**Příloha č. 1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sekce "A" |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Typ** | **MJ** | **Množ.** | **Cena/MJ** | **Cena bez DPH** | **DPH** | **Cena s DPH** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Název produktu** |  |  |  |  |  |  |
| Instalační kabel CAT6 UTP LSOH SXKD-6-UTP-LSOH | m | 500 | 10,9 | 5 450,00 Kč | 21% | 6 594,50 Kč |
| Univerzální modulární neosazený patch panel 24 portů černý 1U SX24M-0-STP-BK-UNI | ks | 1 | 478,8 | 478,80 Kč | 21% | 579,35 Kč |
| Samořezný keystone CAT6 UTP RJ45 černý SXKJ-6-UTP-BK-SA | ks | 11 | 82,5 | 907,50 Kč | 21% | 1 098,08 Kč |
| 19" vyvazovací panel 1U jednostranný, plast. oka 40x50 mm | ks | 1 | 181,3 | 181,30 Kč | 21% | 219,37 Kč |
| sada spojovacího materiálu M6 - 4 srouby | ks | 2 | 20 | 40,00 Kč | 21% | 48,40 Kč |
| lišta PVC bílá 18x18 | m | 75 | 23,8 | 1 785,00 Kč | 21% | 2 159,85 Kč |
| lišta PVC bílá 40x20 | m | 156 | 36,9 | 5 756,40 Kč | 21% | 6 965,24 Kč |
| Patch kabel Cat6, UTP - 1m , šedý | ks | 11 | 46,3 | 509,30 Kč | 21% | 616,25 Kč |
| drobný spotřební materiál | ks | 1 | 3125 | 3 125,00 Kč | 21% | 3 781,25 Kč |
|  |  |  |  | **Celkem bez DPH** |  | **Celkem s DPH** |
|  |  |  |  | **18 233,30 Kč** |  | **22 062,29 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Práce** |  |  |  |  |  |  |
| vysvazkování kabelů v racku | ks | 1 | 1837,5 | 1 837,50 Kč | 21% | 2 223,38 Kč |
| protažení kabelu | m | 500 | 9 | 4 500,00 Kč | 21% | 5 445,00 Kč |
| montáž lišty/trubky včetně osazení hmoždinky 6mm do cihlové zdi(231m/50cm=462ks) | m | 231 | 122,5 | 28 297,50 Kč | 21% | 34 239,98 Kč |
| konektorovaní RJ/CJ | ks | 22 | 118,8 | 2 613,60 Kč | 21% | 3 162,46 Kč |
| měření kabelu včetně protokolu | ks | 11 | 156,3 | 1 719,30 Kč | 21% | 2 080,35 Kč |
| průraz zdí/stropem prum 40mm | ks | 14 | 525 | 7 350,00 Kč | 21% | 8 893,50 Kč |
| montáž patchpanelu | ks | 1 | 437,5 | 437,50 Kč | 21% | 529,38 Kč |
| montáž police/organizéru | ks | 1 | 250 | 250,00 Kč | 21% | 302,50 Kč |
| ostatní práce | ks | 1 | 2500 | 2 500,00 Kč | 21% | 3 025,00 Kč |
|  |  |  |  | **Celkem bez DPH** |  | **Celkem s DPH** |
|  |  |  |  | **49 505,40 Kč** |  | **59 901,53 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Celkem** | **67 738,70 Kč** |  | **81 963,83 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sekce "B" |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Typ** | **MJ** | **Množ.** | **Cena/MJ** | **Cena bez DPH** | **DPH** | **Cena s DPH** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Název produktu** |  |  |  |  |  |  |
| Instalační kabel CAT6 UTP LSOH SXKD-6-UTP-LSOH | m | 540 | 10,9 | 5 886,00 Kč | 21% | 7 122,06 Kč |
| Univerzální modulární neosazený patch panel 24 portů černý 1U SX24M-0-STP-BK-UNI | ks | 1 | 478,8 | 478,80 Kč | 21% | 579,35 Kč |
| Samořezný keystone CAT6 UTP RJ45 černý SXKJ-6-UTP-BK-SA | ks | 11 | 82,5 | 907,50 Kč | 21% | 1 098,08 Kč |
| 19" vyvazovací panel 1U jednostranný, plast. oka 40x50 mm | ks | 1 | 181,3 | 181,30 Kč | 21% | 219,37 Kč |
| sada spojovacího materiálu M6 - 4 srouby | ks | 2 | 20 | 40,00 Kč | 21% | 48,40 Kč |
