

Investor: SPŠS a SOŠ prof.Švejcara, Klatotovská tř.1615/109, 301 00 Plzeň
 Název akce: Úprava učebny programování strojů CNC
 Obsah: D.1.9.Strukturovaná kabeláž

Soupis položek

| p.č. | č.položky | popis položky | mj. | množství | cena/mj. | cena celkem |
|---------------------------------|-----------|---|-----|----------|-----------|------------------|
| Dodávky zařízení | | | | | | |
| 1 | | Stojanový rozvaděč, 32U, š.600mm, hl.600mm, RAL 7035 | ks | 1,00 | 14 464,00 | 14 464,00 |
| 2 | | Silové rozvody pro datový rozvaděč - jistič, kabel, zásuvka, uzemění | kpl | 1,00 | 5 625,00 | 5 625,00 |
| součet | | | | | | 20 089,00 |
| Materiál elektromontážní | | | | | | |
| 3 | | lišta vkladací LHD 40x20 | m | 14,00 | 26,40 | 369,60 |
| 4 | | trubka ohebná d=23mm | m | 12,00 | 8,10 | 97,20 |
| 5 | | kompletní drátěný žlab 60/100 | m | 26,00 | 277,90 | 7 225,40 |
| 6 | | nosné příslušenství pro drátěný žlab | kpl | 1,00 | 3 812,70 | 3 812,70 |
| 7 | | kabel UTP cat5e systémový - dodržet stávající systém | m | 4 575,00 | 6,10 | 27 907,50 |
| 8 | | patch kabel UTP Cat5e RJ45-RJ45 systémový do rozvaděče - dodržet stávající systém | ks | 82,00 | 45,20 | 3 706,40 |
| 9 | | patch kabel UTP Cat5e RJ45-RJ45 systémový k zásuvkám - dodržet stávající systém | ks | 82,00 | 54,90 | 4 501,80 |
| 10 | | SESTAVA zásuvka komunikační 2X RJ45 - pod omítku | | 2,00 | | |
| 11 | | krabice pod omítku | ks | 2,00 | 45,70 | 91,40 |
| 12 | | rámeček | ks | 2,00 | 22,10 | 44,20 |
| 13 | | Kryt zásuvky komunikační s popisovým polem | ks | 2,00 | 72,40 | 144,80 |
| 14 | | keystone systémový - dodržet stávající systém | ks | 4,00 | 54,30 | 217,20 |
| 15 | | nosná maska pro 2xZásuvka | ks | 2,00 | 19,70 | 39,40 |
| 16 | | SESTAVA zásuvka komunikační 2X RJ45 - na omítku | | 4,00 | | |
| 17 | | krabice lištová na omítku | ks | 4,00 | 39,90 | 159,60 |
| 18 | | rámeček | ks | 4,00 | 22,10 | 88,40 |
| 19 | | Kryt zásuvky komunikační s popisovým polem | ks | 4,00 | 72,40 | 289,60 |
| 20 | | keystone systémový - dodržet stávající systém | ks | 8,00 | 54,30 | 434,40 |
| 21 | | nosná maska pro 2xZásuvka | ks | 4,00 | 19,70 | 78,80 |
| 22 | | SESTAVA zásuvka komunikační 2X RJ45 - do podlahových krabic | | 30,00 | | |
| 23 | | krabice do podlahové krabice | ks | 30,00 | 215,10 | 6 453,00 |
| 24 | | modul do podlahové krabice | ks | 60,00 | 134,80 | 8 088,00 |
| 25 | | keystone systémový - dodržet stávající systém | ks | 60,00 | 54,30 | 3 258,00 |
| 26 | | patchPanel19# systémový - dodržet stávající systém | ks | 2,00 | 953,00 | 1 906,00 |

