS-C2960X-48LPD-L (s PoE)                                                                    | 1     | ks  | 114 344 Kč | 114 344 Kč |
| 131 | Switch Cisco WS-C2960X-48TD-L                                                                             | 1     | ks  | 90 769 Kč  | 90 769 Kč  |
| 132 | Stackovací modul Cisco C2960X-STACK                                                                       | 2     | ks  | 19 455 Kč  | 38 910 Kč  |
| 133 | Optický patch kord 9/125 LC/PC – LC/PC, 2m                                                                | 2     | ks  | 205 Kč     | 410 Kč     |
| 134 | Optický patch kord 9/125 SC – LC/PC, 2m                                                                   | 2     | ks  | 196 Kč     | 392 Kč     |
| 135 | UPS APC Smart-UPS 1500VA 2U RM 230V SMT1500RMI2U                                                          | 1     | ks  | 22 501 Kč  | 22 501 Kč  |
| 136 | Management karta UPS APC AP9630                                                                           | 1     | ks  | 7 342 Kč   | 7 342 Kč   |
| 137 | Prostup betonovou stěnou, stropem do 100x100                                                              | 40    | ks  | 275 Kč     | 10 997 Kč  |
| 138 | Požární ucpávka do průřezu 100x100 certifikovaná                                                          | 40    | ks  | 726 Kč     | 29 032 Kč  |
| 139 |                                                                                                           |       |     |            |            |
| 140 | IP telefonní přístroje dodá investor v potřebném počtu a sortimentu                                       |       |     |            |            |

## 2 Pátevní propojení optickým kabelem

Tato kapitola popisuje dodávky a montáže vlastního SLP propojení, bez zemních a výkopových prací

| No. | Popis položky                                                                                                     | Počet |    |        |          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|----------|
| 201 | Optická vana, kovová, vč. masky s 24 pozicemi (pro 48 vláken s konektory LC) a kazetami                           | 2     | ks | 890 Kč | 1 781 Kč |
| 202 | Montáž patch panelu optika do racku                                                                               | 2     | ks | 385 Kč | 770 Kč   |
| 203 | LC/PC duplexní spojka pro 9/125 (pro pátevní kabel)                                                               | 12    | ks | 68 Kč  | 818 Kč   |
| 204 | LC/PC pigtail pro 9/125 (pro pátevní kabel)                                                                       | 24    | ks | 55 Kč  | 1 309 Kč |
| 205 | Optický kabel 12 vláken SMF 9/125                                                                                 | 180   | m  | 17 Kč  | 3 017 Kč |
| 206 | Montáž optického kabelu                                                                                           | 180   | m  | 18 Kč  | 3 168 Kč |
| 207 | Svár na optickém kabelu                                                                                           | 24    | ks | 275 Kč | 6 598 Kč |
| 208 | Měření optického páru                                                                                             | 6     | ks | 110 Kč | 660 Kč   |
| 209 | Kabelová chránička pro optickou kabeláž pro montáž do kolektoru včetně provedení popisu chráničky, včetně montáže | 120   | ks | 72 Kč  | 8 633 Kč |
| 210 | Prostup betonovou stěnou, stropem do 100x100                                                                      | 6     | ks | 275 Kč | 1 650 Kč |
| 211 | Požární ucpávka do průřezu 100x100 certifikovaná                                                                  | 6     | ks | 726 Kč | 4 355 Kč |
| 212 | Ochranná kovová lišta pro přechod po zdi , včetně povrchové úpravy                                                | 4     | bm | 880 Kč | 3 519 Kč |