| datový rozvač 38U 600x600 | ks | 1 | 14500 | 14 500,00 Kč | 21% | 17 545,00 Kč |
| lišta PVC bílá 18x18 | m | 60 | 23,8 | 1 428,00 Kč | 21% | 1 727,88 Kč |
| lišta PVC bílá 40x20 | m | 156 | 36,9 | 5 756,40 Kč | 21% | 6 965,24 Kč |
| Patch kabel Cat6, UTP - 1m , šedý | ks | 11 | 46,3 | 509,30 Kč | 21% | 616,25 Kč |
| Distributor napájení ACAR S8 FA 5m 8 pozic, 1U, s přep. ochr., vč držáků, do 19" lišt | ks | 2 | 925 | 1 850,00 Kč | 21% | 2 238,50 Kč |
| drobný spotřební materiál | ks | 1 | 3151,3 | 3 151,30 Kč | 21% | 3 813,07 Kč |
|  |  |  |  | **Celkem bez DPH** |  | **Celkem s DPH** |
|  |  |  |  | **34 688,60 Kč** |  | **41 973,21 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Práce** |  |  |  |  |  |  |
| vysvazkování kabelů v racku | ks | 1 | 1837,5 | 1 837,50 Kč | 21% | 2 223,38 Kč |
| protažení kabelu | m | 540 | 9 | 4 860,00 Kč | 21% | 5 880,60 Kč |
| montáž lišty/trubky včetně osazení hmoždinky 6mm do cihlové zdi(216m/50cm=432ks) | m | 216 | 122,5 | 26 460,00 Kč | 21% | 32 016,60 Kč |
| konektorovaní RJ/CJ | ks | 22 | 118,8 | 2 613,60 Kč | 21% | 3 162,46 Kč |
| měření kabelu včetně protokolu | ks | 11 | 156,3 | 1 719,30 Kč | 21% | 2 080,35 Kč |
| průraz zdí/stropem do prum 40mm | ks | 12 | 525 | 6 300,00 Kč | 21% | 7 623,00 Kč |
| montáž patchpanelu | ks | 1 | 437,5 | 437,50 Kč | 21% | 529,38 Kč |
| montáž police/organizéru | ks | 1 | 250 | 250,00 Kč | 21% | 302,50 Kč |
| montáž racku | ks | 1 | 2312,5 | 2 312,50 Kč | 21% | 2 798,13 Kč |
| demontáž původního racku | ks | 1 | 6000 | 6 000,00 Kč | 21% | 7 260,00 Kč |
| montáž a vystrojení nového racku | ks | 1 | 6400 | 6 400,00 Kč | 21% | 7 744,00 Kč |
| ostatní práce | ks | 1 | 2500 | 2 500,00 Kč | 21% | 3 025,00 Kč |
|  |  |  |  | **Celkem bez DPH** |  | **Celkem s DPH** |
|  |  |  |  | **61 690,40 Kč** |  | **74 645,38 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Celkem** | **96 379,00 Kč** |  | **116 618,59 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sekce "C+D" |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Typ** | **MJ** | **Množ.** | **Cena/MJ** | **Cena bez DPH** | **DPH** | **Cena s DPH** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Název produktu** |  |  |  |  |  |  |
| Instalační kabel CAT6 UTP LSOH SXKD-6-UTP-LSOH | m | 420 | 10,9 | 4 578,00 Kč | 21% | 5 539,38 Kč |
| Univerzální modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů černý 1U SX24M-0-STP-BK-UNI | ks | 1 | 478,8 | 478,80 Kč | 21% | 579,35 Kč |
| Samořezný keystone CAT6 UTP RJ45 černý SXKJ-6-UTP-BK-SA | ks | 8 | 82,5 | 660,00 Kč | 21% | 798,60 Kč |
| 19" vyvazovací panel 1U jednostranný, plast. oka 40x50 mm | ks | 1 | 181,3 | 181,30 Kč | 21% | 219,37 Kč |
| sada spojovacího materiálu M6 - 4 srouby | ks | 2 | 20 | 40,00 Kč | 21% | 48,40 Kč |
| lišta PVC bílá 18x18 | m | 120 | 23,8 | 2 856,00 Kč | 21% | 3 455,76 Kč |
| lišta PVC bílá 40x20 | m | 48 | 36,9 | 1 771,20 Kč | 21% | 2 143,15 Kč |
| Patch kabel Cat6, UTP - 1m , šedý | ks | 8 | 46,3 | 370,40 Kč | 21% | 448,18 Kč |
| drobný spotřební materiál | ks | 1 | 3125 | 3 125,00 Kč | 21% | 3 781,25 Kč |
|  |  |  |  | **Celkem bez DPH** |  | **Celkem s DPH** |
