**PŘÍLOHA Č. 1 - VÝKAZ VÝMĚR (technické parametry - rozpočet)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| sazba  DPH | název | | jed. | počet | | | | jed. cena  dodávky | | dodávka jed. cena  celkem montáže | | | | montáž  celkem | |
|  | **TECHNOLOGIE** | |  | . | |  | |  | |  |  | | |  | |
| 12% | Plně vybavená ústředna EPS s minimálně 2 kruhovými linkami 2x 250 adres a s připojením pro OPPO, KTPO i datově ZDP, bluetooth servisní rozhraní, LAN port | | ks |  | | 1 | | 39 000,0 | | 39 000,0 | 4 500,0 | | | 4 500,0 | |
| 12% | Akumulátor AKU 12V/38Ah | | ks |  | | 2 | | 1 170,0 | | 2 340,0 | 50,0 | | | 100,0 | |
| 12% | Signalizační a ovládací tablo, redundantní sběrnice | | ks |  | | 1 | | 25 360,0 | | 25 360,0 | 1 500,0 | | | 1 500,0 | |
| 12% | Obslužné pole požární ochrany (OPPO) | | ks |  | | 1 | | 15 780,0 | | 15 780,0 | 2 500,0 | | | 2 500,0 | |
| 12% | Klíčový trezor požární ochrany (KTPO) | | ks |  | | 1 | | 23 010,0 | | 23 010,0 | 4 500,0 | | | 4 500,0 | |
| 12% | Adresný tlačítkový hlásič požáru červený typu B, integrovaný zkratový izolátor | | ks |  | | 11 | | 1 737,0 | | 19 107,0 | 250,0 | | | 2 750,0 | |
| 12% | Adresný multisenzorový hlásič požáru, integrovaný zkratový izolátor, autodetekce znečištění, IP 44 | | ks |  | | 84 | | 1 194,0 | | 100 296,0 | 100,0 | | | 8 400,0 | |
| 12% | Sokl pro automatický hlásič požáru | | ks |  | | 84 | | 178,0 | | 14 952,0 | 250,0 | | | 21 000,0 | |
| 12% | Popisný štítek pro automatický hlásič požáru | | ks |  | | 84 | | 21,6 | | 1 814,4 | 30,0 | | | 2 520,0 | |
| 12% | Popisný štítek pro ostatní hlásiče požáru | | ks |  | | 11 | | 21,6 | | 237,6 | 30,0 | | | 330,0 | |
| 12% | Požární siréna 9V-28V DC | | ks |  | | 10 | | 613,0 | | 6 130,0 | 300,0 | | | 3 000,0 | |
| 12% | Venkovní zábleskový maják 9V-28V DC | | ks |  | | 1 | | 975,0 | | 975,0 | 350,0 | | | 350,0 | |
| 12% | Relé (cívka 24V DC, kontakty 230V AC) | | ks |  | | 2 | | 351,0 | | 702,0 | 150,0 | | | 300,0 | |
| 12% | Zálohovaný zdroj 24V/5A | | ks |  | | 1 | | 6 848,0 | | 6 848,0 | 2 500,0 | | | 2 500,0 | |
| 12% | Akumulátor AKU 12V/38Ah | | ks |  | | 2 | | 1 170,0 | | 2 340,0 | 50,0 | | | 100,0 | |
| 12% | Nástěnná požárně odolná skříň pro instalaci ústředny EPS (minimální doba funkčnosti 30minut) s rezervou pro záložní  zdroj, VV moduly a ZDP ks | | |  | | 1 | | 10 000,0 | | 10 000,0 | 2 500,0 | | | 2 500,0 | |
| 12% | Certifikovaná požární ucpávka | | ks |  | | 12 | | 250,0 | | 3 000,0 | 25,0 | | | 300,0 | |
| 12% | Požární kniha | | ks |  | | 1 | | 350,0 | | 350,0 | 1,0 | | | 1,0 | |
| **ROZVODY** | |  | . | |  | |  | |  |  | | |  | |
| 12% | Stíněný sdělovací kabel retardující při požáru PraFlaCom  2x2x0,8mm | | m | 1 277 | | | | 18,8 | | 24 007,6 | 20,0 | | | 25 540,0 | |
| 12% | Stíněný sdělovací kabel funkční při požáru | |  |  | | | |  | |  |  | | |  | |
| 12% | PraFlaGuard 2x2x0,8mm | | m | 194 | | | | 22,5 | | 4 365,0 | 20,0 | | | 3 880,0 | |
| 12% | PraFlaGuard 4x2x0,8mm | | m | 452 | | | | 39,4 | | 17 808,8 | 25,0 | | | 11 300,0 | |
| 12% | PraFlaGuard 10x2x0,8mm | | m | 102 | | | | 174,0 | | 17 748,0 | 65,0 | | | 6 630,0 | |