## 3 Elektrická požární signalizace - dodávka HW, oživení

| No. | Popis položky                                                                                                  | Počet | M.j. |           |            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|------------|
| 301 | Požární hlásič kouře, opticko+tepelný OT, individuálně adresovatelný - d+m, provedení adresace                 | 68    | ks   | 1 600 Kč  | 108 801 Kč |
| 302 | Patice pro hlásič - d+m                                                                                        | 68    | ks   | 140 Kč    | 9 535 Kč   |
| 303 | Požární hlásič manuální - vnitřní, individuálně adresovatelný - dodávka + montáž, provedení adresace           | 8     | ks   | 1 741 Kč  | 13 928 Kč  |
| 304 | Siréna EPS nedaresovatelná, s majákem, IP54                                                                    | 6     | ks   | 1 474 Kč  | 8 842 Kč   |
| 305 | Montáž čidla, patice, sirény, tlačítka                                                                         | 150   | ks   | 230 Kč    | 34 476 Kč  |
| 306 | Kabel 2x0,8 pro hlásiče, bez nároku na funkční schopnost                                                       | 1320  | m    | 5 Kč      | 6 230 Kč   |
| 307 | Kabel 2x0,8 pro hlásiče montáž – do omítky, do podhledů                                                        | 1320  | m    | 13 Kč     | 17 424 Kč  |
| 308 | Kabel B2ca, s1, d0 (2x2x0,8) - se zajištěnou funkčností, montáž pod omítku                                     | 255   | m    | 33 Kč     | 8 361 Kč   |
| 309 | Kabel B2ca, s1, d0 (2x2x0,8) -pro sirény an pro ovládaná zařízení, se zajištěnou funkčností, montáž pod omítku | 255   | m    | 13 Kč     | 3 366 Kč   |
| 311 | Zavedení mapy (půdorysu) do systému grafické nadstavby                                                         | 4     | ks   | 1 650 Kč  | 6 598 Kč   |
| 312 | Zavedení adresného bodu do grafické nadstavby                                                                  | 150   | ks   | 132 Kč    | 19 794 Kč  |
| 313 | Doplnění karty MM do ústředny EPS – 1 kruhová linka                                                            | 1     | ks   | 16 845 Kč | 16 845 Kč  |

## 4 Signalizace z WC pro postižené

| No. | Popis položky                                                                                                                                                 | Počet | M.j. |          |          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------|----------|
| 401 | SET - Distress alarm WC komplet pro jedno WC například dodávka TYCO nebo ABB, dvě volací tlačítka v WC, svítidlo nade dveře, jedna resetovací skříňka u dveří | 1     | ks   | 6 427 Kč | 6 427 Kč |
| 402 | SET - montáž kompletu                                                                                                                                         | 1     | ks   | 2 199 Kč | 2 199 Kč |
| 403 | Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka                                                                                                                   | 6     | ks   | 62 Kč    | 369 Kč   |
| 404 | Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 23 mm                                                                                                                         | 20    | m    | 38 Kč    | 755 Kč   |
| 405 | Vodič v trubkovodu AY 2,5                                                                                                                                     | 20    | m    | 4 Kč     | 79 Kč    |
| 406 | AY 2,5 B                                                                                                                                                      | 20    | m    | 7 Kč     | 132 Kč   |

## 5 Televize STA

| No. | Popis položky                                                     | Počet | M.j. |           |           |
|-----|-------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|-----------|
| 501 | Montáž účast.zásuvky                                              | 7     | ks   | 99 Kč     | 693 Kč    |
| 502 | Závěrečné měření na účastnické zásuvce                            | 7     | ks   | 88 Kč     | 616 Kč    |
| 503 | Koncová zásuvka dodávka                                           | 7     | ks   | 263 Kč    | 1 838 Kč  |
| 504 | Montáž koaxiálního kabelu do trubky, do podhledu na příchytky     | 160   | m    | 11 Kč     | 1 760 Kč  |
| 505 | 75 ohm koax.kabel-6,8mm H125 LSZH                                 | 160   | m    | 20 Kč     | 3 242 Kč  |
| 506 | Multiswitch aktivní, 9vstupů, 8 výstupů, kaskádovatelný, značkový | 1     | ks   | 15 849 Kč | 15 849 Kč |
| 509 | Krabice protahovací pod omítku vč. vysekání lůžka                 | 12    | ks   | 62 Kč     | 739 Kč    |
| 512 | Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 23-29 mm                          | 35    | m    | 38 Kč     | 1 321 Kč  |
| 515 | AY 2,5 B                                                          | 35    | m    | 4 Kč      | 139 Kč    |
| 518 | Vodič v trubkovodu AY 2,5                                         | 35    | m    | 7 Kč      | 231 Kč    |