|  |  |  |  | **14 060,70 Kč** |  | **17 013,45 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Práce** |  |  |  |  |  |  |
| vysvazkování kabelů v racku | ks | 1 | 1837,5 | 1 837,50 Kč | 21% | 2 223,38 Kč |
| protažení kabelu | m | 420 | 9 | 3 780,00 Kč | 21% | 4 573,80 Kč |
| montáž lišty/trubky včetně osazení hmoždinky 6mm do cihlové zdi(168m/50cm=336ks) | m | 168 | 122,5 | 20 580,00 Kč | 21% | 24 901,80 Kč |
| konektorovaní RJ/CJ | ks | 16 | 118,8 | 1 900,80 Kč | 21% | 2 299,97 Kč |
| měření kabelu včetně protokolu | ks | 8 | 156,3 | 1 250,40 Kč | 21% | 1 512,98 Kč |
| průraz zdí/stropem prum 20mm | ks | 8 | 525 | 4 200,00 Kč | 21% | 5 082,00 Kč |
| montáž patchpanelu | ks | 1 | 437,5 | 437,50 Kč | 21% | 529,38 Kč |
| montáž police/organizéru | ks | 1 | 250 | 250,00 Kč | 21% | 302,50 Kč |
| ostatní práce | ks | 1 | 2500 | 2 500,00 Kč | 21% | 3 025,00 Kč |
|  |  |  |  | **Celkem bez DPH** |  | **Celkem s DPH** |
|  |  |  |  | **36 736,20 Kč** |  | **44 450,80 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Celkem** | **50 796,90 Kč** |  | **61 464,25 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Přetažení učeben 316 a 317 do R2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Typ** | **MJ** | **Množ.** | **Cena/MJ** | **Cena bez DPH** | **DPH** | **Cena s DPH** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Název produktu** |  |  |  |  |  |  |
| Instalační kabel CAT6 UTP LSOH SXKD-6-UTP-LSOH | m | 900 | 10,9 | 9 810,00 Kč | 21% | 11 870,10 Kč |
| Univerzální modulární neosazený patch panel 24 portů černý 1U SX24M-0-STP-BK-UNI | ks | 2 | 478,8 | 957,60 Kč | 21% | 1 158,70 Kč |
| Samořezný keystone CAT6 UTP RJ45 černý SXKJ-6-UTP-BK-SA | ks | 32 | 82,5 | 2 640,00 Kč | 21% | 3 194,40 Kč |
| 19" vyvazovací panel 1U jednostranný, plast. oka 40x50 mm | ks | 2 | 181,3 | 362,60 Kč | 21% | 438,75 Kč |
| sada spojovacího materiálu M6 - 4 srouby | ks | 4 | 20 | 80,00 Kč | 21% | 96,80 Kč |
| Samořezný keystone CAT6 UTP RJ45 bílý,včetně montážní masky 2x RJ45 pro ABB | ks | 32 | 356,3 | 11 401,60 Kč | 21% | 13 795,94 Kč |
| kabel pro propojení silových zásuvek CYKY 3x2,5 | m | 20 | 19 | 380,00 Kč | 21% | 459,80 Kč |
| krabice přístrojová KP PK HB pro parapetní kanál | ks | 32 | 58 | 1 856,00 Kč | 21% | 2 245,76 Kč |
| zásuvka | ks | 32 | 139 | 4 448,00 Kč | 21% | 5 382,08 Kč |
| lišta PVC bílá 70x40 | m | 35 | 56,3 | 1 970,50 Kč | 21% | 2 384,31 Kč |
| drobný spotřební materiál | ks | 1 | 3125 | 3 125,00 Kč | 21% | 3 781,25 Kč |
|  |  |  |  | **Celkem bez DPH** |  | **Celkem s DPH** |
|  |  |  |  | **37 031,30 Kč** |  | **44 807,87 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Práce** |  |  |  |  |  |  |
| vysvazkování kabelů v racku | ks | 1 | 1837,5 | 1 837,50 Kč | 21% | 2 223,38 Kč |
| protažení kabelu | m | 900 | 13 | 11 700,00 Kč | 21% | 14 157,00 Kč |
| montáž lišty/trubky včetně osazení 6mm hmoždinky do cihlové zdi (35m/50cm=70ks) | m | 35 | 136,3 | 4 770,50 Kč | 21% | 5 772,31 Kč |
| konektorovaní RJ/CJ | ks | 64 | 118,8 | 7 603,20 Kč | 21% | 9 199,87 Kč |
| měření kabelu včetně protokolu | ks | 32 | 156,3 | 5 001,60 Kč | 21% | 6 051,94 Kč |
| montáž zásuvek 230V do parapetního kanálu včetně zapojení | ks | 32 | 125 | 4 000,00 Kč | 21% | 4 840,00 Kč |