| 12% | Silový kabel funkční při požáru PraFlaDur 2x1,5mm2 | | m | 108 | | | | 22,4 | | 2 419,2 | 20,0 | | | 2 160,0 | |
| 12% | Silový kabel funkční při požáru PraFlaDur 3x1,5mm2 | | m | 28 | | | | 27,4 | | 767,2 | 20,0 | | | 560,0 | |
| 12% | Bezhalogenová vkládací lišta z plastické hmoty 22x24 | | m | 264 | | | | 112,2 | | 29 620,8 | 35,0 | | | 9 240,0 | |
| 12% | Bezhalogenová tuhá trubka z plastické hmoty 23mm | | m | 223 | | | | 45,9 | | 10 235,7 | 45,0 | | | 10 035,0 | |
| 12% | Příchytka pro bezhalogenovou tuhou trubku 23mm | | ks | 276 | | | | 1,9 | | 524,4 | 5,0 | | | 1 380,0 | |
| 12% | Ocelový kabelový žlab 300x60mm | | m | 69 | | | | 200,3 | | 13 820,7 | 150,0 | | | 10 350,0 | |
| 12% | Kovová přepážka do ocelového kabelového žlabu 60mm | | m | 69 | | | | 61,6 | | 4 250,4 | 20,0 | | | 1 380,0 | |
| 12% | Víko ocelového kabelového žlabu 300x60mm | | m | 69 | | | | 113,4 | | 7 824,6 | 20,0 | | | 1 380,0 | |
| 12% | Sponka víka žlabu | | ks | 140 | | | | 13,7 | | 1 918,0 | 5,0 | | | 700,0 | |
| 12% | Výložník na zeď pro ocelový kabelový žlab 300x60mm | | ks | 72 | | | | 95,3 | | 6 861,6 | 40,0 | | | 2 880,0 | |
| 12% | Kotva výložníku | | ks | 144 | | | | 11,1 | | 1 598,4 | 5,0 | | | 720,0 | |
| 12% | Požární kovová kabelová příchytka jednoduchá | | ks | 335 | | | | 6,4 | | 2 144,0 | 5,0 | | | 1 675,0 | |
| 12% | Požární kovová kabelová příchytka dvojitá | | ks | 158 | | | | 6,6 | | 1 042,8 | 5,0 | | | 790,0 | |
| 12% | Požární kovová kotva příchytky | | ks | 493 | | | | 5,7 | | 2 810,1 | 5,0 | | | 2 465,0 | |
| 12% | Požární ocelová trubka 23mm | | m | 84 | | | | 212,3 | | 17 833,2 | 35,0 | | | 2 940,0 | |
| 12% | Příchytka pro požární ocelovou trubku 23mm | | ks | 136 | | | | 52,7 | | 7 167,2 | 5,0 | | | 680,0 | |
| 12% | Požární ocelový kabelový žlab 75x60mm | | m | 105 | | | | 106,8 | | 11 214,0 | 150,0 | | | 15 750,0 | |
| 12% | Víko požárního ocelového kabelového žlabu 75x60mm | | m | 105 | | | | 53,2 | | 5 586,0 | 20,0 | | | 2 100,0 | |
| 12% | Výložník na zeď pro požární ocelový kabelový žlab  75x60mm | | ks | 182 | | | | 48,2 | | 8 772,4 | 50,0 | | | 9 100,0 | |
| 12% | Kotva výložníku | | ks | 364 | | | | 15,6 | | 5 678,4 | 5,0 | | | 1 820,0 | |
| 12% | Sponka víka žlabu | | ks | 210 | | | | 6,4 | | 1 344,0 | 5,0 | | | 1 050,0 | |
| 12% | Nástěnná požární propojovací krabice se svorkovnicí-E30 | | ks | 3 | | | | 350,0 | | 1 050,0 | 150,0 | | | 450,0 | |
| 12% | Jednopólový jistič 230V/10A | | ks | 1 | | | | 150,0 | | 150,0 | 150,0 | | | 150,0 | |
| 12% | Úprava rozvaděče NN pro připojení ústředny EPS | | ks | 1 | | | | 2 500,0 | | 2 500,0 | 3 000,0 | | | 3 000,0 | |
| 12% | Drobný instalační a spojovací materiál | | kpl | 1 | | | | 9 207,0 | | 9 207,0 | 10 000,0 | | | 10 000,0 | |
| 12% Vybourání zděné stěny vedle ústředny EPS | | ks | | | 1 | | 1,0 | | 1,0 | | | 3 500,0 | 3 500,0 | |
| 12% Oprava stěn po protažení kabelů průrazen | | ks | | | 42 | | 20,0 | | 840,0 | | | 75,0 | 3 150,0 | |
| 12% Oprava stropů po protažení kabelů průrazen | | ks | | | 60 | | 20,0 | | 1 200,0 | | | 85,0 | 5 100,0 | |
| 12% Vyzdění vybourané stěny po přidělání žlabů | | ks | | | 1 | | 1 000,0 | | 1 000,0 | | | 3 000,0 | 3 000,0 | |