## 6 Kontrola vstupu – čtečky karet

| No. | Popis položky                                                                 | Počet | M.j. |           |            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|------------|
| 601 | Čtečka karet, D+M, pro dveře 5.NP – 9.NP                                      | 15    | ks   | 4 080 Kč  | 61 198 Kč  |
| 602 | Řadič pro jednu až dvě čtečky Uni-Aspas, komplet, D+M                         | 10    | ks   | 5 307 Kč  | 53 072 Kč  |
| 603 | Značkový inverzní zámek elektromechanický komplet (pro dveře v plášti budovy) | 15    | ks   | 16 959 Kč | 254 380 Kč |
| 604 | Zdroj pro zámek (dle skutečného typu zámku – po patrech), včetně krabice      | 5     | ks   | 5 531 Kč  | 27 657 Kč  |
| 605 | Zámek - montáž, kabeláž, prostup do dvevního křídla zadlabávací bowden        | 15    | ks   | 2 749 Kč  | 41 239 Kč  |
| 606 | Čtečka karet, D+M, pro výtah                                                  | 2     | ks   | 4 080 Kč  | 8 160 Kč   |
| 607 | Řadič pro jednu až dvě čtečky Uni-Aspas, komplet, pro výtah, D+M              | 2     | ks   | 5 307 Kč  | 10 614 Kč  |
| 608 | IP jednotka Uni-Control                                                       | 2     | ks   | 21 345 Kč | 42 690 Kč  |
| 609 | Zdroj pro systém                                                              | 2     | ks   | 5 878 Kč  | 11 756 Kč  |
| 610 | MONTÁŽ SYSTÉMU, OŽIVENÍ SAMOST. SYSTÉMU, OŽIVENÍ ČTEČEK                       | 1     | kpl  | 23 244 Kč | 23 244 Kč  |
| 611 | Belden 9501 nebo jiný kabel pro BUS                                           | 170   | m    | 7 Kč      | 1 234 Kč   |
| 612 | 2x2,5 kabel pro napájení                                                      | 110   | m    | 18 Kč     | 1 936 Kč   |
| 613 | Kabel montáž                                                                  | 280   | m    | 13 Kč     | 3 696 Kč   |
| 614 | Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka                                   | 30    | ks   | 62 Kč     | 1 847 Kč   |
| 615 | Odvíčkování a zavíčkování krabice na závit                                    | 30    | ks   | 6 Kč      | 165 Kč     |
| 616 | Vyhledání vývodu, krabice                                                     | 30    | ks   | 11 Kč     | 330 Kč     |
| 617 | Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 23-29 mm                                      | 45    | m    | 38 Kč     | 1 698 Kč   |
| 618 | AY 2,5 B                                                                      | 45    | m    | 4 Kč      | 178 Kč     |
| 619 | Vodič v trubkovodu AY 2,5                                                     | 45    | m    | 7 Kč      | 297 Kč     |

## 7 Dveřní telefon – interkom

| No. | Popis položky                                                                 | Počet |     |           |           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|-----------|
| 701 | Interkom, bez kamery, včetně krabice, 4x tlačítka, antivandal                 | 1     | ks  | 11 513 Kč | 11 513 Kč |
| 702 | Přístroj bez monitoru, nástěnný či stolní                                     | 3     | ks  | 776 Kč    | 2 329 Kč  |
| 703 | Zdroj pro interkom                                                            | 1     | ks  | 1 972 Kč  | 1 972 Kč  |
| 704 | Klíčový rozpínač v kovové skřínce, interní                                    | 1     | ks  | 2 825 Kč  | 2 825 Kč  |
| 705 | MONTÁŽ SYSTÉMU, OŽIVENÍ SAMOST. SYSTÉMU,                                      | 1     | kpl | 1 874 Kč  | 1 874 Kč  |
| 706 | JYSTY 5x2x1                                                                   | 140   | m   | 19 Kč     | 2 636 Kč  |
| 707 | JYSTY montáž                                                                  | 140   | m   | 13 Kč     | 1 848 Kč  |
| 708 | Krabice KO 68 pod omítku vč. vysekání lůžka                                   | 10    | ks  | 62 Kč     | 616 Kč    |
| 709 | Odvíčkování a zavíčkování krabice na závit                                    | 10    | ks  | 6 Kč      | 55 Kč     |
| 710 | Vyhledání vývodu, krabice                                                     | 10    | ks  | 11 Kč     | 110 Kč    |
| 711 | Trubka Monoflex,PVC pod omítkou 23-29 mm                                      | 45    | m   | 38 Kč     | 1 698 Kč  |
| 712 | AY 2,5 B                                                                      | 45    | m   | 4 Kč      | 178 Kč    |
| 713 | Vodič v trubkovodu AY 2,5                                                     | 45    | m   | 7 Kč      | 297 Kč    |
| 714 | Lišta instalační                                                              | 40    | m   | 47 Kč     | 1 874 Kč  |
| 715 | Značkový inverzní zámek elektromechanický komplet (pro dveře v plášti budovy) | 1     | ks  | 16 959 Kč | 16 959 Kč |
| 716 | Zámek - montáž, kabeláž, vstup do dveřního křídla zadlabávací bowden          | 1     | ks  | 2 749 Kč  | 2 749 Kč  |