| průraz zdí/stropem | ks | 3 | 525 | 1 575,00 Kč | 21% | 1 905,75 Kč |
| montáž patchpanelu | ks | 2 | 437,5 | 875,00 Kč | 21% | 1 058,75 Kč |
| montáž police/organizéru | ks | 2 | 250 | 500,00 Kč | 21% | 605,00 Kč |
| odstranění původní kabeláže | ks | 1 | 5000 | 5 000,00 Kč | 21% | 6 050,00 Kč |
| ostatní práce | ks | 1 | 2500 | 2 500,00 Kč | 21% | 3 025,00 Kč |
|  |  |  |  | **Celkem bez DPH** |  | **Celkem s DPH** |
|  |  |  |  | **45 362,80 Kč** |  | **54 888,99 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **Celkem** | **82 394,10 Kč** |  | **99 696,86 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Celkový rozpočet |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Typ** |  | ***Sekce "A"*** | | ***Sekce "B"*** | | ***Sekce "C+D"*** | | ***Učebny*** | |
|  | **cena/ks** | **ks** | **cena** | **ks** | **cena** | **ks** | **cena** | **ks** | **cena** |
| *Strukturovaná kabeláž* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| materiál - kabely, lišty, zasuvky, rozvaděče |  | 1 | 18 233,30 Kč | 1 | 34 688,60 Kč | 1 | 14 060,70 Kč | 1 | 37 031,30 Kč |
| práce |  | 1 | 49 505,40 Kč | 1 | 61 690,40 Kč | 1 | 36 736,20 Kč | 1 | 45 362,80 Kč |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Celkem bez DPH** | | **Celkem bez DPH** | | **Celkem bez DPH** | | **Celkem bez DPH** | |
|  |  | **67 738,70 Kč** | | **96 379,00 Kč** | | **50 796,90 Kč** | | **82 394,10 Kč** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Celkem bez DPH** | |  | **Celkem s DPH** | |  |  |  |
|  |  | **297 308,70 Kč** | |  | **359 743,53 Kč** | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Typ** |  | ***Sekce "A"*** | | ***Sekce "B"*** | | ***Sekce "C+D"*** | | ***Učebny*** | |
| velikost navrženého racku |  |  |  |  | 38U |  |  |  |  |
| obsazenost racku bez aktivních prvků |  |  | 2U |  | 2U |  | 2U |  | 4U |
| počet non PoE portů - switche |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| počet PoE portů - switche |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| potřebný max. el. výkon PoE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| instalovaný el. výkon PoE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| celkový potřebný el. příkon |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| počet současných switchu 24p |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| potrebny počet switchu non-PoE 24p |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| potrebny počet switchu PoE 24p |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Při budování nových kabelových tras pro přístupové body bude využito i stávajících tras kabelových rozvodů a instalovaných datových rozvaděčů. U nových tras je požadována instalace lišt větších rozměrů pro vybudování tras s dostatečnou rezervou, stejně jako dostatečně velké průrazy pro případné další využití.

Pro instalaci metalických rozvodů je počítáno s kabelem kategorie 6.

Všechna instalovaná zařízení, rozvody i jejich jednotlivé části musí splňovat platné normy a předpisy a všechny požadavky na aktuální legislativu ČR.

Délky kabelů a lišt budou fakturovány dle skutečnosti.