| p.č. | č.položky | popis položky | mj. | množství | cena/mj. | cena celkem |
|------------------------|--|---------------|-----|----------|----------|-------------------|
| 27 | keystone do patch panelu systémový - dodržet stávající systém | | ks | 48,00 | 45,00 | 2 160,00 |
| 28 | ochrana svárů 60 mm | | ks | 4,00 | 6,00 | 24,00 |
| 29 | autonomní EPS čidlo vč. sirény | | ks | 2,00 | 1 250,00 | 2 500,00 |
| 30 | drobný spotřební materiál | | kpl | 1,00 | 3 750,00 | 3 750,00 |
| součet | | | | | | 77 347,40 |
| Elektromontáže | | | | | | |
| 31 | lišta vkladací pevně uložená do š.40mm | | m | 14,00 | 65,00 | 910,00 |
| 32 | kabelový žlab s vikem do š.170mm | | m | 26,00 | 165,00 | 4 290,00 |
| 33 | instalace trubky pod omítku vč.začištění | | m | 12,00 | 194,80 | 2 337,60 |
| 34 | krabice lištová bez zapojení | | ks | 41,00 | 53,20 | 2 181,20 |
| 35 | kabel volně uložený jednotková hmotnost do 0,4kg (nové rozvody) | | m | 4 575,00 | 9,80 | 44 835,00 |
| 36 | stávající kabel odpojen a přetažen na novou pozici (stávající přetažené rozvody) | | m | 720,00 | 14,80 | 10 656,00 |
| 37 | zapojení konektoru v datové zásuvce | | ks | 94,00 | 119,00 | 11 186,00 |
| 38 | datový rozvaděč stojanový vč. silového připojení z NIN | | kpl | 1,00 | 4 265,70 | 4 265,70 |
| 39 | patch panel vč.zapojení a vyvázání kabelů do 24kabelů 4pár | | ks | 5,00 | 1 450,00 | 7 250,00 |
| 40 | telefonní patch panel - 50port cat.3 | | ks | 1,00 | 125,00 | 125,00 |
| 41 | kabel sdělovací 30x2x0,5 - přetažení do nového rozvaděče | | m | 8,00 | 65,00 | 520,00 |
| 42 | montáž, kompletace a zapojení kabelu sdělovacího 30x2x0,5 | | pár | 30,00 | 95,00 | 2 850,00 |
| 43 | optický patch panel | | ks | 1,00 | 125,00 | 125,00 |
| 44 | kabel optický - přetažení do nového rozvaděče | | m | 8,00 | 65,00 | 520,00 |
| 45 | instalace optického kabelu do OR (včetně přípravy opt. vláken na svařování) | | ks | 1,00 | 540,00 | 540,00 |
| 46 | ukončení optického vlákna - svár v ODF | | ks | 4,00 | 275,20 | 1 100,80 |
| 47 | napájecí panel pro 19 skříně | | ks | 1,00 | 65,00 | 65,00 |
| 48 | autonomní EPS čidlo vč. sirény | | ks | 2,00 | 915,80 | 1 831,60 |
| 49 | koordinace stavby-práce stavbyvedoucího | | hod | 12,00 | 450,00 | 5 400,00 |
| 50 | drobné montážní práce | | kpl | 1,00 | 5 017,00 | 5 017,00 |
| součet | | | | | | 106 005,90 |
| Ostatní náklady | | | | | | |
| 51 | vysekání rýh/zed' cihla/ hl.do 20mm/š.do 30mm | | m | 12,00 | 115,00 | 1 380,00 |
| 52 | omítka hladká/stěna/rýha šířka do 0,15m/vč.malty/MV | | m2 | 2,00 | 415,20 | 830,40 |
| 53 | vybour.otvoru ve zdi/cihla/ do 0,25m2/ft.do 0,90m | | ks | 4,00 | 198,00 | 792,00 |
| 54 | začištění otvoru ve zdivu/cihla/do 0,25m2/ft.0,90m | | ks | 4,00 | 107,00 | 428,00 |
| 55 | vyhledání stávajících vedení před sekáním/vrtáním | | hod | 4,00 | 210,00 | 840,00 |
| 56 | pronájem kontejneru | | den | 1,00 | 1 145,00 | 1 145,00 |
| 57 | odvoz suťi do 10km vč.poplatku za skládku | | kpl | 1,00 | 2 430,00 | 2 430,00 |
| součet | | | | | | 7 845,40 |

| p.č. | č.položky | popis položky | mj. | množství | cena/mj. | cena celkem |
|------------------|-----------|--|-----|----------|----------|------------------|
| Demontáže | | | | | | |
| 58 | | rozvaděč nástěnný /dímtž vč. optiky a tel.panelu | ks | 1,00 | 3 260,00 | 3 260,00 |
| 59 | | zásuvka datová 2násobná vč.zapojení | ks | 11,00 | 35,00 | 385,00 |
| 60 | | kabel UTP do 4x2x0.5 | m | 1 360,00 | 4,50 | 6 120,00 |
| 61 | | lišta vkladací úplná pevně uložená do š.40mm vč. zajištění děr | m | 44,00 | 18,40 | 809,60 |
| 62 | | krabice lištová bez zapojení vč. zajištění děr | ks | 11,00 | 15,10 | 166,10 |
| 63 | | odvíčkování a zavíčkování žlabů | m | 24,00 | 17,40 | 417,60 |
| součet | | | | | | 11 158,30 |

| Rekapitulace ceny | | | | | | |
|--------------------------|--|--|---|--------|--------|-------------------|
| p.č. | | | % | | základ | |
| 1 | dodávky zařízení | | | | | 20 089,00 |
| 2 | materiál elektromontážní | | | | | 77 347,40 |
| 3 | elektromontáže | | | | | 106 005,90 |
| 4 | ostatní náklady | | | | | 7 845,40 |
| 5 | demontáže | | | | | 11 158,30 |
| 6 | NAKLADY h.III celkem | | | | | 222 446,00 |
| 7 | měření - metalika | | | 118,00 | 54,00 | 6 372,00 |
| 8 | měření - optika | | | 4,00 | 195,00 | 780,00 |
| 9 | kontrolní měření - telefonní kabel | | | 30,00 | 16,00 | 480,00 |
| 10 | projekt skutečného provedení stavby (4ks papír + 1ks data) | | | | | 5 400,00 |
| 11 | komplexní a funkční zkoušky | | | | | 1 000,00 |
| 12 | silová revize | | | | | 2 750,00 |
| 13 | ostatní a vedlejší rozpočtové náklady | | | | | 4 350,00 |
| 14 | NAKLADY h.XI celkem | | | | | 21 132,00 |
| 15 | CENA bez DPH (Kč) | | | | | 243 578,00 |

CENA bez DPH
 DPH 21%
 CENA s DPH

243 578,00 Kč
 51 151,38 Kč
 294 729,38 Kč