|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. | Kód | Popis | MJ | Počet | Jednotková cena | Celková cena | Referenční zařízení |
|  |  | DS Háje |  |  |  |  |  |
|  |  | OBJEKT A1 |  |  |  |  |  |
|  |  | Elektrická požární signalizace - EPS  1: Technologie |  |  |  | 985 444 |  |
| f 1. |  | Modul pro připojeni kruhové linky | ks | 1,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx | FX808332 |
|  |  | Modul do požámi ústředny pro připojeni kruhové linky |  | 1.000 |  |  |  |
| 2. |  | Montáž modulu | ks | 1,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 3. |  | Rozvaděč EPS | ks | 1,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
|  |  | Rozvaděč pro vslupni výstupní moduly s systémovým napájecím zdrojem I0A kontrola poruch, a záložními akumulátory 2x26Ah, Ix výstupní koppler 12rele, 1x poplachový koppler 4G/2R, 16x pomocné relé |  | t,000 |  |  |  |
| 4. |  | Montáž rozvaděče EPS | ks | 1,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 5. |  | Úprava silnoproudého rozvaděče VZT | ks | 1,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
|  |  | Doplněni: 3x modulární stykač 230V 3 fázový, 3x spínací relé 24V. 1x jistič 230/6A |  | 1,000 |  |  |  |
| 6. | | OT multisenzorový hlásič | ks | 103,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx | 802373 |
|  |  | Multlsenzorový hlásič s Integrovaným optickým a teplolnim hlásičem, s časovou analýzou signálu, korelačním vyhodnocením obou propojených funkci hlásiče k detekci doutnajících požárů a požárů s vývinem vysoké teploty.  Suterén; 57 |  | 57.000 |  |  |  |
|  |  | Přízemi; 34 |  | 34.000 |  |  |  |
|  |  | Půda; 12 |  | 12,000 |  |  |  |
| 7. |  | Montáž OT multisenzorového hlásiče | ks | 103,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 8. |  | Termodiferenciální hlásič | ks | 11,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx | 802271 |
|  |  | Automatický hlásič s rychlým polovodičovým snímačem, k bezpečné a spolehlivé detekci požáru s rychle stoupající teplotou, s integrovaným rozlišením maximální hodnoty k detekci požáru s pomalými nárůsty teploty.  Suterén; 6 |  | 6,000 |  |  |  |
|  |  | Přizeml; 5 |  | 5,000 |  |  |  |
|  |  | Půda; 0 |  | - |  |  |  |
| 9. |  | Montáž termodiferenciálního hlásiče | ks | 11,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 10. |  | Patice pro hlásiče | ks | 114,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
|  |  | Standardní palice pro hlásiče.  Suterén; 63 |  | 63,000 |  |  |  |
|  |  | Přízemi; 39 |  | 39.000 |  |  |  |
|  |  | Půda; 12 |  | 12,000 |  |  |  |
| 11. |  | Montáž palice pro hlásiče | ks | 114,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 12. |  | Elektronika tlačítkového hlásiče | ks | 7,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx | 804905 |
|  |  | S indikaci poplachu, k připojeni na skupinu standardních hlásičů  Suterén; 5 |  | 5.000 |  |  |  |
|  |  | Přizemi; 1 |  | 1,000 |  |  |  |
|  |  | Půda; 1 |  | 1,000 |  |  |  |
| 13. |  | Montáž elektroniky tlačítkového hlásiče | ks | 7,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 14. |  | Skříň tlačítkového hlásiče - červená | ks | 7,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx | 704900 |
|  |  | Skříň tlačítkového hlásiče s povrchovou montáži  Suterén; 5 |  | 5,000 |  |  |  |
|  |  | Přizemi; I |  | 1,000 |  |  |  |
|  |  | Půda; t |  | 1,000 |  |  |  |
| 15. |  | Montáž skříně tlačítkového hlásiče - červená | ks | 7,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 16. |  | Štítek se symbolem pro tlačítkový hlásič | ks | 7,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx | 704911 |
| 17. |  | Montáž štítku se symbolem pro tlačítkový hlásič | ks | 7,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 18. |  | Popisovači štítek pro patice | ks | 114,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx | 805576 |
| 19. |  | Montáž popisovacího štítku pro patice | ks | 114,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 20. |  | Atypický výložník pro umístění automatického hlásiče na zkosenou plochu | ks | 12,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
|  |  | Atypický kovový výložník pro uchyceni hlásiče bud na zkosenou plochu, nebo pro správnou funkci hlásiče (např. min vzdálenost 500 mm od stěny).  Suterén; 6 |  | 6,000 |  |  |  |
|  |  | Přízemi; 4 |  | 4,000 |  |  |  |
|  |  | Půda; 2 |  | 2,000 |  |  |  |
| 21. |  | Montáž atypického výložníku | ks | 12,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 22. |  | Přídržný magnet 24V s ovládacím tlačítkem a distanční trubkou, vč. protikusu pro dveřní maqnet, mechanický dveřní zavírač a koordinátor | ks | 10,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
|  |  | Přídavný magnet a distanční držák. Držák lze pomoci úpravy použit k montáži na stěnu nebo na podlahu.  Suterén; 8 |  | 8,000 |  |  |  |
|  |  | Přizemi; 2 |  | 2,000 |  |  |  |
|  |  | Půda; 0 |  | - |  |  |  |
| 23. |  | Montáž přídržného magnetu, mechanického dveřnío zavírače a | ks | 10,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |

koordinátoru

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Poř. | Kód | Popis | MJ | Počet | Jednotková cena | Celková cena | Referenční zařizeni |
| 2: Instalace a rozvody | | | | | | | |
| 24. |  | Kabel pro hlásící kruhové vedení pro hlásiče, červený, mimo prostory specifikované vyhláškou č.23/2008Sb. | m | 1 705,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx | J-Y(St)Y 1x2x0,8mm |
|  | | Suterén; 620 |  | 620,000 |  |  | |
|  | | Přízemi; 255 |  | 255,000 |  |  | |
|  | | Půda; 270 + 240 v trubce |  | 510.000 |  |  | |
|  | | Propojeni s ústřednou EPS v objektu A2; 320 |  | 320,000 |  |  | |
| 25. |  | Montáž kabelu pro hlásící kruhové vedení | m | 1 705,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 26. |  | Kabel ovládací kruhové linky pro kopplery s třídou reakce na oheň B2cas1d0, se zachováním funkce při požáru dle ČSN IEC 60331 | m | 255,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx | PRAFIaGuard 1x2x0,8mm |
|  | | Suterén; 105 |  | 105,000 |  |  | |
|  | | Propojeni s kopplerovou linkou v m.č. 0.86 (strojovna VZT) v objektu A2; 150 |  | 150,000 |  |  | |
| 27. |  | Montáž kabelu ovládací kruhové linky pro kopplery | m | 255,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 28. |  | Kabel pro napojení návazných ovládaných zařízení s třídou reakce na oheň B2cas1d0, se zachováním funkce při požáru dle ČSN IEC 60331 | m | 355,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx | PRAFIaGuard 1x2x0,8mm |
|  | | Suterén; 290 |  | 290,000 |  |  | |
|  | | Přizemi; 45 |  | 45,000 |  |  | |
|  | | Půda; 20 |  | 20.000 |  |  | |
| 29. |  | Montáž kabelu pro napojeni návazných ovládaných zařízení | m | 355,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 30. |  | Silový kabel 3x1,5 pro napojení rozvaděče EPS | m | 10,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
|  | | Suterén; 10 |  | 10,000 |  |  | |
| 31. |  | Montáž silového kabelu 3x1,5 pro napojení rozvaděče EPS | m | 10,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 32. |  | Požárně odolná rozbočovací krabice se svorkovnicí pro větvení kabeláže se zachováním funkce při požáru dle ČSN IEC 60331 | ks | 9,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
|  | | Suterén; 6 |  | 6,000 |  |  | |
|  | | Přizemi; 2 |  | 2.000 |  |  | |
|  | | Půda; 1 |  | 1.000 |  |  | |
| 33. |  | Montáž požárně odolné rozbočovací krabice se svorkovnicí pro větvení kabeláže se zachováním funkce při požáru dle ČSN IEC 60331 | ks | 9,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 34. |  | Trubka PVC tuhá 20mm na příchytky vč.příchytek, hmoždinek, spojek, atd | m | 486,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
|  | | Suterén; 217 |  | 217,000 |  |  | |
|  | | Přizemi; 90 |  | 90,000 |  |  | |
|  | | Půda;179 |  | 179,000 |  |  | |
| 35. |  | Montáž trubky PVC tuhé 20mm | ks | 486,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 36. |  | Trubka PVC tuhá 25mm na příchytky vč.příchytek, hmoždinek, spojek, atd | m | 507,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
|  | | Suterén; 155 |  | 155,000 |  |  | |
|  | | Přízemí; 64 |  | 64,000 |  |  | |
|  | | Půda; 128 |  | 128,000 |  |  | |
|  | | Propojeni s ústřednou EPS v objektu A2; 160 |  | 160,000 |  |  | |
| 37. |  | Montáž trubky PVC tuhé 25mm | ks | 507,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 38. |  | Trubka PVC ohebná 23mm určená pod omítku | m | 80,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
|  | | Suterén; 15 |  | 15,000 |  |  | |
|  | | Přizemi; 65 |  | 65.000 |  |  | |
|  | | Půda;0 |  | - |  |  | |
| 39. |  | Montáž trubky PVC ohebné 23mm, vč. zhotoveni drážky, zapraveni a malování | ks | 80,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 40. |  | Lišta vkládaci LV 18x13 HD | m | 277,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
|  | | Suterén; 124 |  | 124.000 |  |  | |
|  | | Přizemi; 51 |  | 51.000 |  |  | |
|  | | Půda; 102 |  | 102,000 |  |  | |
| 41. |  | Montáž lišty vkládaci LV 18x13 HD | ks | 277,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 42. |  | Kabelová jednostranná příchytka, rozestup 0.5m se šroubem | ks | 139,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
|  | | Suterén; 62 |  | 62.000 |  |  | |
|  | | Přizemi; 26 |  | 26,000 |  |  | |
|  | | Půda: 51 |  | 51,000 |  |  | |
| 43. |  | Montáž kabelové jednostranné příchytky, rozestup 0.5m se šroubem | ks | 139,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 44. |  | Kabelová dvojitá příchytka, rozestup 0.5m se šroubem | ks | 209,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
|  | | Suterén; 93 |  | 93,000 |  |  | |
|  | | Přízemi; 39 |  | 39,000 |  |  | |
|  | | Půda; 77 |  | 77.000 |  |  | |
| 45. |  | Montáž kabelové dvojité příchytky, rozestup 0.5m se šroubem | ks | 209,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 46. |  | Kabelová jednostranná příchytka, rozestup 0.3m se šroubem s funkční odolností při požáru | ks | 550,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
|  | | Suterén; 330 |  | 330,000 |  |  | |
|  | | Přizemi; 150 |  | 150.000 |  |  | |
|  | | Půda; 70 |  | 70.000 |  |  | |
| 47. |  | Montáž kabelové jednostranné příchytky, rozesiup 0.3m se šroubem s  funkční odolností při požáru | ks | 550,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 48. |  | Kabelová dvojitá příchytka, rozestup 0.3m se šroubem s funkční odolností při požáru | ks | 694,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
|  | | Suterén; 444 |  | 444,000 |  |  | |
|  | | Přízemi; 0 |  | - |  |  | |
|  | | Půda; 0 |  | - |  |  | |
|  | | Propojeni s kopplerovou linkou v m é. 0.86 (strojovna VZT) v objektu A2; 250 |  | 250,000 |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 49. |  | Montáž kabelové dvojité příchytky, rozestup 0.3m se šroubem s funkční odolností při požáru | ks | 694,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 50. |  | Značení trasy vedení | m | 915,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |

MJ Počet

Jednotková cena Celková cena

Referenční zařízeni

Poř. Kód Popis

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 51. |  | Pomocný materiál - drobný elektroinstalační materiál (štítky, pásky, | kpl | 1,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
|  |  | popisky, apod.) |  |  |  |  |  |

Suterén; 620 620,000

Přizemi; 90 90.000

Půda; 205 205,000

3: Ostatní

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 52. |  | Demontáž stávajícího systému EPS ve velkém sále(koncové prvky, kabeláže, kabelové trasy) | kpl | 1,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
|  | Demontáž - Ix ústředna EPS, 2x EPS čidlo na stropě, 56m kabelu. | | | | | | |
| 53. |  | Odvoz a ekoloqická likvidace elektroodpadu | kpl | 1,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 54. |  | Příplatek za zvýšenou pracnost | kpl | 1,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 55. |  | Příplatek za provádění prací za provozu | kpl | 1,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 56. |  | Protipožární ucpávky 50x50 mm | ks | 21,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 57. |  | Koordinační činnost | kpl | 1,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 58. |  | Dokladová část | kpl | 1,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 59. |  | Komplexní zkoušky | ks | 1,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 60. |  | Mimostaveništní doprava | ks | 1,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 61. |  | Revize, měření | ks | 1,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 62. |  | Stavební přípomoci, prostupy... | kpl | 1,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 63. |  | Proqramování ústředny, uvedení do provozu | kpl | 1,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 64. |  | PPV, HZS, Koordinační činnost, šéfmontáž | kpl | 1,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 65. |  | Závěrečný úklid stavby | kpl | 1,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 66. |  | Odvoz a ekoloqická likvidace odpadů | kpl | 1,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 67. |  | Zařízení staveniště | kpl | 1,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 68. |  | Enerqie a jiná média | kpl | 1,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 69. |  | Projekt skutečného stavu | kpl | 1,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |
| 70. |  | Ostatní položky výše neuvedené potřebné pro dokončení díla | kpl | 1,000 | xxxxxxxx | xxxxxxxx |  |