## 8 Elektrická zabezpečovací signalizace EZS

| No. | Popis položky                                                                        | Počet | M.j. |           |           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|-----------|
| 801 | MONT CIDLA INFRAPASIVNÍHO                                                            | 6     | ks   | 220 Kč    | 1 320 Kč  |
| 802 | IR detektor, antimasking                                                             | 6     | ks   | 970 Kč    | 5 820 Kč  |
| 803 | MONTÁŽ MAGNETU                                                                       | 10    | ks   | 198 Kč    | 1 980 Kč  |
| 804 | Magnetický kontakt okna, dveře                                                       | 10    | ks   | 267 Kč    | 2 668 Kč  |
| 805 | MONTÁŽ SIGNALIZAČNÍHO SVÍTIDLA                                                       | 6     | ks   | 176 Kč    | 1 056 Kč  |
| 806 | Svídlo signální JUMBO led – zastřeženo                                               | 6     | ks   | 197 Kč    | 1 181 Kč  |
| 807 | PROGRAMOVÁNÍ ZÁKAZ. TEXTU PRO HLÁS.                                                  | 25    | ks   | 110 Kč    | 2 749 Kč  |
| 808 | Ústředna EZS, celkem 4 sběrnice, včetně baterií, skříň, IP rozhraní, telefonní volič | 1     | ks   | 41 408 Kč | 41 408 Kč |
| 809 | MONTÁŽ ÚSTŘEDNY, ZDROJE, ZAPOJENÍ SÍŤ. PŘÍVODU                                       | 1     | ks   | 7 973 Kč  | 7 973 Kč  |
| 810 | Programové nastavení ústředny                                                        | 1     | kpl  | 8 445 Kč  | 8 445 Kč  |
| 811 | MONTÁŽ KLÁVESNICE                                                                    | 6     | ks   | 385 Kč    | 2 309 Kč  |
| 812 | LCD řádkový displej - klávesnice pro systém EZS                                      | 6     | ks   | 3 773 Kč  | 22 636 Kč |
| 813 | MONTÁŽ KONCENTRÁTORU                                                                 | 2     | ks   | 473 Kč    | 946 Kč    |
| 814 | Koncentrátor 8 vstupů včetně krabice pod om.                                         | 2     | ks   | 3 201 Kč  | 6 403 Kč  |
| 815 | Cable UTP cat 6 dodávka - bus pro sběrnice                                           | 10    | m    | 7 Kč      | 73 Kč     |
| 816 | ZATAŽ KAB UTP, FTP DO LIŠT, TRUBEK                                                   | 10    | m    | 11 Kč     | 110 Kč    |
| 817 | CYKY-2x2,5 (napájení)                                                                | 10    | m    | 18 Kč     | 176 Kč    |
| 818 | CYKY- montáž                                                                         | 10    | m    | 13 Kč     | 132 Kč    |
| 819 | Rozvodná krabice , II. kat.                                                          | 6     | ks   | 140 Kč    | 838 Kč    |
| 820 | Kabel LAM6x pro čidlo                                                                | 220   | m    | 15 Kč     | 3 267 Kč  |
| 821 | Kabel LAM 6x montáž do trubky                                                        | 220   | m    | 11 Kč     | 2 420 Kč  |
| 822 | Lišta instalační                                                                     | 30    | m    | 47 Kč     | 1 405 Kč  |

**SOUČET CELKEM**

**1 743 695 Kč**