**Položkový rozpočet**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S: | NOVÁ HALA Č.8 | | | | | | |
| **Slaboproudé rozvody** | | | | | | | |
| Č.p. | Popis položky | Referenční typ | Referenční výrobce | druh MJ | počet MJ | Cena za 1ks | Cena celkem |
| **1.** | **Elektrická požární signalizace** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Adresovací modul pro připojení sirén, majáků a jejich kombinace do adresné  linky. |  |  | ks | 1 | 1 349,43 | 1 349 Kč |
| 1.2 | Instalace modulu |  |  | ks | 1 | 162,17 | 162 Kč |
| 1.3 | Napájecí zdroj pro adresný modul |  |  | ks | 1 | 3 875,90 | 3 876 Kč |
| 1.4 | Instalace zdroje |  |  | ks | 1 | 539,55 | 540 Kč |
| 1.5 | Vstupně-výstupní modul 1in/1out v krabici |  |  | ks | 1 | 2 010,37 | 2 010 Kč |
| 1.6 | instalace modulu |  |  | ks | 1 | 437,57 | 438 Kč |
| 1.7 | Hlásič tlačítkový adresný pro manuální vyhlašování požárního poplachu, barva  červená, pro instalaci na zeď |  |  | ks | 9 | 1 762,52 | 15 863 Kč |
| 1.8 | Instalace tlačítkového hlásiče |  |  | ks | 9 | 162,17 | 1 460 Kč |
| 1.9 | Hlásič kouře optický, adresovatelný |  |  | ks | 9 | 1 679,89 | 15 119 Kč |
| 1.10 | Instalace opticko kouřového hlásiče |  |  | ks | 9 | 131,57 | 1 184 Kč |
| 1.11 | Svorkovnice pro připojení automatických interaktivních a adresovatelných hlásičů  do hlásící linky. |  |  | ks | 21 | 397,79 | 8 354 Kč |
| 1.12 | Instalace svorkovnice |  |  | ks | 21 | 162,17 | 3 406 Kč |
| 1.13 | Multifunkční siréna, červená, systémová, plně adresovatelná, s napájením i komunikací prostřednictvím kruhové sběrnice EPS. Možnost programování  různých tónů včetně tónů DIN dle DIN33404-3, regulovatelnost hlasitosti. |  |  | ks | 4 | 2 148,06 | 8 592 Kč |
| 1.14 | Instalace sirény |  |  | ks | 4 | 182,58 | 730 Kč |
| 1.15 | Hlásič teplot interaktivní kombinovaný |  |  | ks | 12 | 1 896,13 | 22 754 Kč |
| 1.16 | Instalace hlásiče |  |  | ks | 12 | 162,17 | 1 946 Kč |
| 1.17 | Ohniodolná krabice nástěnného provedení funkční při požáru pro napájecí zdroj, vstupně výstupní moduly EPS, přepěťové ochrany, P30-R, E90, krytí IP54, včetně ukotvení na zeď. |  |  | ks | 1 | 5 507,86 | 5 508 Kč |
| 1.18 | Instalace krabice |  |  | ks | 1 | 764,97 | 765 Kč |
| 1.19 | Sdělovací kabel pro EPS, červený, B2caS1D0, 1x2x0,8, stíněný kabel 2x Cu drát  O 0,8 mm, PVC plášť, stínění laminovaná Al fólie, průměr pláště max. 5,7 mm, plášť rudý. |  |  | m | 400 | 7,14 | 2 856 Kč |
| 1.20 | Instalace kabelu |  |  | m | 400 | 14,28 | 5 712 Kč |
| 1.21 | Slaboproudý kabel stíněný ohniodolný bezhalogenový 5x2x0,8, funkční při požáru, V180 P90-R, E90, B2ca s1d0. |  |  | m | 100 | 32,63 | 3 263 Kč |
| 1.22 | Instalace kabelu |  |  | m | 100 | 14,28 | 1 428 Kč |
| 1.23 | Kabelová příchytka ohniodolná, pro upevnění jednoho systémového kabelu, V180 P90-R, E90, Včetně kotevního systému do betonu, pevného zdiva a konstrukce opláštění haly, funční při požáru. Určeno pro instalaci na zeď a na  strop. |  |  | ks | 50 | 27,54 | 1 377 Kč |
| 1.24 | Instalace ohniodolné příchytky |  |  | ks | 50 | 12,24 | 612 Kč |