| 12% Zapravení drážky 50x50mm ve stěně | | m | | | 54 | | 20,0 | | 1 080,0 | | | 65,0 | 3 510,0 | |
| 12% Zapravení drážky 50x100mm ve stěně | | m | | | 26 | | 20,0 | | 520,0 | | | 95,0 | 2 470,0 | |
| 12% Zapravení drážky 50x50mm ve stropě | | m | | | 15 | | 20,0 | | 300,0 | | | 100,0 | 1 500,0 | |
| 12% Chemická malta pro instalaci kotev výložníků žlabů | | kpl | | | 12 | | 50,0 | | 600,0 | | | 50,0 | 600,0 | |
| Plechový kryt venkovních rozvodů - lakovaný pozinkovaný 12% plech - klempířský výrobek včetně nosné konstrukce m | | | | | 75 | | 350,0 | | 26 250,0 | | | 100,0 | 7 500,0 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SYSTÉM GENERÁLNÍHO KLÍČE**  Systém generálního klíče - bezpečnostní cylindrická vložka - 3.bezpečnostní třídě dle ČSN 1627   * uzamykací systém je chráněn proti neoprávněnému kopírování klíčů * profily klíčů nejsou v běžné nabídce zámkařství * patentová ochrana klíče * certifikovaná ochrana proti "bumpingu" * vložky jsou chráněny proti odvrtání | ks | | 105 | 914,5 | | 96 022,5 | 285,0 | 29 925,0 |
| Bezpečnostní klíč systémový | ks | | 42 | 232,5 | | 9 765,0 | 57,0 | 2 394,0 |
| Bezpečnostní klíč systémový - klient | ks | | 42 | 232,5 | | 9 765,0 | 57,0 | 2 394,0 |
| Klíč od vjezdové brány | ks | | 1 | 232,5 | | 232,5 | 57,0 | 57,0 |
| Objektový generální klíč do KTPO | ks | | 1 | 232,5 | | 232,5 | 57,0 | 57,0 |
| Půl vložka do OPPO a KTPO | ks | | 2 | 852,5 | | 1 705,0 | 57,0 | 114,0 |
| Mechanické zabezpečení - zadlabávací zámek FAB | ks | | 32 | 700,0 | | 22 400,0 | 285,0 | 9 120,0 |
| Mechanické zabezpečení - zadlabávací zámek WC a FAB | ks | | 31 | 700,0 | | 21 700,0 | 285,0 | 8 835,0 |
| Mechanické zabezpečení - zadlabávací zámek WC | ks | | 42 | 700,0 | | 29 400,0 | 285,0 | 11 970,0 |
| Nerezové štítkové kování dveří zátěžové | ks | | 105 | 1 200,0 | | 126 000,0 | 513,0 | 53 865,0 |
| Nerezové štítkové kování dveří zátěžové - rozeta - klika | ks | | 5 | 1 200,0 | | 6 000,0 | 285,0 | 1 425,0 |
| Demonáž stávajícího mechanického zabezpečení | ks | | 110 | 1,0 | | 110,0 | 171,0 | 18 810,0 |
| Práce spojené s úpravou dveří pro montáž zámků a kování ks | | | 110 | 1,0 | | 110,0 | 285,0 | 31 350,0 |
| Drobný instalační a spojovací materiál kpl | | | 1 | 18 600,0 | | 18 600,0 | 1,0 | 1,0 |
| **OVLÁDÁNÍ DVEŘÍ - NAD RÁMEC PROJEKTOVÉ D**  Systémový vstupně výstupní prvek EPS | **OKU** ks | **MENTACE** 10 1 500,0 | | | | 15 000,0 | 150,0 | 1 500,0 |
| Připojení výstupu do zařízení | ks | 10 | | | 1,0 | 10,0 | 150,0 | 1 500,0 |
| PraFlaGuard 2x2x0,8mm | m | 470 | | | 22,5 | 10 575,0 | 20,0 | 9 400,0 |
| Požární ocelová trubka 23mm | m | 24 | | | 212,3 | 5 095,2 | 35,0 | 840,0 |
| Příchytka pro požární ocelovou trubku 23mm | ks | 32 | | | 52,7 | 1 686,4 | 5,0 | 160,0 |
| Zhotovení průrazu stěnou | ks | 8 | | | 1,0 | 8,0 | 50,0 | 400,0 |
| Zhotovení drážky 50x50mm ve stěně | m | 95 | | | 1,0 | 95,0 | 75,0 | 7 125,0 |
| Zapravení drážky 50x50mm ve stěně | m | 95 | | | 20,0 | 1 900,0 | 65,0 | 6 175,0 |
| Požární kovová kabelová příchytka jednoduchá | ks | 1 158 | | | 6,4 | 7 411,2 | 5,0 | 5 790,0 |
| Požární kovová kotva příchytky | ks | 1 158 | | | 5,7 | 6 600,6 | 5,0 | 5 790,0 |

12%

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REKAPITULACE** | . |  |  |
| 12% DODÁVKA TECHNOLOGIE | . | 272 242,0 |  |
| 12% MONTÁŽ TECHNOLOGIE | . | 57 151,0 |  |
| 12% DODÁVKA ROZVODU | . | 220 269,5 |  |
| 12% MONTÁŽ ROZVODU | . | 140 105,0 |  |
| 12% DODÁVKA STAVEBNÍCH ÚPRAV |  | 32 488,0 |  |
| 12% MONTÁŽ STAVEBNÍCH ÚPRAV |  | 43 445,0 |  |
| 12% DODÁVKA SYSTÉMU GENERÁLNÍHO KLÍČE |  | 342 042,5 | ; |
| 12% MONTÁŽ SYSTÉMU GENERÁLNÍHO KLÍČE |  | 170 317,0 |  |
| 12% DODÁVKA OVLÁDÁNÍ DVEŘÍ |  | 48 381,4 |  |
| 12% MONTÁŽ OVLÁDÁNÍ DVEŘÍ |  | 38 680,0 |  |

|  |
| --- |
| 350,0 |
| 1 000,0 |
| 550,0 |
| 550,0 |
| 250,0 |
| 750,0 |

12% NAPROGRAMOVÁNÍ A OŽIVENÍ SYSTÉMU hod 32 hodinová sazba11 200,0 12% PROVEDENÍ FUNKČNÍCH ZKOUŠEK hod 8 hodinová sazba8 000,0

12% PROVEDENÍ VÝCHOZÍ REVIZE hod 16 hodinová sazba8 800,0

12% ZAŠKOLENÍ OBSLUHY hod 8 hodinová sazba4 400,0 12% STAVEBNÍ PŘÍPOMOCE hod 40 hodinová sazba10 000,0

12% PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE-skutečný stav hod 40 hodinová sazba30 000,0

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STAVEBNÍ ÚPRAVY** |  | . |  |  |  |  |  |
| 12% Zhotovení průrazu stěnou | ks |  | 42 | 1,0 | 42,0 | 50,0 | 2 100,0 |
| 12% Zhotovení průrazu stropem | ks |  | 60 | 1,0 | 60,0 | 50,0 | 3 000,0 |
| 12% Zhotovení drážky 50x50mm ve stěně | m |  | 54 | 1,0 | 54,0 | 50,0 | 2 700,0 |
| 12% Zhotovení drážky 50x100mm ve stěně | m |  | 26 | 1,0 | 26,0 | 65,0 | 1 690,0 |
| 12% Zhotovení drážky 50x50mm ve stropě | m |  | 15 | 1,0 | 15,0 | 75,0 | 1 125,0 |
| 12% Zhotovení niky ve venkovní stěně pro osazení KTPO | ks |  | 1 | 500,0 | 500,0 | 2 500,0 | 2 500,0 |