| 1.25 | Kombinovaná hrubá a jemná přepěťová ochrana pro telekomunikační a signalizační sítě, mezní frekvence 1 MHz, jmenovitý zatěžovací proud 60 mA, 2  linky |  |  | ks | 4 | 702,76 | 2 811 Kč |
| 1.26 | Instalace přepěťové ochrany |  |  | ks | 4 | 162,17 | 649 Kč |
| 1.27 | Instalační krabice KU68 pro tlačítkové hlásiče |  |  | ks | 9 | 33,65 | 303 Kč |
| 1.28 | Trubka instalační průměr 16 mm, elektroinstalační trubka ohebná pro vnitřní kabelové rozvody, průměr 20mm, mech. odolnost 320N/5cm, teplotně  stálý materiál, pro vnitřní instalaci do stěn pod omítku nebo na povrchu stěn  upevněna příchytkami. |  |  | m | 400 | 7,14 | 2 856 Kč |
| 1.29 | Instalace trubky |  |  | m | 400 | 12,24 | 4 896 Kč |
| 1.30 | Drobný instalační materiál |  |  | kpl | 1 | 3 263,92 | 3 264 Kč |
| 1.31 | Montáž drobného instalačního materiálu |  |  | kpl | 1 | 2 141,95 | 2 142 Kč |
| 1.32 | Protipožární ucpávka |  |  | kpl | 1 | 1 631,96 | 1 632 Kč |
| 1.33 | Instalace protipožárních ucpávek |  |  | kpl | 1 | 2 855,94 | 2 856 Kč |
| 1.34 | Programování systému EPS |  |  | kpl | 1 | 11 729,70 | 11 730 Kč |
| 1.35 | Koordinace tras s ostatními profesemi |  |  | kpl | 1 | 2 243,95 | 2 244 Kč |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.** | **Elektrická zabezpečovací signalizace** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Systém EZS pro aplikace zabezpečení a kontroly vstupu, ovládácí prvky LED,  LCD, Touch, IP komunikace, IB2 sběrnice, RS485, záložní akumulátory 7Ah, včetně GSM komunikátoru kryt,rozšíření min.48 zón | GFLEX | HONEYWELL | ks | 1 | 11 831,70 | 11 832 Kč |
| 2.2 | Instalace zabezpečovací ústředny |  |  | ks | 1 | 3 365,92 | 3 366 Kč |
| 2.3 | Expander (koncentrátor) 8 vyvážených vstupů, tamper kontakt, plastový box na  povrch |  |  | ks | 2 | 4 406,29 | 8 813 Kč |
| 2.4 | Instalace expandéru |  |  | ks | 2 | 437,57 | 875 Kč |
| 2.5 | Venkovní siréna |  |  | ks | 1 | 3 447,50 | 3 448 Kč |
| 2.6 | Instalace sirény |  |  | ks | 1 | 131,57 | 132 Kč |
| 2.7 | Ovládací LCD/LED klávesnice včetně panelu a rámečku |  |  | ks | 8 | 4 487,89 | 35 903 Kč |
| 2.8 | Instalace klávesnice |  |  | ks | 8 | 437,57 | 3 501 Kč |
| 2.9 | Prostorový detektor PIR dlouhý dosah 18 metrů |  |  | ks | 4 | 2 651,93 | 10 608 Kč |
| 2.10 | Instalace detektoru |  |  | ks | 4 | 131,57 | 526 Kč |
| 2.11 | Detektor tříštění skla s dosahem do 9 metrů |  |  | ks | 8 | 565,06 | 4 520 Kč |
| 2.12 | Instalace detektoru |  |  | ks | 8 | 131,57 | 1 053 Kč |
| 2.13 | Krabice propojovací s tamper kontaktem |  |  | ks | 7 | 47,94 | 336 Kč |
| 2.14 | Kabel FTP Cat.5e, LSOH, b2ca s1 d0 pro datovou sběrnici |  |  | m | 200 | 12,24 | 2 448 Kč |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.15 | Instalace kabelu |  |  | m | 200 | 14,28 | 2 856 Kč |
| 2.16 | Kabel zónový EZS 4x0,22+2x0,5 B2ca, s1, d0 |  |  | m | 600 | 28,56 | 17 136 Kč |
| 2.17 | Instalace kabelu |  |  | m | 600 | 14,28 | 8 568 Kč |
| 2.18 | Trubka instalační průměr 16 mm, mech. odolnost 320N/5cm, teplotně  stálý materiál, pro vnitřní instalaci do stěn pod omítku nebo na povrchu stěn upevněna příchytkami. |  |  | m | 500 | 7,14 | 3 570 Kč |
| 2.19 | Instalace trubky |  |  | m | 500 | 12,24 | 6 120 Kč |
| 2.20 | Drobný instalační materiál |  |  | kpl | 1 | 1 315,76 | 1 316 Kč |
| 2.21 | Montáž drobného instalačního materiálu |  |  | kpl | 1 | 907,78 | 908 Kč |
| 2.22 | Programování systému EZS |  |  | kpl | 1 | 2 498,93 | 2 499 Kč |
| 2.23 | Koordinace tras s ostatními profesemi |  |  | kpl | 1 | 1 111,78 | 1 112 Kč |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Poznámka:*** |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Magnetické dveřní kontakty jsou součástí specifikace dveří ve stavební části*** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3.** | **Vnější kabelová trasa pro propojení EPS mezi halou č.4 a č.8** |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Vytýčení trasy kabelového vedení z místa napojení |  |  | kpl. | 1 | 9 281,76 | 9 282 Kč |
| 3.2 | Hloubení kabel. rýhy š.35 cm, hl. 70 cm, |  |  | m | 30 | 341,69 | 10 251 Kč |
| 3.3 | Zřízení kabel. lože, cihla napříč |  |  | m | 30 | 159,11 | 4 773 Kč |
| 3.4 | Zakrytí kabelu folii PVC 22 cm |  |  | m | 30 | 4,42 | 133 Kč |
| 3.5 | Zához rýhy š. 35 cm, hl. 70 cm |  |  | m | 30 | 131,57 | 3 947 Kč |
| 3.6 | Odvoz zeminy do 20 km |  |  | m3 | 2 | 979,18 | 1 958 Kč |
| 3.7 | Provizorní úprava terénu |  |  | m2 | 10 | 78,53 | 785 Kč |
| 3.8 | Hutnění zeminy do 20 cm |  |  | m3 | 2 | 832,29 | 1 665 Kč |
| 3.9 | Označení kabelového vedení |  |  | kpl. | 1 | 1 050,58 | 1 051 Kč |
| 3.10 | Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do objektů |  |  | ks | 2 | 4 826,52 | 9 653 Kč |
| 3.11 | Trubka HDPE 40 s lankem |  |  | m | 30 | 55,08 | 1 652 Kč |
| 3.12 | Instalace HDPE 40 trubky |  |  | m | 30 | 21,42 | 643 Kč |
| 3.13 | Trubka HDPE40 - hermetizace úseku do 200 metrů |  |  | m | 30 | 56,09 | 1 683 Kč |
| 3.14 | Trubka HDPE 40 - průchodka |  |  | ks | 2 | 132,59 | 265 Kč |
| 3.15 | Instalace průchodky |  |  | ks | 2 | 105,06 | 210 Kč |
| 3.16 | Trubka HDPE 40 - koncovka |  |  | ks | 2 | 239,70 | 479 Kč |
| 3.17 | Instalace koncovky |  |  | ks | 2 | 105,06 | 210 Kč |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4.** | **Ostatní náklady** |  |  |  |  |  |  |
| 4.1 | Dodavatelská dokumentace - neoceňovat - viz soupis VRN |  |  | info | - | - | - |
| 4.2 | Dokumentace skutečného provedení - neoceňovat - viz soupis VRN |  |  | info | - | - | - |
| 4.3 | Výchozí revize |  |  | kpl | 1 | 3 569,91 | 3 570 Kč |
| 4.4 | Funkční zkouška systému EPS |  |  | kpl | 1 | 3 110,93 | 3 111 Kč |
| 4.5 | Funkční zkouška systému EZS |  |  | kpl | 1 | 3 263,92 | 3 264 Kč |
| 4.6 | Zaškolení obsluhy |  |  | kpl | 1 | 1 580,97 | 1 581 Kč |
| 4.7 | VRN (doprava, ubytování ...) - neoceňovat - viz soupis VRN |  |  | info | - | - | - |
| 4.8 | Požární ucpávky |  |  | kpl | 1 | 5 099,87 | 5 100 Kč |
|  | **CENA CELKEM BEZ DPH** |  |  |  |  |  | **341 393 Kč** |

Uchazeč si je vědom, že kontrola výměr je součástí zadávacích podmínek. Všechna el.zařízení, systémy a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor, prostupů apod. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sutě, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak.