|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Položkový rozpočet stavby | | | | | |
| Stavba: | 181215 | SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby | | |  |
| Objednatel: |  |  |  | IČO: |  |
|  |  |  |  | DIČ: |  |
| Zhotovitel: | SKR stav, s.r.o. | |  | IČO: | 269 61 474 |
|  | Nováčkova 18 |  |  | DIČ: | CZ26961474 |
|  | 614 00 | Brno |  |  |  |
| Vypracoval: |  |  |  |  |  |
| Rozpis ceny |  |  |  |  | Celkem |
| HSV | |  |  | | 6 183 575,01 |
| PSV | |  |  | | 16 252 127,70 |
| MON | |  |  | | 4 565 070,29 |
| Vedlejší náklady | |  |  | | 0,00 |
| Ostatní náklady | |  |  | | 885 000,00 |
| Celkem | |  |  | | 27 885 773,00 |
| Rekapitulace daní | | | | | |
| Základ pro sníženou DPH | | 15 % | 0,00 CZK | | |
| Snížená DPH | | 15 % | 0,00 CZK | | |
| Základ pro základní DPH | | 21 % | 27 885 773,00 CZK | | |
| Základní DPH | | 21 % | 5 856 012,00 CZK | | |
| Zaokrouhlení |  |  |  |  | 0,00 CZK |
| Cena celkem s DPH | |  |  | 33 741 785,00 czk | |
| v | Brně | dne |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Za zhotovitele | |  | Za objednatele |  |
|  | Ing. Petr Skřivánek, jednatel | |  |  |  |

Rekapitulace dílčích částí

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Číslo | Název | Základ pro sníženou DPH | Základ pro základní DPH | DPH celkem | Cena celkem | % |
| 01 | Bourací práce | 0 | 1 186 305 | 249 124 | 1 435 429 | 4 |
| 01 | Bourání střešní skladby a zateplení atiky | 0 | 944 357 | 198 315 | 1 142 672 | 3 |
| 02 | Napojení krčku na stávající nástavbu | 0 | 48 226 | 10 127 | 58 354 | 0 |
| 03 | Ostatní bourací práce na střeše | 0 | 193 722 | 40 682 | 234 404 | 1 |
| 02 | Rozšíření nástavby | 0 | 26 699 468 | 5 606 888 | 32 306 356 | 96 |
| 01 | Rozšíření nástavby | 0 | 26 699 468 | 5 606 888 | 32 306 356 | 96 |
| Celkem za stavbu | | 0 | 27 885 773 | 5 856 012 | 33 741 785 | 100 |

Rekapitulace dílů

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Číslo | Název | Typ dílu |  |  | Celkem | % |
| 342 | Svislé a kompletní konstrukce | HSV |  |  | 1 777 321,78 | 6 |
| 4 | Vodorovné konstrukce | HSV |  |  | 1 334 169,23 | 5 |
| 62 | Úpravy povrchů vnější | HSV |  |  | 1 089 421,41 | 4 |
| 63 | Podlahy a podlahové konstrukce | HSV |  |  | 732 547,63 | 3 |
| 94 | Lešení a stavební výtahy | HSV |  |  | 665 240,83 | 2 |
| 95 | Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách | HSV |  |  | 174 065,14 | 1 |
| 96 | Bourání konstrukcí | HSV |  |  | 83 425,86 | 0 |
| 99 | Staveništní přesun hmot | HSV |  |  | 327 383,13 | 1 |
| 711 | Izolace proti vodě | PSV |  |  | 79 411,39 | 0 |
| 712 | Povlakové krytiny | PSV |  |  | 986 688,82 | 4 |
| 713 | Izolace tepelné | PSV |  |  | 1 525 643,01 | 5 |
| 720 | Zdravotechnická instalace | PSV |  |  | 643 368,00 | 2 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 721 | Vnitřní kanalizace | PSV |  |  | 438,00 | 0 |
| 730 | Ústřední vytápění | PSV |  |  | 1 128 469,40 | 4 |
| 762 | Konstrukce tesařské | PSV |  |  | 1 304 594,06 | 5 |
| 764 | Konstrukce klempířské | PSV |  |  | 243 846,36 | 1 |
| 766 | Konstrukce truhlářské | PSV |  |  | 2 690 646,06 | 10 |
| 767 | Konstrukce zámečnické | PSV |  |  | 6 508 512,92 | 23 |
| 771 | Podlahy z dlaždic a obklady | PSV |  |  | 45 518,58 | 0 |
| 776 | Podlahy povlakové | PSV |  |  | 862 852,02 | 3 |
| 781 | Obklady keramické | PSV |  |  | 156 211,62 | 1 |
| 784 | Malby | PSV |  |  | 75 927,46 | 0 |
| D96 | Přesuny suti a vybouraných hmot | MON |  |  | 637 213,68 | 2 |
| M21 | Elektromontáže | MON |  |  | 3 365 472,61 | 12 |
| M24 | Montáže vzduchotechnických zařízení | MON |  |  | 403 921,00 | 1 |
| M36 | Montáže měřících a regulačních zařízení | MON |  |  | 158 463,00 | 1 |
| ON | Ostatní náklady | ON |  |  | 885 000,00 | 3 |
| Cena celkem |  |  |  |  | 27 885 773,00 | 100 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| S: | 181215 | SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby |
| O: | 01 | Bourací práce |
| R: | 01 | Bourání střešní skladby a zateplení atiky |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
| Díl: | 95 | Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách |  |  |  | 5 451,62 |
| 1 | 952902110R00 | Čištění zametáním v místnostech a chodbách | m2 | 908,60400 | 6,00 | 5 451,62 |
|  |  | po vybourání stávajících skladeb : (53,7\*16,92) |  | 908,60400 |  |  |
| Díl: 96 | | Bourání konstrukcí |  |  |  | 26 659,32 |
| 2 | 978041103R00 | Odstranění KZS nadpraží, EPS F tl. 30 mm s omítkou | m2 | 13,14000 | 92,00 | 1 208,88 |
|  |  | 0,15\*2,4\*34 |  | 12,24000 |  |  |
|  |  | 0,15\*3\*2 |  | 0,90000 |  |  |
| 3 | 978041116R00 | Odstranění KZS EPS F tl. 160 mm s omítkou | m2 | 171,96240 | 148,00 | 25 450,44 |
|  |  | zateplení atiky :  1,37\*(54\*2+17,52) |  | 171,96000 |  |  |
| Díl: 711 | | Izolace proti vodě |  |  |  | 55 477,30 |
| 4 | 711130101 R00 | Odstr.izolace proti vlhk.vodor. pásy na sucho,1vrs | m2 | 1 817,20800 | 17,00 | 30 892,54 |
|  |  | geotextílie a sklotextílie : (53,7\*16,92)\*2 |  | 1 817,21000 |  |  |
| 5 | 711140102R00 | Odstr.izolace proti vlhk.vodor. pásy přitav.,2vrst | m2 | 1 008,24000 | 22,00 | 22 181,28 |
|  |  | 54\*17,52 |  | 946,08000 |  |  |
|  |  | svislé vytažení : 0,5\*(53,7\*2+16,92) |  | 62,16000 |  |  |
| 6 | 998711202R00 | Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m | % | 400,58010 | 6,00 | 2 403,48 |
| Díl: 712 | | Povlakové krvtinv |  |  |  | 128 152,85 |
| 7 | 712300831 RT3 | Odstranění povlakové krytiny střech do 10° 1vrstvé z ploch jednotlivě nad 20 m2 | m2 | 983,37600 | 23,00 | 22 617,65 |
|  |  | 54\*17,52 |  | 946,08000 |  |  |
|  |  | svislé vytažení : 0,3\*(53,7\*2+16,92) |  | 37,30000 |  |  |
| 8 | 712990812RT3 | Odstranění násypu nebo nánosu tl. 3 - 5 cm z ploch jednotlivě nad 20 m2 | m2 | 908,60400 | 36,00 | 32 709,74 |
|  |  | kačírek : |  |  |  |  |
|  |  | (53,7\*16,92) |  | 908,60000 |  |  |
| 9 | 712990813RT3 | Odstranění násypu nebo nánosu tl. 5 - 10 cm z ploch jednotlivě nad 20 m2 | m2 | 908,60400 | 54,00 | 49 064,62 |
|  |  | štěrkový násyp spádový : (53,7\*16,92) |  | 908,60000 |  |  |
| 10 | 712990816RT3 | Příplatek za dalších 5 cm tl. násypu z ploch jednotlivě nad 20 m2 | m2 | 908,60400 | 20,00 | 18 172,08 |
|  |  | štěrkový násyp spádový : (53,7\*16,92) |  | 908,60000 |  |  |
| 11 | 998712203R00 | Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 24 m | % | 931,45950 | 6,00 | 5 588,76 |
| Díl: 713 | | Izolace tepelné |  |  |  | 108 781,71 |
| 12 | 713104211 R00 | Odstr.tep.izolace střech pl.,kotv.,EPS tl.do 100mm | m2 | 3 634,41600 | 23,00 | 83 591,57 |
|  |  | 4 vrstvy : (53,7\*16,92)\*4 |  | 3 634,42000 |  |  |
| 13 | 713104212R00 | Odstr.tep.izolace střech pl,kotv.,EPS tl.100-200mm | m2 | 908,60400 | 25,00 | 22 715,10 |
|  |  | (53,7\*16,92) |  | 908,60000 |  |  |
| 14 | 998713203R00 | Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m | % | 825,01240 | 3,00 | 2 475,04 |
| Díl: 764 | | Konstrukce klempířské |  |  |  | 8 660,88 |
| 15 | 764430850R00 | Demontáž oplechování atiky | m | 125,52000 | 69,00 | 8 660,88 |

Poznámky uchazeče k zadání

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| S: | 181215 | SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby |
| O: | 01 | Bourací práce |
| R: | 01 | Bourání střešní skladby a zateplení atiky |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|  |  | 54\*2+17,52 |  | 125,52000 |  |  |
| Díl: D96 | | Přesuny suti a vybouraných hmot |  |  |  | 611 173,44 |
| 16 | 979990121 R01 | Poplatek za skládku suti - asfaltové pásy a PVC | t | 15,72066 | 2 890,00 | 45 432,71 |
|  |  | PVC : |  |  |  |  |
|  |  | 0,006\*983,4 |  | 5,90000 |  |  |
|  |  | asfaltové pásy 2 vrstvy : 0,00974\*1008,24 |  | 9,82000 |  |  |
| 17 | CD  -•J  CD  CD  CD  O  CO  Z)  O  O | Poplatek za skládku suti - polystyren | t | 14,03757 | 2 890,00 | 40 568,58 |

|  |  |
| --- | --- |
| EPS tl 100 : |  |
| 0,00216\*3634,416 | 7,85000 |
| EPS tl 200 : |  |
| 0,00416\*908,604 | 3,78000 |
| atika : |  |
| 0,014\*171,96 | 2,41000 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | 979011111R00 | Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1 .PP | t | 327,00631 | 276,00 | 90 253,74 |
| 19 | 979011121 R00 | Příplatek za každé další podlaží | t | 981,01893 | 116,00 | 113 798,20 |
| 20 | 979081111 R00 |Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km | | t | 327,00631 | 223,00 | 72 922,41 |
| 21 | 979081121 R00 Příplatek k odvozu za každý další 1 km | | t | 4 905,09464 | | 2,00 | 9 810,19 |
| 22 | 979082111 R00 Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m | | t 327,00631 | | 180,00 | 58 861,14 |
| 23 | 979082121 R00 | Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m | t 2 943,05678 | | 16,00 | 47 088,91 |
| 24 | 979999998R00 | Poplatek za skládku suti 5% příměsí | t 327,00631 | | 405,00 | 132 437,56 |

**Celkem**

**944 357,12**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
| Díl: | 95 | Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách |  |  |  | 40 901,76 |
| 1 | 95-01 | Stavební práce spojené s napojením nového krčku na stávající stěnu nástavby dle popisu v PD | m2 | 9,72000 | 4 208,00 | 40 901,76 |
|  |  | Demontáž záklopu SDK předstěny,úprava ocel.kce. nesoucí obvodový panel,vyříznutí otvoru do panelu,úprava podlahy :  a následné zapravení konstrukcí :  3,6\*2,7 |  | 9,72000 |  |  |
| Díl: 730 | | Ústřední vytápění |  |  |  | 780,00 |
| 2 | 730-01 | Demontáž radiátoru v místě nového krčku a zaslepení vedení | kus | 1,00000 | 780,00 | 780,00 |
| Díl: 767 | | Konstrukce zámečnické |  |  |  | 6 544,37 |
| 3 | 767584151 R00 | Montáž podhledů kazetových 60x60 do 10 m2 | m2 | 14,88000 | 254,00 | 3 779,52 |
|  |  | pro provedení vnitřních instalací v prostoru napojení krčku |  |  |  |  |
|  |  | 0,6\*(0,5+7,6+8,7+0,5+7,5) |  | 14,88000 |  |  |
| 4 | 767581801 R00 | Demontáž podhledů - kazet | m2 | 14,88000 | 173,00 | 2 574,24 |

pro provedení vnitřních instalací v prostoru napojení krčku

0,6\*(0,5+7,6+8,7+0,5+7,5) 14,88000

S:

181215

**Položkový rozpočet**

SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby

O: 01

Bourací práce

R: 02

Napojení krčku na stávající nástavbu

5 998767203R00 Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m %

|  |  |
| --- | --- |
| Celkem | 48 226,13 |
| Poznámky uchazeče k zadání |  |

63,53760

3,00

190,61

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S: | 181215 | SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby |  |  |  |  |
| O: | 01 | Bourací práce |  |  |  |  |
| R: | 03 | Ostatní bourací práce na střeše |  |  |  |  |
|  | | | | | | |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
| Díl: 4 | | Vodorovné konstrukce |  |  |  | 56 190,15 |
| 1 | 411351101 RT1 | Bednění stropů deskových, | m2 | 40,05000 | 831,00 | 33 281,55 |
|  |  | 4,45\*9 |  | 40,05000 |  |  |
| 2 | 411351102R00 | Bednění stropů deskových-odstranění | m2 | 40,05000 | 138,00 | 5 526,90 |
| 3 | 411354174R00 | Podpěrná konstr. stropů do 12 kPa - odstranění | m2 | 40,05000 | 77,00 | 3 083,85 |
| 4 | 411354175R00 | Podpěrná konstr. stropů do 20 kPa - zřízení | m2 | 40,05000 | 357,00 | 14 297,85 |
|  |  | 4,45\*9 |  | 40,05000 |  |  |
| Díl: 95 | | Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách |  |  |  | 34 680,00 |
| 5 | 95-01 | Zamezení přístupu do 5 np při bourání schodiště | soubor | 1,00000 | 34 680,00 | 34 680,00 |
| Díl: 96 | | Bourání konstrukcí |  |  |  | 56 766,54 |
| 6 | 96-01 | Demontáž prvků vzduchotechniky na střeše | kus | 1,00000 | 5 202,00 | 5 202,00 |
| 7 | 96-03 | Demontáž ventilačních komínků zdravotechniky | kus | 16,00000 | 197,00 | 3 152,00 |
| 8 | 963012520R00 | Bourání stropů z panelů žb. š.30 cm, tl. nad 14 cm | m3 | 10,01250 | 3 115,00 | 31 188,94 |
|  |  | 4,45\*9\*0,25 |  | 10,01000 |  |  |
| 9 | 970251250R00 | Řezání železobetonu hl. řezu 250 mm | m | 9,00000 | 1 858,00 | 16 722,00 |
| 10 | 976071111R00 | Vybourání kovových zábradlí a madel | m | 2,20000 | 228,00 | 501,60 |
| Díl: 721 | | Vnitřní kanalizace |  |  |  | 438,00 |
| 11 | 721210823R00 | Demontáž střešní vpusti DN 125 | kus | 3,00000 | 146,00 | 438,00 |
| Díl: D96 | | Přesuny suti a vybouraných hmot |  |  |  | 26 040,24 |
| 12 | 979011111R00 | Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1 .PP | t | 16,21435 | 276,00 | 4 475,16 |
| 13 | 979011121 R00 | Příplatek za každé další podlaží | t | 48,64305 | 116,00 | 5 642,59 |
| 14 | 979081111R00 | Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km | t | 16,21435 | 223,00 | 3 615,80 |
| 15 | 979081121 R00 | Příplatek k odvozu za každý další 1 km | t | 243,21525 | 2,00 | 486,43 |
| 16 | 979082111 R00 | Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m | t | 16,21435 | 180,00 | 2 918,58 |
| 17 | 979082121 R00 | Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m | t | 145,92915 | 16,00 | 2 334,87 |
| 18 | 979999998R00 | Poplatek za skládku suti 5% příměsí | t | 16,21435 | 405,00 | 6 566,81 |
| Díl: M21 | | Elektromontáže |  |  |  | 19 607,04 |
| 19 | 21-01 | Demontáž hromosvodu | m | 213,12000 | 92,00 | 19 607,04 |
|  |  | 54\*2+17,52\*6 |  | 213,12000 |  |  |

**Celkem** **193 721,97**

Poznámky uchazeče k zadání

|  |  |
| --- | --- |
| S: | 181215 SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby |
| O: | 02 Rozšíření nástavby |
| R: | 01 Rozšíření nástavby |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
| Díl: 342 | | Svislé a kompletní konstrukce |  |  |  | 1 777 321,78 |
| 1 | 342261213RT1 | Příčka sádrokarton. 2x oplášť. tl.150 mm MV, 55 dB | m2 | 296,09200 | 1 038,00 | 307 343,50 |
|  |  | 3,8\*(2,1 +4,43+25,5\*2-  1,8+0,5+0,35+2,51 \*3+2,5+4,565+1,25+6,67+6,275) -1,4\*2,1\*5 -5,92\*2,1 -0,6\*1,97 |  | 324,40600  -14,70000  -12,43200  -1,18200 |  |  |
| 2 | 342261213RT2 | Příčka sádrokarton. 2x oplášť. tl.150 mm MV, 55 dB REI 30 DP1 | m2 | 205,34200 | 959,00 | 196 922,98 |
|  |  | 3,8\*(6+11,7\*2+13,5+1+1+6,67+6,2)  -0,8\*1,97\*5  -1,6\*1,97\*2 |  | 219,52600  -7,88000  -6,30400 |  |  |
| 3 | 342262112RT2 | Příčka sádrokart. dvoj. oc. kce, 2x opl. tl.200 mm, desky protipožární | m2 | 58,16000 | 1 179,00 | 68 570,64 |
|  |  | 3,8\*(8,8+9,4) -1,6\*2 -3\*2,6 |  | 69,16000  -3,20000  -7,80000 |  |  |
| 4 | 342267112RT2 | Obklad sloupů sádrokartonem třístranný , desky protipožární tl. 12,5 mm | m | 59,00000 | 740,00 | 43 660,00 |
|  |  | 4\*14  3 |  | 56,00000  3,00000 |  |  |
| 5 | 342267113RT2 | Obklad sloupů sádrokartonem čtyřstranný , desky protipožární tl. 12,5 mm | m | 16,00000 | 844,00 | 13 504,00 |
|  |  | 4\*4 |  | 16,00000 |  |  |
| 6 | 342-01 | Demontáž a následné zapravení příček zakrývajících rozvody ZTI do nové nástavby | m2 | 25,00000 | 983,00 | 24 575,00 |
|  |  | viz poznámk č. 4 výkres ST-02 : 25 |  | 25,00000 |  |  |
| 7 | 342-02 | D+M opláštění vnitřního světlíku -OSB deska+ parotěs+SDK deska | m2 | 57,60000 | 1 214,00 | 69 926,40 |
|  |  | poznámka č.7 výkres ST-04 : 1,5\*(1,8\*4\*2+1,8\*8+1,2\*8) |  | 57,60000 |  |  |
| 8 | 342-03 | D+M větracích zpevňovacích mřížek do SDK 250\*200 včetně mřížky ze strany WC | kus | 2,00000 | 1 156,00 | 2 312,00 |
| 9 | 342261211 RT1 | Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť. tl. 100 mm desky standard tl. 12,5 mm, izol. minerál | m2 | 33,00100 | 902,00 | 29 766,90 |
|  |  | 3,8\*(1,25+2,1 +1,92+1,905+0,85+1,5+0,3)  -0,8\*1,97\*2  -0,6\*1,97 |  | 37,34000  -3,15000  -1,18000 |  |  |
| 10 | 342262411 KS4 | Příčka SDK instalační tl. 375 mm | m2 | 20,00000 | 1 237,00 | 24 740,00 |
|  |  | 4\*5 |  | 20,00000 |  |  |
| 11 | 342263310R01 | Úprava sádrokartonové příčky pro osazení umývadla | kus | 14,00000 | 1 144,00 | 16 016,00 |
| 12 | 342263320R00 | Úprava sádrokartonové příčky pro osazení WC,výlevky a pisoáru | kus | 15,00000 | 1 144,00 | 17 160,00 |
| 13 | 342263991RV3 | Příplatek k příčce sádrokarton. za 2x desku impregnační | m2 | 255,33400 | 69,00 | 17 618,05 |
|  |  | m.č.564 :  3,8\*(1,25\*2+2,2\*2) |  | 26,22000 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| S: | 181215 SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby |
| O: | 02 Rozšíření nástavby |
| R: | 01 Rozšíření nástavby |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |

|  |  |
| --- | --- |
| -0,8\*1,97 | -1,58000 |
| m.č.565 : |  |
| 3,8\*(1,92\*2+2,51\*2) | 33,67000 |
| -0,8\*1,97\*2 | -3,15000 |
| m.č.566 : |  |
| 3,8\*(4,565\*2+2,9\*2) | 56,73000 |
| -0,8\*1,97 | -1,58000 |
| m.č.567 : |  |
| 3,8\*(2,2\*2+2,51\*2) | 35,80000 |
| -0,8\*1,97 | -1,58000 |
| -0,6\*1,97 | -1,18000 |
| m.č.568 : |  |
| 3,8\*(0,85\*2+1,4\*2) | 17,10000 |
| -0,6\*1,97 | -1,18000 |
| m.č.569 : |  |
| 3,8\*(1,905\*2+2,51\*2) | 33,55000 |
| -0,8\*1,97\*2 | -3,15000 |
| m.č.570 : |  |
| 3,8\*(4,565\*2+2,9\*2) | 56,73000 |
| -0,8\*1,97 | -1,58000 |
| za umyvadlem v učebnách : |  |
| 1,4\*1,5\*5 | 10,50000 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 14 | 342263991 RW3 | Příplatek k příčce sádrokarton. za desku protipožární v | m2 | 80,65600 | 21,00 | 1 693,78 |
|  |  | místě svislých požárních pásů |  |  |  |  |

3,8\*(0,9+0,9+0,75+1,1 +0,9+3+0,72+0,45+10,5+0,4+1,1+4 94,32000

,1)

-1, 1 \*2,1\*2 -4,62000

-2,4\*2,1 -5,04000

-2\*2 -4,00000

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15 | 342264051 RT2 | Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky | m2 | 884,72885 | 837,00 | 740 518,05 |
|  |  | protipožární bez izolace |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. :   48,94\*17,14   1. :   4,87\*2,675 schodiště : 12,48+20,39 | 838,83000  13,03000  32,87000 |  |  |
| 16 342266111 KS1 SDK předstěna obvodové nosné stěny | | m2 439,38200 | 462,00 | 202 994,48 |
| vnitřní plocha obvodové stěny : |  |  |  |
| 4\*(48,04\*2+16,2\*2) | 513,92000 |  |  |
| odpočet výplní otvorů : |  |  |  |
| -1,1\*2,1\*31 | -71,61000 |  |  |
| -2,4\*2,1 | -5,04000 |  |  |
| -0,9\*2,1\*2 | -3,78000 |  |  |
| -24,04\*2,8 | -67,31200 |  |  |
| -1,1\*2,5\*2 | -5,50000 |  |  |
| -2\*2 | -4,00000 |  |  |
| -3\*2,6 | -7,80000 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| S: | 181215 SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby |
| O: | 02 Rozšíření nástavby |
| R: | 01 Rozšíření nástavby |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|  |  | ostění nadpraží parapet : 0,3\*(1, 1 \*2+2,1 \*2)\*31 |  | 59,52000 |  |  |
|  |  | 0,3\*(2,4\*2+2,1\*2) |  | 2,70000 |  |  |
|  |  | 0,3\*(0,9\*2+2,1\*2)\*2 |  | 3,60000 |  |  |
|  |  | 0,3\*(24,04\*2+2,8\*2) |  | 16,10400 |  |  |
|  |  | 0,3\*(1,1\*2+2,5\*2)\*2 |  | 4,32000 |  |  |
|  |  | 0,3\*(2+2\*2) |  | 1,80000 |  |  |
|  |  | 0,3\*(3+2,6\*2) |  | 2,46000 |  |  |
| Díl: 4 | | Vodorovné konstrukce |  |  |  | 1 277 979,08 |
| 17 | 4-01 | Obnažení styčníků stávajících průvlaků svaření výztuže +zálivka dle technické zprávy PD | kus | 50,00000 | 1 734,00 | 86 700,00 |
| 18 | 4-02 | Kontrola kotvení atikových panelů oprava a doplněn | kus | 50,00000 | 1 734,00 | 86 700,00 |
| 19 | 4-03 | Kontrola spojení stropních panelů oprava a případné doplnění kotvení | m2 | 934,16000 | 116,00 | 108 362,56 |
|  |  | z celkové plochy stropní konstrukce : 48,94\*17,14 |  | 838,83000 |  |  |
|  |  | 17,14\*5,06 |  | 86,73000 |  |  |
|  |  | 1\*8,6 |  | 8,60000 |  |  |
| 20 | 411354264R00 | Bednění stropů plech pozink. 160/250 mm | m2 | 813,03960 | 1 144,00 | 930 117,30 |
|  |  | S01 :  48,04\*16,24 schodiště : |  | 780,16960 |  |  |
|  |  | 20,39+12,48 |  | 32,87000 |  |  |
| 21 | 430320040RA1 | Schodišťová konstrukce ŽB beton C 25/30 bez bednění, výztuž 120 kg/m3 | m3 | 6,35203 | 10 406,00 | 66 099,22 |
|  |  | stupně : (0,152\*0,3/2)\*1,8\*24 |  | 0,98496 |  |  |
|  |  | podesty :  0,15\*4,025\*(2,55+3,1) |  | 3,41119 |  |  |
|  |  | 0,15\*1,8\*3,622\*2 |  | 1,95588 |  |  |
| Díl: 62 | | Úpravy povrchů vnější |  |  |  | 1 089 421,41 |
| 22 | 622311554RT1 | Zateplovací systém nadpraží XPS tl. 40 mm s omítkou tenkovrstvou probarvenou | m2 | 8,77200 | 1 024,00 | 8 982,53 |
|  |  | nadpraží žaluzií : 0,3\*(3+1,1+1,1+24,04) |  | 8,77200 |  |  |
| 23 | 620991121 R00 | Zakrývání výplní vnějších otvorů z lešení | m2 | 165,04200 | 40,00 | 6 601,68 |
|  |  | 1,1\*2,1\*31 |  | 71,61000 |  |  |
|  |  | 2,4\*2,1 |  | 5,04000 |  |  |
|  |  | 0,9\*2,1\*2 |  | 3,78000 |  |  |
|  |  | 24,04\*2,8 |  | 67,31000 |  |  |
|  |  | 1,1 \*2,5\*2 |  | 5,50000 |  |  |
|  |  | 2\*2 |  | 4,00000 |  |  |
|  |  | 3\*2,6 |  | 7,80000 |  |  |
| 24 | 622311737RT3 | Zatepl.syst., fasáda, miner.desky tl. 200 mm nosnou dřev.kci.(MV+perlinka+lepidlo+omít.probar) | m2 | 412,64860 | 1 853,00 | 764 637,86 |
|  |  | 4,135\*(48,94\*2+17,14+0,3\*2) |  | 478,08870 |  |  |
|  |  | 4,335\*17,14 |  | 74,30190 |  |  |
|  |  | -1,1\*2,1\*31 |  | -71,61000 |  |  |
|  |  | -2,4\*2,1 |  | -5,04000 |  |  |
|  |  | -0,9\*2,1\*2 |  | -3,78000 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| S: | 181215 SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby |
| O: | 02 Rozšíření nástavby |
| R: | 01 Rozšíření nástavby |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|  |  | -24,04\*2,8 |  | -67,31200 |  |  |
|  |  | -1,1\*2,5\*2 |  | -5,50000 |  |  |
|  |  | -2\*2 |  | -4,00000 |  |  |
|  |  | -3\*2,6 |  | -7,80000 |  |  |
|  |  | stěna spojovacího krčku : 5,06\*2,5\*2 |  | 25,30000 |  |  |
| 25 | 622311750RT3 | Povrchová úprava ostění KZS s min.vlnou s omítkou tenkovrstvou probarvenou | m2 | 37,94240 | 1 030,00 | 39 080,67 |
|  |  | 0,16\*(1,1 +2,1\*2)\*31 |  | 26,29000 |  |  |
|  |  | 0,16\*(2,4+2,1\*2) |  | 1,06000 |  |  |
|  |  | 0,16\*(0,9+2,1\*2)\*2 |  | 1,63000 |  |  |
|  |  | 0,16\*(24,04+2,8\*2) |  | 4,74000 |  |  |
|  |  | 0,16\*(1,1 +2,5\*2)\*2 |  | 1,95000 |  |  |
|  |  | 0,16\*(2+2\*2) |  | 0,96000 |  |  |
|  |  | 0,16\*(3+2,6\*2) |  | 1,31000 |  |  |
| 26 | 622311834RT3 | Zatepl.syst., fasáda, miner.desky 140 mm s omítkou tenkovrstvou probarvenou | m2 | 171,96240 | 1 495,00 | 257 083,79 |
|  |  | zateplení původní atiky 4 NP : 1,37\*(54\*2+17,52) |  | 171,96000 |  |  |
| 27 | 622311853RT3 | Zatepl.syst. ,nadpraží, miner.desky 30 mm s omítkou tenkovrstvou probarvenou | m2 | 13,14000 | 992,00 | 13 034,88 |
|  |  | 0,15\*2,4\*34 |  | 12,24000 |  |  |
|  |  | 0,15\*3\*2 |  | 0,90000 |  |  |
| Díl: 63 | | Podlahy a podlahové konstrukce |  |  |  | 732 547,63 |
| 28 | 631342736R00 | Mazanina z pěnobetonu tl. 45 mm | m3 | 34,07445 | 4 214,00 | 143 589,73 |
|  |  | 0,045\*(48\*16,2) |  | 34,99200 |  |  |
|  |  | -0,045\*20,39 |  | -0,91755 |  |  |
| 29 | 632443321 R00 | Potěr plocha do 500 m2, tl. 50 mm | m2 | 751,98000 | 475,00 | 357 190,50 |
|  |  | (10,12+155,41 +6,72+18,5+7,09+53,66+53,66+44+75,15+ 36,24+51,3+70,91 +49,26+63,05+12,48) |  | 707,55000 |  |  |
|  |  | (3,08+4,82+13,33+3,99+1,19+4,78+13,24) |  | 44,43000 |  |  |
| 30 | 632443322R00 | Potěr do 500 m2, přípl. zkd 5 mm | m2 | 707,55000 | 22,00 | 15 566,10 |
|  |  | (10,12+155,41 +6,72+18,5+7,09+53,66+53,66+44+75,15+ 36,24+51,3+70,91 +49,26+63,05+12,48) |  | 707,55000 |  |  |
| 31 | 632411105RT2 | Samonivelační stěrka tl.5 mm | m2 | 707,55000 | 276,00 | 195 283,80 |
|  |  | 10,12+155,41 +6,72+18,5+7,09+53,66+53,66+44+75,15+3 6,24+51,3+70,91 +49,26+63,05+12,48 |  | 707,55000 |  |  |
| 32 | 632419102R00 | Stěrka vyrovnávací ruční zpracování tl.2 mm | m2 | 26,95640 | 461,00 | 12 426,90 |
|  |  | P01 schodiště : |  |  |  |  |
|  |  | 20,39 |  | 20,39000 |  |  |
|  |  | 0,152\*1,8\*24 |  | 6,57000 |  |  |
| 33 | 632441491 R00 | Broušení potěrů - odstranění šlemu | m2 | 707,55000 | 12,00 | 8 490,60 |
|  |  | 10,12+155,41 +6,72+18,5+7,09+53,66+53,66+44+75,15+3 6,24+51,3+70,91 +49,26+63,05+12,48 |  | 707,55000 |  |  |
| Díl: 94 | | Lešení a stavební výtahy |  |  |  | 665 240,83 |
| 34 | 941955001 R00 | Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m | m2 | 1 144,41195 | 40,00 | 45 776,48 |

1. :

48,04\*16,15 775,84600

1. :

|  |  |
| --- | --- |
| S: | 181215 SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby |
| O: | 02 Rozšíření nástavby |
| R: | 01 Rozšíření nástavby |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|  |  | 4,87\*2,675 |  | 13,02725 |  |  |
|  |  | SDK příčky :  (296,09+205,34+58,58+25+33+20+439,38)\*0,33 |  | 355,53870 |  |  |
| 35 | 941941042R00 | Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m, H 30 m | m2 | 2 437,36200 | 52,00 | 126 742,82 |
|  |  | pohled vstupní :  19,2\*(5+48,94+1,2) pohled boční : |  | 1 058,69000 |  |  |
|  |  | 19,2\*(1,2\*2+17,14) pohled zadní : |  | 375,17000 |  |  |
|  |  | 19,2\*(6+48,94+1,2) |  | 1 077,89000 |  |  |
|  |  | -18\*6,3-12,3\*3,5 |  | -156,45000 |  |  |
|  |  | pohled ze střechy : 4,2\*(17,14+1,2\*2) |  | 82,07000 |  |  |
| 36 | 941941292R00 | Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1042 | m2 | 9 749,44800 | 35,00 | 341 230,68 |
|  |  | 2437,362\*4 |  | 9 749,45000 |  |  |
| 37 | 941941842R00 | Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,2 m,H 30 m | m2 | 2 437,36200 | 29,00 | 70 683,50 |
| 38 | 941955102R00 | Lešení lehké pomocné,schodiště, H podlahy do 3,5 m | m2 | 20,39000 | 215,00 | 4 383,85 |
| 39 | 944944011 R00 | Montáž ochranné sítě z umělých vláken | m2 | 2 437,36200 | 6,00 | 14 624,17 |
|  |  | pohled vstupní :  19,2\*(5+48,94+1,2) pohled boční : |  | 1 058,69000 |  |  |
|  |  | 19,2\*(1,2\*2+17,14) pohled zadní : |  | 375,17000 |  |  |
|  |  | 19,2\*(6+48,94+1,2) |  | 1 077,89000 |  |  |
|  |  | -18\*6,3-12,3\*3,5 |  | -156,45000 |  |  |
|  |  | pohled ze střechy : 4,2\*(17,14+1,2\*2) |  | 82,07000 |  |  |
| 40 | 944944031 R00 | Příplatek za každý měsíc použití sítí k pol. 4011 | m2 | 9 749,44800 | 5,00 | 48 747,24 |
|  |  | 2437,362\*4 |  | 9 749,45000 |  |  |
| 41 | 944944081 R00 | Demontáž ochranné sítě z umělých vláken | m2 | 2 437,36200 | 3,00 | 7 312,09 |
| 42 | 944945013R00 | Montáž záchytné stříšky H 4,5 m, šířky nad 2 m | m | 20,00000 | 215,00 | 4 300,00 |
| 43 | 944945813R00 | Demontáž záchytné stříšky H 4,5 m, šířky nad 2 m | m | 20,00000 | 72,00 | 1 440,00 |
| Díl: 95 | | Dokončovací konstrukce na pozemních |  |  |  | 93 031,76 |
|  |  | stavbách |  |  |  |  |
| 44 | 95-01 | Kontrola těsnosti obvodového pláště | soubor | 1,00000 | 13 756,00 | 13 756,00 |
| 45 | 95-03 | Dozdívka ozubu z pěnobet tvárnic včetně vyrovnání stěrkou a nalepení PVC | m | 10,40000 | 347,00 | 3 608,80 |
|  |  | poznámka 9 výkres č ST-09 : 4,1 +6,3 |  | 10,40000 |  |  |
| 46 | 952901111R00 | Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m | m2 | 934,16000 | 75,00 | 70 062,00 |
|  |  | z celkové plochy stropní konstrukce : 48,94\*17,14 |  | 838,83000 |  |  |
|  |  | 17,14\*5,06 |  | 86,73000 |  |  |
|  |  | 1\*8,6 |  | 8,60000 |  |  |
| 47 | 952902110R00 | Čištění zametáním v místnostech a chodbách | m2 | 934,16000 | 6,00 | 5 604,96 |
| Díl: 99 | | Staveništní přesun hmot |  |  |  | 327 383,13 |
| 48 | 999281111R00 | Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m | t | 256,56985 | 1 276,00 | 327 383,13 |

|  |  |
| --- | --- |
| S: | 181215 SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby |
| O: | 02 Rozšíření nástavby |
| R: | 01 Rozšíření nástavby |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
| Díl: 711 | | Izolace proti vodě |  |  |  | 23 934,09 |
| 49 | 711212002RT3 | Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka pružná hydroizolace tl. 2mm | m2 | 48,87300 | 462,00 | 22 579,33 |
|  |  | 3,08+4,82+13,33+3,99+1,19+4,78+13,24 |  | 44,43000 |  |  |
|  |  | svislé vytažení : 0,1\*44,43 |  | 4,44000 |  |  |
| 50 998711203R00 | | Přesun hmot pro izolace proti vodě | % | 225,79330 | 6,00 | 1 354,76 |
| Díl: 712 | | Povlakové krvtinv |  |  |  | 858 535,97 |
| 51 | 712373121 RU1 | Krytina střech do 10° fólie, 6 kotev/m2,ocel,dřevo tl. izolace do 250 mm, fólie ve specifikaci | m2 | 992,26127 | 260,00 | 257 987,93 |
|  |  | S01 : |  |  |  |  |
|  |  | 49,34\*17,56 |  | 866,41040 |  |  |
|  |  | 25,135\*0,34 S02 : |  | 8,54590 |  |  |
|  |  | 4,676\*3,1 |  | 14,49560 |  |  |
|  |  | svislé vytažení : 0,2\*(48,94\*2+17,14\*2) |  | 26,43200 |  |  |
|  |  | 0,2\*4,676 |  | 0,93520 |  |  |
|  |  | 0,2\*(4+3+5,06\*2+17,14-2,6) S03 : |  | 6,33200 |  |  |
|  |  | 4,87\*(0,56+1,876+11,255+0,5) |  | 69,11017 |  |  |
| 52 | 712378006R00 | Rohová lišta vnější VIPLANYL RŠ 100 mm | m | 136,83600 | 102,00 | 13 957,27 |
|  |  | (48,94\*2+17,14\*2) |  | 132,16000 |  |  |
|  |  | 4,676 |  | 4,67600 |  |  |
| 53 | 712378007R00 | Rohová lišta vnitřní VIPLANYL RŠ 100 mm | m | 168,49600 | 102,00 | 17 186,59 |
|  |  | (48,94\*2+17,14\*2) |  | 132,16000 |  |  |
|  |  | 4,676 |  | 4,67600 |  |  |
|  |  | (4+3+5,06\*2+17,14-2,6) |  | 31,66000 |  |  |
| 54 | 712391171 RZ5 | Povlaková krytina střech do 10°, podklad. textilie 1 vrstva - včetně dodávky textilie | m2 | 992,26127 | 54,00 | 53 582,11 |
|  |  | S01 : |  |  |  |  |
|  |  | 49,34\*17,56 |  | 866,41040 |  |  |
|  |  | 25,135\*0,34 S02 : |  | 8,54590 |  |  |
|  |  | 4,676\*3,1 |  | 14,49560 |  |  |
|  |  | svislé vytažení : 0,2\*(48,94\*2+17,14\*2) |  | 26,43200 |  |  |
|  |  | 0,2\*4,676 |  | 0,93520 |  |  |
|  |  | 0,2\*(4+3+5,06\*2+17,14-2,6) S03 : |  | 6,33200 |  |  |
|  |  | 4,87\*(0,56+1,876+11,255+0,5) |  | 69,11017 |  |  |
| 55 | 712341659RZ5 | Povlaková krytina střech do 10°, NAIP bodově 1 vrstva - včetně dodávky asfalt pásu | m2 | 992,26127 | 252,00 | 250 049,84 |

1. :

49,34\*17,56

25,135\*0,34

1. : 4,676\*3,1

866,41040

8,54590

14,49560

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S: | 181215 | SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby |  |  |  |  |
| O: | 02 | Rozšíření nástavby |  |  |  |  |
| R: | 01 | Rozšíření nástavby |  |  |  |  |
|  | | | | | | |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|  |  | svislé vytažení :  0,2\*(48,94\*2+17,14\*2)  0,2\*4,676  0,2\*(4+3+5,06\*2+17,14-2,6) S03 :  4,87\*(0,56+1,876+11,255+0,5) |  | 26,43200  0,93520  6,33200  69,11017 |  |  |
| 56 | 28322208R | Fólie střešní PVC 2,0 mm š. 1,65 m pro mech. kotvení šedá | m2 | 1 111,33120 | 224,00 | 248 938,19 |
|  |  | 992,26\*1,12 |  | 1 111,33120 |  |  |
| 57 998712203R00 | | Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 24 m | % | 8 417,01930 | 2,00 | 16 834,04 |
| Díl: 713 | | Izolace tepelné |  |  |  | 1 416 861,30 |
| 58 | 713134211 RK2 | Montáž parozábrany na stěny s přelepením spojů parotěsná zábrana včetně dodávky | m2 | 90,58400 | 75,00 | 6 793,80 |
|  |  | svislé požární pásy :  4,2\*(0,9+0,9+0,75+1,1 +0,9+3+0,72+0,45+10,5+0,4+1,1+4 ,1)  -1,1 \*2,1 \*2 -2,4\*2,1 -2\*2 |  | 104,24400  -4,62000  -5,04000  -4,00000 |  |  |
| 59 | 713121111 RU9 | Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá, včetně dodávky MV tl.40 mm | m2 | 751,98000 | 208,00 | 156 411,84 |
|  |  | 10,12+155,41 +6,72+18,5+7,09+53,66+53,66+44+75,15+3 6,24+51,3+70,91 +49,26+63,05+12,48 3,08+4,82+13,33+3,99+1,19+4,78+13,24 |  | 707,55000  44,43000 |  |  |
| 60 | 713131121 R00 | Izolace tepelná stěn přichycením drátem | m2 | 90,58400 | 113,00 | 10 235,99 |
|  |  | svislé požární pásy :  4,2\*(0,9+0,9+0,75+1,1 +0,9+3+0,72+0,45+10,5+0,4+1,1+4 ,1)  -1,1 \*2,1 \*2 -2,4\*2,1 -2\*2 |  | 104,24400  -4,62000  -5,04000  -4,00000 |  |  |
| 61 | 713141221 RK2 | Montáž parozábrany, ploché střechy, přelep. spojů včetně dodávky | m2 | 73,78420 | 225,00 | 16 601,45 |
|  |  | S03 :  5,06\*(3,64+2,93)+0,8\*0,9  39,82 |  | 33,96420  39,82000 |  |  |
| 62 | 713-01 | D+M výplně ocel.nosníků (JAKL) PUR pěnou | m | 289,56667 | 347,00 | 100 479,63 |
|  |  | svislé požární pásy :  4,2\*(0,9+0,9+0,75+1,1 +0,9+3+0,72+0,45+10,5+0,4+1,1+4 ,1)/0,36 |  | 289,56667 |  |  |
| 63 | 713131111 R00 | Izolace tepelná stěn přibitím na dřev. konstrukci | m2 | 132,76000 | 87,00 | 11 550,12 |
|  |  | vnitřní atika :  1 \*(48,94\*2+17,14\*2+0,3\*2) |  | 132,76000 |  |  |
| 64 | 713141313R00 | Izolace tepelná střech ,1vrstva,kotvy | m2 | 73,78420 | 92,00 | 6 788,15 |
|  |  | S03 :  5,06\*(3,64+2,93)+0,8\*0,9  39,82 |  | 33,96420  39,82000 |  |  |
| 65 | 713141323R00 | Izolace tepelná střech do tl.200 mm,2vrstvy,kotvy | m2 | 851,85885 | 277,00 | 235 964,90 |

spádová vrstva :

|  |  |
| --- | --- |
| S: | 181215 SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby |
| O: | 02 Rozšíření nástavby |
| R: | 01 Rozšíření nástavby |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|  |  | 1. :   48,94\*17,14   1. : |  | 838,83160 |  |  |
|  |  | 4,87\*2,675 |  | 13,02725 |  |  |
| 66 | 713191100RT9 | Položení separační fólie včetně dodávky fólie | m2 | 1 603,83885 | 46,00 | 73 776,59 |
|  |  | S01 : |  |  |  |  |
|  |  | 48,94\*17,14 |  | 838,83160 |  |  |
|  |  | S02 :  4,87\*2,675 PVC : |  | 13,02725 |  |  |
|  |  | 10,12+155,41 +6,72+18,5+7,09+53,66+53,66+44+75,15+3 6,24+51,3+70,91 +49,26+63,05+12,48 |  | 707,55000 |  |  |
|  |  | DLAŽBA: |  |  |  |  |
|  |  | 3,08+4,82+13,33+3,99+1,19+4,78+13,24 |  | 44,43000 |  |  |
| 67 | 28375704R | Deska izolační stabilizov. EPS 100 1000 x 500 mm | m3 | 173,77921 | 1 954,00 | 339 564,58 |
|  |  | 1. :   48,94\*17,14\*0,2\*1,02   1. : |  | 171,12000 |  |  |
|  |  | 4,87\*2,675\*0,2\*1,02 |  | 2,66000 |  |  |
| 68 | 28375972R | Deska spádová EPS 150 | m3 | 18,81497 | 2 543,00 | 47 846,47 |
|  |  | S03 : |  |  |  |  |
|  |  | (5,06\*(3,64+2,93)+0,8\*0,9)\*0,25\*1,02 |  | 8,66087 |  |  |
|  |  | 39,82\*0,25\*1,02 |  | 10,15410 |  |  |
| 69 | 28375973R | Deska spádová EPS 200 | m3 | 116,03862 | 2 890,00 | 335 351,61 |
|  |  | spádová vrstva :   1. :   (48,94\*17,14)\*(0,27/2)\*1,02   1. : |  | 115,50711 |  |  |
|  |  | (4,87\*2,675)\*(0,08/2)\*1,02 |  | 0,53151 |  |  |
| 70 | 63150885R | Fasádní vata z kamenné vlny tl. 200 mm | m2 | 135,41520 | 312,00 | 42 249,54 |
|  |  | vnitřní atika : |  |  |  |  |
|  |  | 1 \*(48,94\*2+17,14\*2+0,3\*2)\*1,02 |  | 135,41520 |  |  |
| 71 | 63151402R | Deska z minerální plsti tl. 60 mm | m2 | 92,39568 | 208,00 | 19 218,30 |
|  |  | svislé požární pásy :  4,2\*(0,9+0,9+0,75+1,1 +0,9+3+0,72+0,45+10,5+0,4+1,1+4 |  | 106,32888 |  |  |
|  |  | ,1)\*1,02 -1,1\*2,1\*2\*1,02 |  | -4,71240 |  |  |
|  |  | -2,4\*2,1\*1,02 |  | -5,14080 |  |  |
|  |  | -2\*2\*1,02 |  | -4,08000 |  |  |
| 72 998713204R00 | | Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 36 m | % | 14 028,32970 | 1,00 | 14 028,33 |
| Díl: 720 | | Zdravotechnická instalace |  |  |  | 643 368,00 |
| 73 | 720-01 | D+M nouzový přepad na střeše tvarovka PVC pr 100 mm délky 650 mm | kus | 2,00000 | 2 485,00 | 4 970,00 |
| 74 | D.1.5 | Zdravotechnická instalace viz samostatný rozpočet | soubor | 1,00000 | 638 398,00 | 638 398,00 |
| Díl: 730 | | Ústřední vytápění |  |  |  | 1 127 689,40 |
| 75 | 730-01 | Ústřední vytápění viz samostatný rozpočet | soubor | 1,00000 | |1 122 079,00 | 1 122 079,00 |
| 76 | 730-02 | Stavební přípomice pro ÚT | % | 0,50000 | 11 220,79 | 5 610,40 |
| Díl: 762 | | Konstrukce tesařské |  |  |  | 1 304 594,06 |

|  |  |
| --- | --- |
| S: | 181215 SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby |
| O: | 02 Rozšíření nástavby |
| R: | 01 Rozšíření nástavby |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
| 77 | 762431225R00 | Montáž obložení stěn OSB deskami | m2 | 173,89600 | 173,00 | 30 084,01 |

mezistřešní atika :

1,2\*17,14\*2 41,13600

vnitřní atika :

1 \*(48,94\*2+17,14\*2+0,3\*2) 132,76000

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 78 | 762495000R00 | Spojovací a ochranné prostř. obložení stěn, stropů | m2 | 296,24600 | 87,00 | 25 773,40 |
|  |  | 173,896+109,32+13,03 |  | 296,24600 |  |  |
| 79 | 762-02 | D+M nosné konstrukce sendvič. dřevěné obvod.stěny - fošny , skladba W01a | m2 | 132,16000 | 185,00 | 24 449,60 |
|  |  | skladba W01a : |  |  |  |  |
|  |  | 1 \*(48,94\*2+17,14\*2) |  | 132,16000 |  |  |
| 80 | 762431000U02 | D+M systémový třívrstvý dřev. panel tl .81 mm, s parotěs fóli včetně těsnění pásky | m2 | 367,14240 | 2 960,00 | 1 086 741,50 |
|  |  | obvodová stěna :  nad stávajícím atikovým panelem : 4,2\*(48,94\*2+17,14+0,3\*2) nové stěny na střeše : |  | 485,60400 |  |  |
|  |  | 4,8\*17,14 |  | 82,27200 |  |  |
|  |  | odpočet výplní otvorů : -165,04  stěna spojovacího krčku : |  | -165,04000 |  |  |
|  |  | 5,5\*3,5\*2 |  | 38,50000 |  |  |
|  |  | odpočet požárních pásů : -(3,77)\*(0,9\*5+4,68+10,5) |  | -74,19360 |  |  |
| 81 | 762812370R00 | Montáž záklopu, vrchní na pero, | m2 | 13,02725 | 173,00 | 2 253,71 |
|  |  | S02 : |  |  |  |  |
|  |  | 4,87\*2,675 |  | 13,03000 |  |  |
| 82 | 763612131 RV6 | M.obložení stěn z desek do tl.18mm,na sraz,šroubo. vč. dodávky desky cementotřískové tl. 18 mm | m2 | 109,32310 | 695,00 | 75 979,55 |
|  |  | svislé požární pásy :  (4,2+0,755)\*(0,9+0,9+0,75+1,1 +0,9+3+0,72+0,45+10,5+0, 4+1,1+4,1) |  | 122,98310 |  |  |
|  |  | -1, 1 \*2,1\*2 |  | -4,62000 |  |  |
|  |  | -2,4\*2,1 |  | -5,04000 |  |  |
|  |  | -2\*2 |  | -4,00000 |  |  |
| 83 | 60726012.A1 | Deska dřevoštěpková OSB 3 N - 4PD tl. 16 mm | m2 | 177,37392 | 168,00 | 29 798,82 |
|  |  | mezistřešní atika : 1,2\*17,14\*2\*1,02 vnitřní atika : |  | 41,95872 |  |  |
|  |  | 1 \*(48,94\*2+17,14\*2+0,3\*2)\*1,02 |  | 135,41520 |  |  |
| 84 | 60726017.AR | Deska dřevoštěpková OSB 3 N - 4PD tl. 25 mm | m2 | 13,28779 | 296,00 | 3 933,19 |

S02 :

4,87\*2,675\*1,02 13,29000

85 998762203R00 Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 24 m % 12 790,13780 2,00 25 580,28

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Díl: 764 | | Konstrukce klempířské |  |  |  | 235 185,48 |
| 86 | 764-01 | 1/K D+M oplechování atiky střechy r.š. 720 mm + 100 mm, poplast. plech tl. 1,2 mm, specifikace dle výpisu prvků | bm | 155,00000 | 726,00 | 112 530,00 |

|  |  |
| --- | --- |
| S: | 181215 SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby |
| O: | 02 Rozšíření nástavby |
| R: | 01 Rozšíření nástavby |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
| 87 | 764-02 | 2/K D+M oplechování přechodu pl. střechy a zdiva r.š. 220 mm, poplast. plech tl. 1,2 mm, specifikace dle výpisu prvků | bm | 7,50000 | 355,00 | 2 662,50 |
| 88 | 764-03 | 3/K D+M oplechování okapové hrany střechy krčku, r.š. 220 mm poplast. plech tl. 1,2 mm, specifikace dle výpisu prvků | bm | 5,50000 | 289,00 | 1 589,50 |
| 89 | 764-04 | 4/K D+M oplechování přechodu pl. střechy a zdiva, r.š. 150 mm poplast. plech tl. 1,2 mm, specifikace dle výpisu prvků | bm | 30,00000 | 266,00 | 7 980,00 |
| 90 | 764-05 | 5/K D+M oplechování atiky původní střechy, r.š. 550 mm TitanZn plech tl. 0,6 mm, specifikace dle výpisu prvků | bm | 108,00000 | 659,00 | 71 172,00 |
| 91 | 764-06 | 6/K D+M oplechování atiky původní střechy, r.š. 650 mm TitanZn plech tl. 0,6 mm, specifikace dle výpisu prvků | bm | 18,00000 | 705,00 | 12 690,00 |
| 92 | 764-07 | 7/K D+M podokapní žlab 4-hranný 100x100 vč. 2. čel, materiál TitanZn. tl. 0,6 mm, specifikace dle výpisu prvků | bm | 5,00000 | 1 098,00 | 5 490,00 |
| 93 | 764-07a | 7a/K D+M dešťový svod 100x100 + chrlič vč. háku, objímek atd. TitanZn tl. 0,6 mm, specifikace dle výpisu prvků | bm | 3,50000 | 740,00 | 2 590,00 |
| 94 | 764-08 | 8/K D+M další pomocné oplechování detailů TitanZn. tl. 0,6 mm, specifikace dle výpisu prvků | m2 | 5,00000 | 1 387,00 | 6 935,00 |
| 95 | 764-08a | 8a/K D+M další pomocné oplechování detailů, poplast plech tl. 1,2 mm, specifikace dle výpisu prvků | m2 | 5,00000 | 1 387,00 | 6 935,00 |
| 96 998764203R00 | | Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m | % | 2 305,74000 | 2,00 | 4 611,48 |
| Díl: 766 | | Konstrukce truhlářské |  |  |  | 2 690 646,06 |
| 97 | 766-1/P | 1/P D+M plast okno 1100\*2100 mm včetně zednického zapravení a obou parapetů specifikace dle výpisu prvků | kus | 30,00000 | 16 724,00 | 501 720,00 |
| 98 | 766-1/T | D+M Vnitřní jednokř. dveře dřevěné plné hladké 900x2000 mm vč. kování specifikace dle výpisu prvků | ks | 5,00000 | 32 700,00 | 163 500,00 |
| 99 | 766-10/T | D+M Vnitřní jednokř. dveře dřevěné plné hladké 600x2000 mm vč. kování specifikace dle výpisu prvků | ks | 1,00000 | 5 722,00 | 5 722,00 |
| 100 | 766-11/T | D+M Vnitřní jednokř. dveře dřevěné plné hladké 700x2000 mm vč. kování specifikace dle výpisu prvků | ks | 1,00000 | 6 690,00 | 6 690,00 |
| 101 | 766-12/T | D+M Vnitřní jednokř. dveře dřevěné plné hladké 700x2000 mm vč. kování specifikace dle výpisu prvků | ks | 1,00000 | 5 722,00 | 5 722,00 |
| 102 | 766-13/T | D+M Vnitřní jednokř. dveře dřevěné plné hladké 800x2000 mm vč. kování specifikace dle výpisu prvků | ks | 2,00000 | 8 424,00 | 16 848,00 |
| 103 | 766-14/T | D+M Vnitřní 2-křídl. dveře dřevěné plné hladké protipož.1600x2000 mm EI 15 DP3-C vč. kování specifikace dle výpisu prvků | ks | 1,00000 | 34 838,00 | 34 838,00 |
| 104 | 766-15/T | D+M Sanitární příčky vč. dveří, kompaktní deska tl. 12 mm, výška stěny 2050 mm specifikace dle výpisu prvků | ks | 1,00000 | 58 936,00 | 58 936,00 |
| 105 | 766-16/T | D+M Sanitární příčky vč. dveří, kompaktní deska tl. 12 mm, výška stěny 2050 mm specifikace dle výpisu prvků | ks | 1,00000 | 71 267,00 | 71 267,00 |

|  |  |
| --- | --- |
| S: | 181215 SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby |
| O: | 02 Rozšíření nástavby |
| R: | 01 Rozšíření nástavby |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
| 106 | 766-17/T | D+M dělící pisoárové stěny specifikace dle výpisu prvků | ks | 3,00000 | 3 161,00 | 9 483,00 |
| 107 | 766-18/T | D+M Drěvěná přepážka s dvěma 1 -křídlíma dvířkama, 6150x1000 mm, dvířka 800x1000 mm specifikace dle výpisu prvků | ks | 1,00000 | 41 847,00 | 41 847,00 |
| 108 | 766-19/T | D+M Drěvěná konstrukce zvýšeného pódia v aule, hruá plocha 11900x3250 mm. délka 3250 specifikace dle výpisu prvků | ks | 1,00000 | 82 307,00 | 82 307,00 |
| 109 | 766-2/P | 2/P D+M plast okno 1100\*2500 mm včetně zednického zapravení, obou parapetů a žaluzií specifikace dle výpisu prvků | kus | 2,00000 | 28 120,00 | 56 240,00 |
| 110 | 766-20/T | D+M Posuvné mobilní stěny 9600x3300 + 8850x3300 mm, povrh lamino HPL, kolejnice elox. specifikace dle výpisu prvků | ks | 1,00000 | 1 189 328,00 | 1 189 328,00 |
| 111 | 766-3/P | 3/P D+M plast okno 3000\*2500 mm včetně zednického zapravení, obou parapetů a žaluzií specifikace dle výpisu prvků | kus | 1,00000 | 59 498,00 | 59 498,00 |
| 112 | 766-4/P | 4/P D+M plast okno 2300\*2100 mm včetně zednického zapravení, obou parapetů specifikace dle výpisu prvků | kus | 1,00000 | 113 276,00 | 113 276,00 |
| 113 | 766-5/P | 5/P D+M plast okno 900\*1500 mm včetně zednického zapravení, obou parapetů specifikace dle výpisu prvků | kus | 2,00000 | 12 699,00 | 25 398,00 |
| 114 | 766-6/P | 6/P Stávající vchod dveře 2-křídlé v 1np doplnit servo+elmag.zámek pro automat. odemknutí dle PBŘ | kus | 1,00000 | 11 560,00 | 11 560,00 |
| 115 | 766-6/T | D+M Vnitřní 2-křídl. dveře dřevěné plné hladké protipož.1600x2000 mm EW15 DP3-C vč. kování specifikace dle výpisu prvků | ks | 2,00000 | 44 896,00 | 89 792,00 |
| 116 | 766-7/T | D+M Vnitřní jednokř. dveře dřevěné plné hladké protipož.800x2000 mm EW15 DP3-C vč. kování specifikace dle výpisu prvků | ks | 2,00000 | 34 434,00 | 68 868,00 |
| 117 | 766-8/T | D+M Vnitřní jednokř. dveře dřevěné plné hladké protipož.800x2000 mm EI 15 DP3-C vč. kování specifikace dle výpisu prvků | ks | 2,00000 | 21 371,00 | 42 742,00 |
| 118 | 766-9/T | D+M Vnitřní jednokř. dveře dřevěné plné hladké 800x2000 mm vč. kování specifikace dle výpisu prvků | ks | 1,00000 | 8 424,00 | 8 424,00 |
| 119 998766203R00 | | Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 24 m | % | 26 640,06000 | 1,00 | 26 640,06 |
| Díl: 767 | | Konstrukce zámečnické |  |  |  | 6 501 968,55 |
| 120 | 767584151 R00 | Montáž podhledů kazetových 60x60 do 10 m2 | m2 | 11,83000 | 254,00 | 3 004,82 |

poznámka č. 5 výkres ST-02 :

4,55\*2,6 11,83000

121

767581801 R00 Demontáž podhledů - kazet včtně likvidace

m2

11,83000

173,00

2 046,59

poznámka č. 5 výkres ST-02 :

4,55\*2,6 11,83000

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 122 | 767-01 | 1/Z D+M Vnitřní prosklená stěna s bočním světlíkem a plnými dveřmi 1400x2100, bezpečnostní sklo, specifikace dle výpisu prvků | ks | 5,00000 | 51 287,00 | 256 435,00 |
| 123 | 767-02 | 2/Z D+M Vnitřní prosklená Al. protipožární příčka EI 30 DP3 tl. 100 mm, 5920x2100 mm, specifikace dle výpisu prvků | ks | 1,00000 | 227 628,00 | 227 628,00 |

|  |  |
| --- | --- |
| S: | 181215 SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby |
| O: | 02 Rozšíření nástavby |
| R: | 01 Rozšíření nástavby |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
| 124 | 767-03 | 3/Z D+M Fasádní prosklená Al. stěna 24040x2800 mm, bezpečnostní sklo, vč. parapetů, specifikace dle výpisu prvků | ks | 1,00000 | 1 199 619,51 | 1 199 619,51 |
| 125 | 767-04 | 4/Z D+M Fixní okno s Al. rámy 1100x2100 mm EI 30 DP1 vč, parapetů, bezpečnostní sklo, specifikace dle výpisu prvků | ks | 1,00000 | 71 236,00 | 71 236,00 |
| 126 | 767-05 | 5/Z D+M Vnitřní prosklená příčka tl. 100 mm s fix. nadsvětlíkem 1900x3100 mm EW 15 DP3-C, panik klik , specifikace dle výpisu prvků | ks | 1,00000 | 192 705,00 | 192 705,00 |
| 127 | 767-06 | 6/Z D+M Ocel. zárubeň pro 2-křídlé dveře 1600x2000mm, hl. zárubně 150 mm EW 15 DP3-C, specifikace dle výpisu prvků | ks | 2,00000 | 4 120,00 | 8 240,00 |
| 128 | 767-07 | 7/Z D+M Ocel. zárubeň 800x2000 mm, hl. zárubně 150 mm EW 15 DP3-C, specifikace dle výpisu prvků | ks | 2,00000 | 3 234,00 | 6 468,00 |
| 129 | 767-08 | 8/Z D+M Ocel. zárubeň 800x2000 mm, hl. zárubně 150 mmEI 15 DP3-C, specifikace dle výpisu prvků | ks | 2,00000 | 3 234,00 | 6 468,00 |
| 130 | 767-09 | 9/Z D+M Ocel. zárubeň 800x2000 mm, hl. zárubně 150 mmspecifikace dle výpisu prvků | ks | 1,00000 | 3 234,00 | 3 234,00 |
| 131 | 767-10 | 10/Z D+M Ocel. zárubeň 600x2000 mm, hl. zárubně 100 mm specifikace dle výpisu prvků | ks | 1,00000 | 2 880,00 | 2 880,00 |
| 132 | 767-11 | 11/Z D+M Ocel. zárubeň 700x2000 mm, hl. zárubně 150 mm specifikace dle výpisu prvků | ks | 1,00000 | 3 201,00 | 3 201,00 |
| 133 | 767-12 | 12/Z D+M Ocel. zárubeň 700x2000 mm, hl. zárubně 150 mm specifikace dle výpisu prvků | ks | 1,00000 | 3 201,00 | 3 201,00 |
| 134 | 767-13 | 13/Z D+M Ocel. zárubeň 800x2000 mm, hl. zárubně 100 mm specifikace dle výpisu prvků | ks | 2,00000 | 2 942,00 | 5 884,00 |
| 135 | 767-14 | 14/Z D+M Ocel. zárubeň pro 2- křídlé dveře 1600x2000 mm EI 15 DP3-C, hl. zárubně 150 mm specifikace dle výpisu prvků | ks | 1,00000 | 4 120,00 | 4 120,00 |
| 136 | 767-15 | 15/Z D+M Světlík plastový 1000x1000 mm fixní, bezp. laminátové sklo, specifikace dle výpisu prvků | ks | 4,00000 | 29 686,00 | 118 744,00 |
| 137 | 767-16 | 16/Z D+M Světlík plastový 1500x1500 mm fixní, bezp. laminátové sklo, specifikace dle výpisu prvků | ks | 4,00000 | 46 460,00 | 185 840,00 |
| 138 | 767-17 | 17/Z D+M Dělící stěna - vertikální žaluzie 6250x2300 mm, specifikace dle výpisu prvků | ks | 1,00000 | 11 039,00 | 11 039,00 |
| 139 | 767-18 | 18/Z D+M Ocelo-ŽB dvouramenné schodiště s podestami, válcované ocel. prvky vč. zábradlí a výplně, specifikace dle výpisu prvků | kg | 2 329,00000 | 104,00 | 242 216,00 |

2329 2 329,00000

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 140 | 767-19 | 19/Z D+M Podlahová dilatační lišta z broušeného nerezu, specifikace dle výpisu prvků | bm | 5,00000 | 751,00 | 3 755,00 |
| 141 | 767-20a | 20a/Z D+M Dilatační plastový profil na SDK -průběžný, specifikace dle výpisu prvků | bm | 8,00000 | 197,00 | 1 576,00 |
| 142 | 767-20b | 20b/Z D+M Dilatační plastový profil na SDK -koutový, specifikace dle výpisu prvků | bm | 8,00000 | 208,00 | 1 664,00 |
| 143 | 767-21 a | 21a/Z D+M Dilatační lišta z PVC na ETICS, průběžná, specifikace dle výpisu prvků | bm | 6,00000 | 496,00 | 2 976,00 |
| 144 | 767-21 b | 21 b/Z D+M Dilatační lišta z PVC na ETICS, rohová, specifikace dle výpisu prvků | bm | 6,00000 | 496,00 | 2 976,00 |
| 145 | 767-22 | 22/Z D+M Bezpečnostní lanový kotvící systém pro trapézový plech, délka lan 127 bm, specifikace dle výpisu prvků | ks | 1,00000 | 120 837,00 | 120 837,00 |
| 146 | 767-27 | 27/Z D+M Další pomocné ocel. prvky kotvení, specifikace dle výpisu prvků | kg | 3 000,00000 | 104,00 | 312 000,00 |

|  |  |
| --- | --- |
| S: | 181215 SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby |
| O: | 02 Rozšíření nástavby |
| R: | 01 Rozšíření nástavby |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
| 147 | 767-28 | 28/Z D+M Světlovod specifikace dle výpisu prvků | kus | 1,00000 | 17 779,00 | 17 779,00 |
| 148 | 767-O1 | D+M ocelové konstrukce nádstavby | kg | 35 942,00000 | 75,00 | 2 695 650,00 |
|  |  | 35942 |  | 35 942,00000 |  |  |
| 149 | 767-Z23-Z26 | Z23-Z26 D+M neoceňovat - obsaženo v rozpočtech a v tonáži ocelových konstrukcí |  | 0,00000 |  | 0,00 |
| 150 | 767130061 RA0 | Podhled minerální kazetový D+M včetně roštu | m2 | 752,85000 | 786,00 | 591 740,10 |
|  |  | 10,12+155,41 +6,72+18,5+7,09+53,66+53,66+44+75,15+3 6,24+51,3 |  | 511,85000 |  |  |
|  |  | 70,91+49,26+63,05+3,08+4,82+13,33+3,99+1,19+4,78+1  3,24 |  | 227,65000 |  |  |
|  |  | 4 np u schodiště : 4,45\*3 |  | 13,35000 |  |  |
| 151 | 767-23 | D+M napínaného podhledu | m2 | 21,60000 | 6 131,00 | 132 429,60 |
|  |  | 1,8\*1,8\*4 |  | 12,96000 |  |  |
|  |  | 1,8\*1,2\*4 |  | 8,64000 |  |  |
| 152 998767203R00 | | Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m | % | 64 375,92620 | 1,00 | 64 375,93 |
| Díl: 771 | | Podlahy z dlaždic a obklady |  |  |  | 45 518,58 |
| 153 | 771-01 | Dodávka dlažby keramické | m2 | 48,87300 | 405,00 | 19 793,57 |
|  |  | (3,08+4,82+13,33+3,99+1,19+4,78+13,24)\*1,1 |  | 48,87000 |  |  |
| 154 | 771101210R00 | Penetrace podkladu pod dlažby | m2 | 44,43000 | 35,00 | 1 555,05 |
| 155 | 771575109RT2 | Montáž podlah keram.,hladké, tmel, 30x30 cm (lepidlo), (spár. hmota) | m2 | 44,43000 | 462,00 | 20 526,66 |
|  |  | 3,08+4,82+13,33+3,99+1,19+4,78+13,24 |  | 44,43000 |  |  |
| 156 | 771578011 KS2 | Spára- stěna,akrylát | m | 45,00000 | 52,00 | 2 340,00 |
| 157 | 771579791 R00 | Příplatek za plochu podlah keram. do 5 m2 jednotl. | m2 | 17,86000 | 23,00 | 410,78 |
|  |  | 3,08+4,82+3,99+1,19+4,78 |  | 17,86000 |  |  |
| 158 998771203R00 | | Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 24 m | % | 446,26060 | 2,00 | 892,52 |
| Díl: 776 | | Podlahy povlakové |  |  |  | 862 852,02 |
| 159 | 776-01 | Dodávka podlahoviny PVC | m2 | 748,88869 | 803,00 | 601 357,62 |
|  |  | (10,12+155,41 +6,72+18,5+7,09+53,66+53,66+44+75,15+ 36,24+51,3+70,91 +49,26+63,05+12,48)\*1,03 |  | 728,77650 |  |  |
|  |  | (0,152+0,3)\*1,8\*24\*1,03 |  | 20,11219 |  |  |
| 160 | 776101121 R00 | Provedení penetrace podkladu pod.povlak.podlahy | m2 | 727,07640 | 40,00 | 29 083,06 |
|  |  | (10,12+155,41 +6,72+18,5+7,09+53,66+53,66+44+75,15+ 36,24+51,3+70,91 +49,26+63,05+12,48) |  | 707,55000 |  |  |
|  |  | (0,152+0,3)\*1,8\*24 |  | 19,52640 |  |  |
| 161 | 776210110RT1 | Lepení podlah pryžových na stupnice rovné pouze lepení - pryž ve specifikaci | m | 43,20000 | 208,00 | 8 985,60 |
|  |  | 1,8\*24 |  | 43,20000 |  |  |
| 162 | 776210200RT1 | Lepení podlah pryžových na podstupnice pouze lepení - pryž ve specifikaci | m | 43,20000 | 208,00 | 8 985,60 |
|  |  | 1,8\*24 |  | 43,20000 |  |  |
| 163 | 776520010RAI | Podlaha povlaková z PVC pásů, soklík pouze položení, podlahovina ve specifikaci | m2 | 707,55000 | 291,00 | 205 897,05 |
|  |  | 10,12+155,41 +6,72+18,5+7,09+53,66+53,66+44+75,15+3 6,24+51,3+70,91 +49,26+63,05+12,48 |  | 707,55000 |  |  |
| 164 998776203R00 | | Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 24 m | % | 8 543,08930 | 1,00 | 8 543,09 |
| Díl: 781 | | Obklady keramické |  |  |  | 156 211,62 |
| 165 | 781002 | Příplatek za dodávku a montáž lišt | m2 | 145,00000 | 23,00 | 3 335,00 |
| 166 | 781-01 | Dodávka obkladu keramického | m2 | 160,53620 | 405,00 | 65 017,16 |

|  |  |
| --- | --- |
| S: | 181215 SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby |
| O: | 02 Rozšíření nástavby |
| R: | 01 Rozšíření nástavby |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |

Začátek provozního součtu

|  |  |
| --- | --- |
| m.č.564 : |  |
| 2,2\*(1,25\*2+2,2\*2) | 15,18000 |
| -0,8\*1,97 | -1,58000 |
| m.č.565 : |  |
| 2,2\*(1,92\*2+2,51\*2) | 19,49000 |
| -0,8\*1,97\*2 | -3,15000 |
| m.č.566 : |  |
| 2,2\*(4,565\*2+2,9\*2) | 32,85000 |
| -0,8\*1,97 | -1,58000 |
| m.č.567 : |  |
| 2,2\*(2,2\*2+2,51 \*2) | 20,72000 |
| -0,8\*1,97 | -1,58000 |
| -0,6\*1,97 | -1,18000 |
| m.č.568 : |  |
| 2,2\*(0,85\*2+1,4\*2) | 9,90000 |
| -0,6\*1,97 | -1,18000 |
| m.č.569 : |  |
| 2,2\*(1,905\*2+2,51 \*2) | 19,43000 |
| -0,8\*1,97\*2 | -3,15000 |
| m.č.570 : |  |
| 2,2\*(4,565\*2+2,9\*2) | 32,85000 |
| -0,8\*1,97 | -1,58000 |
| za umyvadlem v učebnách : |  |
| 1,4\*1,5\*5 | 10,50000 |
| Mezisoučet |  |

Konec provozního součtu

145,942\*1,1 160,54000

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 167 | 781101210RT4 | Penetrace podkladu pod obklady penetrační nátěr | m2 | 145,94200 | 35,00 | 5 107,97 |
| 168 | 781415015RT2 | Montáž obkladů stěn, porovin.,tmel, 20x20,30x15 cm (lepidlo), (spár. hmota) | m2 | 145,94200 | 543,00 | 79 246,51 |

|  |  |
| --- | --- |
| m.č.564 : |  |
| 2,2\*(1,25\*2+2,2\*2) | 15,18000 |
| -0,8\*1,97 | -1,58000 |
| m.č.565 : |  |
| 2,2\*(1,92\*2+2,51\*2) | 19,49000 |
| -0,8\*1,97\*2 | -3,15000 |
| m.č.566 : |  |
| 2,2\*(4,565\*2+2,9\*2) | 32,85000 |
| -0,8\*1,97 | -1,58000 |
| m.č.567 : |  |
| 2,2\*(2,2\*2+2,51 \*2) | 20,72000 |
| -0,8\*1,97 | -1,58000 |
| -0,6\*1,97 | -1,18000 |
| m.č.568 : |  |
| 2,2\*(0,85\*2+1,4\*2) | 9,90000 |
| -0,6\*1,97 | -1,18000 |
| m.č.569 : |  |

|  |  |
| --- | --- |
| S: | 181215 SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby |
| O: | 02 Rozšíření nástavby |
| R: | 01 Rozšíření nástavby |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství |
|  |  | 2,2\*(1,905\*2+2,51 \*2) |  | 19,43000 |
|  |  | -0,8\*1,97\*2 |  | -3,15000 |
|  |  | m.č.570 : |  |  |
|  |  | 2,2\*(4,565\*2+2,9\*2) |  | 32,85000 |
|  |  | -0,8\*1,97 |  | -1,58000 |
|  |  | za umyvadlem v učebnách : |  |  |
|  |  | 1,4\*1,5\*5 |  | 10,50000 |
| 169 | 781479711 R00 | Příplatek k obkladu stěn keram.,za plochu do 10 m2 | m2 | 19,21800 |
|  |  | m.č.568 : |  |  |
|  |  | 2,2\*(0,85\*2+1,4\*2) |  | 9,90000 |
|  |  | -0,6\*1,97 |  | -1,18000 |
|  |  | za umyvadlem v učebnách : |  |  |
|  |  | 1,4\*1,5\*5 |  | 10,50000 |
| 170 998781203R00 | | Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 24 m | % | 1 531,48650 |

Cena / MJ

Celkem

23,00

2,00

442,01

3 062,97

**Díl: 784**

**Malby**

**75 927,46**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | stropy : schodiště : 12,48+20,39 |  | 32,87000 |  |
|  | stěny :  příčky tl. 100 : 2\*33 |  | 66,00000 |  |
|  | příčky tl. 150 : 2\*296,09 |  | 592,18000 |  |
|  | příčky tl. 150 požární : 2\*205,34 |  | 410,68000 |  |
|  | příčky tl. 250 : 2\*58,59 |  | 117,18000 |  |
|  | příčky tl. 375 : 2\*20 |  | 40,00000 |  |
|  | sloupy a průvlak : 59\*(0,3\*3) |  | 53,10000 |  |
|  | 16\*(0,3\*4) |  | 19,20000 |  |
|  | vnitřní plocha obvodové stěny : 3,65\*(48,04\*2+16,2\*2) odpočet výplní otvorů : |  | 468,95200 |  |
|  | -1,1\*2,1\*31 |  | -71,61000 |  |
|  | -2,4\*2,1 |  | -5,04000 |  |
|  | -0,9\*2,1\*2 |  | -3,78000 |  |
|  | -24,04\*2,8 |  | -67,31200 |  |
|  | -1,1\*2,5\*2 |  | -5,50000 |  |
|  | -2\*2 |  | -4,00000 |  |
|  | -3\*2,6 |  | -7,80000 |  |
|  | ostění nadpraží parapet : 0,3\*(1, 1 \*2+2,1 \*2)\*31 |  | 59,52000 |  |
|  | 0,3\*(2,4\*2+2,1\*2) |  | 2,70000 |  |
|  | 0,3\*(0,9\*2+2,1\*2)\*2 |  | 3,60000 |  |
|  | 0,3\*(24,04\*2+2,8\*2) |  | 16,10400 |  |
|  | 0,3\*(1,1\*2+2,5\*2)\*2 |  | 4,32000 |  |
|  | 0,3\*(2+2\*2) |  | 1,80000 |  |
|  | 0,3\*(3+2,6\*2) |  | 2,46000 |  |
| Díl: M21 | Elektromontáže |  |  | 3 345 865,57 |
| 172 21-01 | Elektroinstalace viz samostatný rozpočet | soubor | 1,00000 3 335 858,00 | 3 335 858,00 |

171 784442021 RT2

Malba disperzní interiér.,výška do 3,8m pro SDK 2 x nátěr, 1 x penetrace

m2 1 725,62400

44,00

75 927,46

|  |  |
| --- | --- |
| S: | 181215 SPŠ Purkyňova, Brno - Rozšíření nástavby |
| O: | 02 Rozšíření nástavby |
| R: | 01 Rozšíření nástavby |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
| 173 | 21-02 | Stavební přípomoce pro elektroinstalace | % | 0,30000 | 33 358,58 | 10 007,57 |
| Díl: M24 | | Montáže vzduchotechnických zařízení |  |  |  | 403 921,00 |
| 174 | D.1.4 | Vzduchotechnika viz samostatný rozpočet | soubor | 1,00000 | 403 921,00 | 403 921,00 |
| Díl: M36 | | Montáže měřících a regulačních zařízení |  |  |  | 158 463,00 |
| 175 | O  CD  CO | MaR viz samostatný rozpočet | soubor | 1,00000 | 158 463,00 | 158 463,00 |
| Díl: ON | | Ostatní náklady |  |  |  | 885 000,00 |
| 176 | VRN01 | Zařízení staveniště | Soubor | 1,00000 | 445 000,00 | 445 000,00 |
| 177 | VRN02 | Provoz investora | Soubor | 1,00000 | 325 000,00 | 325 000,00 |
| 178 | VRN03 | Kompletační činnost (IČD) | Soubor | 1,00000 | 115 000,00 | 115 000,00 |

Celkem

26 699 467,78

Poznámky uchazeče k zadání

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | rozšíření nástavby střední průmyslové školy |  |  |  |  |  |
|  | brno-purkyNova |  |  |  |  |  |
|  | p.č. 4708/11, k.ú. Královo Pole |  |  |  |  |  |
|  | D.1.5 Zdravotechnika - Výkaz výměr |  |  |  |  |  |
|  | dps |  |  |  |  |  |
| položka | název | Jedn. | množství | cena za Jedn. | celkem | celkem kapitola |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | KANALIZACE - dodávka, montáž |  |  |  |  | 202 951 |
|  | Potrubí plastové připojovací a odpadní - systém HT - dodávka, montáž |  |  |  |  |  |
|  | DN 40 | m | 10,00 | 269,00 | 2 690,00 |  |
|  | DN 50 | m | 10,00 | 283,00 | 2 830,00 |  |
|  | DN 70 | m | 45,00 | 386,00 | 17 370,00 |  |
|  | DN 100 | m | 75,00 | 477,00 | 35 775,00 |  |
|  | Potrubí plastové připojovací a odpadní - systém HT odhlučněné - dodávka, montáž |  |  |  |  |  |
|  | DN 70 | m | 5,00 | 889,00 | 4 445,00 |  |
|  | DN 100 | m | 6,00 | 1 127,00 | 6 762,00 |  |
|  | Montáž a dodávka tepelné izolace na potrubí odpadní |  |  |  |  |  |
|  | DN 100 | m | 30,00 | 217,00 | 6 510,00 |  |
|  | Potrubí plastové - dodávka, montáž - odvod kondenzátu |  |  |  | 0,00 |  |
|  | DN 25 | m | 50,00 | 365,00 | 18 250,00 |  |
|  | Větrací hlavice PP DN 70 | ks | 5,00 | 1 180,00 | 5 900,00 |  |
|  | Větrací hlavice PP DN 100 | ks | 8,00 | 1 317,00 | 10 536,00 |  |
|  | Vpust podlahová | ks | 1,00 | 1 950,00 | 1 950,00 |  |
|  | Vpust střešní DN 100 s vyhříváním | ks | 4,00 | 5 623,00 | 22 492,00 |  |
|  | Zápachová uzávěrka - odvod kondenzátu | ks | 3,00 | 1 147,00 | 3 441,00 |  |
|  | Vyvedení a upevnění odpadních výpustek | ks | 31,00 | 126,00 | 3 906,00 |  |
|  | Protipožární manžeta DN 70 | ks | 6,00 | 1 761,00 | 10 566,00 |  |
|  | Protipožární manžeta DN 100 | ks | 16,00 | 1 887,00 | 30 1 92,00 |  |
|  | Napojení na stávající odpadní potrubí | ks | 14,00 | 929,00 | 13 006,00 |  |
|  | Zkouška těsnosti kanalizace vodou | m | 200,00 | 14,00 | 2 800,00 |  |
|  | Přesun hmot | % | 1,77 | 199 421,00 | 3 529,75 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | VODOVOD - dodávka, montáž |  |  |  |  | 120 673 |
|  | Potrubí ocelové závitové pozinkovan j.m. 11 353 - dod., mont. |  |  |  |  |  |
|  | DN 25 | m | 15,00 | 490,00 | 7 350,00 |  |
|  | Potrubí plastové PPR SN20 - dodávka, montáž |  |  |  |  |  |
|  | d20 | m | 75,00 | 269,00 | 20 1 75,00 |  |
|  | d25 | m | 80,00 | 302,00 | 24 160,00 |  |
|  | d32 | m | 30,00 | 365,00 | 10 950,00 |  |
|  | Návleková izolace na potrubí - dodávka, montáž |  |  |  | 0,00 |  |
|  | DN 15 | m | 75,00 | 79,00 | 5 925,00 |  |
|  | DN 20 | m | 80,00 | 81,00 | 6 480,00 |  |
|  | DN 25 | m | 45,00 | 110,00 | 4 950,00 |  |
|  | Ventil výtokový DN 15 se šroubením | ks | 2,00 | 371,00 | 742,00 |  |
|  | Vyvedení a upevnění výpustek vč. nástěnky | ks | 52,00 | 179,00 | 9 308,00 |  |
|  | Napojení na stávající rozvody vody | ks | 17,00 | 1 048,00 | 17 816,00 |  |
|  | Tlaková zkouška potrubí | m | 200,00 | 16,00 | 3 200,00 |  |
|  | Proplach a desinfekce potrubí | m | 200,00 | 38,00 | 7 600,00 |  |
|  | Přesun hmot | % | 1,70 | 118 656,00 | 2 017,15 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | ZAŘIZOVACÍ Předměty - dodávka, montáž |  |  |  |  | 314 774 |
|  | Klozet z bílého diturvitu závěsný, hluboké splachování | soub | 8,00 | 2 691,00 | 21 528,00 |  |
|  | WC sedátko plastové | soub | 8,00 | 895,00 | 7 160,00 |  |
|  | Předstěnový systém pro WC do lehkých příček s kovovou konstrukcí | soub | 8,00 | 7 634,00 | 61 072,00 |  |
|  | Ovládací tlačítko | soub | 8,00 | 1 454,00 | 11 632,00 |  |
|  | Umyvadlo z bílého diturvitu 55x42 cm, otvor pro baterii, sifon | soub | 15,00 | 2 090,00 | 31 350,00 |  |
|  | Umývátko z bílého diturvitu, otvor pro baterii, sifon | soub | 1,00 | 1 993,00 | 1 993,00 |  |
|  | Baterie umyvadlová páková stojánková vč. rohových ventilů | soub | 16,00 | 2 438,00 | 39 008,00 |  |
|  | Hydrant D25 - s tvarově stálou hadicí 30m | soub | 1,00 | 8 404,00 | 8 404,00 |  |
|  | Splachovací nádržka vysokopoložená | soub | 1,00 | 1 368,00 | 1 368,00 |  |
|  | Výlevka z bílého diturvitu vč. mřížky | soub | 1,00 | 5 823,00 | 5 823,00 |  |
|  | Baterie dřezová páková nástěnná | soub | 1,00 | 2 295,00 | 2 295,00 |  |
|  | Pisoár z bílého diturvitu, automatické radarové splachovací zařízení vč. zdroje | soub | 5,00 | 13 080,00 | 65 400,00 |  |
|  | Předstěnový systém pro pisoár do lehkých příček s kovovou konstrukcí | soub | 5,00 | 8 701,00 | 43 505,00 |  |
|  | Bidet závěsný z bílého diturvitu závěsný | soub | 1,00 | 3 151,00 | 3 151,00 |  |
|  | Předstěnový systém pro bidet do lehkých příček s kovovou konstrukcí | soub | 1,00 | 7 385,00 | 7 385,00 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Baterie bidetová páková stojánková vč. rohových ventilů | soub | 1,00 | 3 009,00 | 3 009,00 |  |
|  | Přesun hmot | % | 0,22 | 314 083,00 | 690,98 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | Náklady stavby - celkem |  |  |  |  | 638 398 |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Objekt : | | Název objektu : Rozšíření nástavby Střední průmyslové školy Brno, Purkyňova | | | | |
|  | |  | | | JKSO : 8019111 | |
| Stavba : | | Název stavby : Ústřední vytápění | | | SKP : | |
|  | |  | | |  | |
| Projektant : XXXXXXXXXX | | | | Počet měrných jednotek : 42 | | |
| Objednatel : | | | | Náklady na MJ : 26 716 | | |
| Počet listů : | | | | Zakázkové číslo : 54/18 | | |
| Zpracovatel projektu : | | | | Zhotovitel : | | |
| ROZPOČTOVÉ NÁKLADY | | | | | | |
| Rozpočtové náklady II. a III. hlavy | | |  | | | |
| Z  R  N | Dodávka celkem | 0 |  | | |  |
| Montáž celkem | 0 |  | | |  |
| HSV celkem | 0 |  | | |  |
| PSV celkem | 1 033 810 |  | | |  |
| ZRN celkem | | 1 033 810 |  | | |  |
|  | |  |  | | |  |
| HZS | | 0 | Vedlejší rozpočtové náklady | | | 24 000 |
| RN II.a III.hlavy | | 1 033 810 | Ostatní náklady | | | 64 269 |
| ZRN+VRN+HZS | | 1 122 079 | VRN celkem | | | 88 269 |
| Vypracoval | | Za zhotovitele | | Za objednatele | | |
| Datum : | | Jméno : XXXXXXXXXXXXXXX Datum : XII.18 Podpis: | | Jméno : Datum : Podpis : | | |
| Základ pro DPH | | 15 % činí : | | 0 Kč | | |
| DPH | | 15 % činí : | | 0 Kč | | |
| Základ pro DPH | | 21 % činí : | | 1 122 079 Kč | | |
| DPH | | 21 % činí : | | 235 637 Kč | | |
| CENA ZA OBJEKT CELKEM | | | | 1 357 716 Kč | | |

Poznámka :

Stavba : Rozšíření nástavby Střední průmyslové školy Brno, Purkyňova

Objekt : ***Ústřední vytápění***

**REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stavební díl | | HSV | PSV | Dodávka | Montáž | HZS |
| 713 | Izolace tepelné | 0 | 107 816 | 0 | 0 | 0 |
| 732 | Strojovna UT | 0 | 72 510 | 0 | 0 | 0 |
| 733 | Rozvod potrubí | 0 | 343 466 | 0 | 0 | 0 |
| 734 | Armatury | 0 | 174 479 | 0 | 0 | 0 |
| 735 | Otopná tělesa | 0 | 312 144 | 0 | 0 | 0 |
| 767 | Konstrukce zámečnické | 0 | 21 536 | 0 | 0 | 0 |
| 783 | Nátěry | 0 | 1 858 | 0 | 0 | 0 |
| CELKEM OBJEKT | | 0 | 1 033 810 | 0 | 0 | 0 |

## Stavba : Rozšíření nástavby Střední průmyslové školy Brno, Purkyňova

## Objekt : ***Ústřední vytápění***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | celkem (Kč) |
| Díl: | 713 | Izolace tepelné |  |  |  |  |
| 1 | 713-01 | Montáž tepelná izolace potrubí návlekové z polyethylénu | m | 411,00 | 35,00 | 14 385,00 |
| 2 | 713-02 | Tepelná izolace potrubí návleková z pěnového polyetylénu v šedočerné barvě s uzavřenou buněčnou strukturou laminované zesílenou hliníkovou fólií, součinitel tepelné vodivosti min. 0,039 W/mK, tl. 13 mm, pro měděné potrubí 15x1 mm | m | 229,00 | 72,00 | 16 488,00 |
| 3 | 713-03 | Tepelná izolace potrubí návleková z pěnového polyetylénu v šedočerné barvě s uzavřenou buněčnou strukturou laminované zesílenou hliníkovou fólií, součinitel tepelné vodivosti min. 0,039 W/mK, tl. 13 mm, pro měděné potrubí 18x1 mm | m | 34,00 | 75,00 | 2 550,00 |
| 4 | 713-04 | Tepelná izolace potrubí návleková z pěnového polyetylénu v šedočerné barvě s uzavřenou buněčnou strukturou laminované zesílenou hliníkovou fólií, součinitel tepelné vodivosti min. 0,039 W/mK, tl. 13 mm, pro měděné potrubí 22x1 mm | m | 49,00 | 82,00 | 4 018,00 |
| 5 | 713-05 | Tepelná izolace potrubí návleková z pěnového polyetylénu v šedočerné barvě s uzavřenou buněčnou strukturou laminované zesílenou hliníkovou fólií, součinitel tepelné vodivosti min. 0,039 W/mK, tl. 13 mm, pro měděné potrubí 28x1 mm | m | 97,00 | 88,00 | 8 536,00 |
| 6 | 713-06 | Tepelná izolace potrubí návleková z pěnového polyetylénu v šedočerné barvě s uzavřenou buněčnou strukturou laminované zesílenou hliníkovou fólií, součinitel tepelné vodivosti min. 0,039 W/mK, tl. 13 mm, pro měděné potrubí 42x1 mm | m | 2,00 | 114,00 | 228,00 |
| 7 | 713-07 | Tvarovky pto tepelná izolace potrubí návlekovou z pěnového polyetylénu v šedočerné barvě s uzavřenou buněčnou strukturou laminované zesílenou hliníkovou fólií, | % | 30,00 | 31 820,00 | 9 546,00 |
| 8 | 713-08 | Kašírovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu 35 x 40 mm | m | 2,00 | 205,00 | 410,00 |
| 9 | 713-09 | Kašírovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu 42 x 40 mm | m | 132,00 | 210,00 | 27 720,00 |
| 10 | 713-10 | Kašírovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu 60 x 50 mm | m | 4,00 | 290,00 | 1 160,00 |
| 11 | 713-11 | Tvarovky pto tepelnou izolaci potrubí návlekovou z minerální vlny | % | 50,00 | 29 290,00 | 14 645,00 |
| 12 | 713-12 | Montáž tepelná izolace potrubí návlekové z minerální vlny | m | 138,00 | 58,00 | 8 004,00 |
| 13 | 998713103 | Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m | t | 0,10 | 1 258,00 | 125,80 |
|  | Celkem za | 713 Izolace tepelné |  |  |  | 107 815,80 |
| Díl: | 732 | Strojovna UT |  |  |  |  |
| 14 | 732111128 | Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 100 z trub ocelových bezešvých | kus | 2,00 | 9 788,00 | 19 576,00 |
| 15 | 732111314 | Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 25 | kus | 4,00 | 223,00 | 892,00 |
| 16 | 732111316 | Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40 | kus | 2,00 | 349,00 | 698,00 |
| 17 | 732111318 | Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50 | kus | 2,00 | 446,00 | 892,00 |
| 18 | 732-01 | Stavitelný stojan 100/125,l=420-670, m=6,0kg | kus | 2,00 | 1 899,00 | 3 798,00 |
| 19 | 732-02 | Tepelná PUR izolace trubkového rozdělovače DN 100, m=0,2kg | kus | 2,00 | 2 312,00 | 4 624,00 |
| 20 | 732-03 | Úprava stávajícího rozdělovače a sběrače - odřezání čela a navaření nového hrdla DN 50 | kus | 2,00 | 1 748,00 | 3 496,00 |

Stavba : Rozšíření nástavby Střední průmyslové školy Brno, Purkyňova

Objekt : ***Ústřední vytápění***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | celkem (Kč) |
| 21 | 732-04 | Čerpadlo 25/1-8 - elektronicky řízené, Index energetické účinnosti (EEI): <= 0,20. Bezúdržbové mokroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit. Vestavěná elektronická regulace výkonu pro regulaci tlakové diference. Může být použit pro všechny aplikace HVAC (-10 ° C až +95 ° C). . Regulační režim může být zvolen v souladu s topným systémem ( tělesa / podlahové vytápění ), standardně vybavený - nastavitelná řídící funkce pro optimální nastavení zátěže, dp-c (tlakový rozdíl konstantní), dp-v (variabilní tlakové diference) - integrovaná ochrana motoru - LED pro nastavení žádané hodnoty, zobrazení aktuální spotřeby ve wattech - Minimální spotřeba pouze 4 W, funkce automatického odblokování. Vysoký počáteční točivý moment, funkce pro odvzdušnění rotoru, komora skříně čerpadla z šedé litiny, oběžné kolo z polypropylenu, nerezová ocelová hřídel s kluznými ložisky uhlíku impregnovaný kovem. Průtok: 0,9 m3 / h Dopravní výška: 6,00 m Perm. provozní teplota (-10 ° C ... +95 ° C): 20 ° C Provozní tlak / Jmenovitý tlak: PN6, Druh proudu: 1 ~ 230V/50Hz. Krytí: IP X2D Potrubní přípojka: Rp 1/ PN 6 | kus | 1,00 | 12 360,00 | 12 360,00 |
| 22 | 732-06 | Čerpadlo 25/0,5-10 - elektronicky řízené, Index energetické účinnosti (EEI): <= 0,20. Bezúdržbové mokroběžné oběhové čerpadlo s připojením na závit. Vestavěná elektronická regulace výkonu pro regulaci tlakové diference. Může být použit pro všechny aplikace HVAC (-10 ° C až +95 ° C). . Regulační režim může být zvolen v souladu s topným systémem ( tělesa / podlahové vytápění ), standardně vybavený - nastavitelná řídící funkce pro optimální nastavení zátěže, dp-c (tlakový rozdíl konstantní), dp-v (variabilní tlakové diference) - integrovaná ochrana motoru - LED pro nastavení žádané hodnoty, zobrazení aktuální spotřeby ve wattech - Minimální spotřeba pouze 4 W, funkce automatického odblokování. Vysoký počáteční točivý moment, funkce pro odvzdušnění rotoru, komora skříně čerpadla z šedé litiny, oběžné kolo z polypropylenu, nerezová ocelová hřídel s kluznými ložisky uhlíku impregnovaný kovem. Průtok: 1,8 mP / h Dopravní výška: 7,00 m Perm. provozní teplota (-10 ° C ... +95 ° C): 20 ° C Provozní tlak / Jmenovitý tlak: PN6, Druh proudu: 1 ~ 230V/50Hz. Krytí: IP X2D Potrubní přípojka: Rp 1/ PN 6 | kus | 1,00 | 23 258,00 | 23 258,00 |
| 23 | 732-07 | Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 25 | soubor | 2,00 | 1 156,00 | 2 312,00 |
| 24 | 732-08 | Orientační štítek, vč. montáže | kus | 2,00 | 198,00 | 396,00 |
| 25 | 998732101 | Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m | t | 0,10 | 2 081,00 | 208,10 |
|  | Celkem za | 732 Strojovna UT |  |  |  | 72 510,10 |
| Díl: | 733 | Rozvod potrubí |  |  |  |  |
| 26 | 733111105 | Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25 | m | 2,00 | 563,00 | 1 126,00 |
| 27 | 733111118 | Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50 | m | 4,00 | 921,00 | 3 684,00 |
| 28 | 733190108 | Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50 | m | 6,00 | 22,00 | 132,00 |
| 29 | 733223102 | Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 15x1 | m | 229,00 | 350,00 | 80 150,00 |
| 30 | 733223103 | Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 18x1 | m | 34,00 | 407,00 | 13 838,00 |
| 31 | 733223104 | Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 22x1 | m | 49,00 | 445,00 | 21 805,00 |
| 32 | 733223105 | Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5 | m | 97,00 | 518,00 | 50 246,00 |
| 33 | 733223107 | Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5 | m | 132,00 | 1 181,00 | 155 892,00 |

### Stavba : Rozšíření nástavby Střední průmyslové školy Brno, Purkyňova

### Objekt : ***Ústřední vytápění***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | celkem (Kč) |
| 34 | 733224222 | Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 15x1 | kus | 98,00 | 47,00 | 4 606,00 |
| 35 | 733291101 | Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5 | m | 312,00 | 15,00 | 4 680,00 |
| 36 | 733291102 | Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2 | m | 132,00 | 30,00 | 3 960,00 |
| 37 | 998733103 | Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m | t | 2,10 | 1 594,00 | 3 347,40 |
|  | Celkem za | 733 Rozvod potrubí |  |  |  | 343 466,40 |
| Díl: | 734 | Armatury |  |  |  |  |
| 38 | 734209105 | Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1 | kus | 47,00 | 58,00 | 2 726,00 |
| 39 | 734209113 | Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2 | kus | 28,00 | 46,00 | 1 288,00 |
| 40 | 734209115 | Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1 | kus | 2,00 | 58,00 | 116,00 |
| 41 | 734209124 | Montáž armatury závitové s třemi závity G 3/4 | kus | 2,00 | 52,00 | 104,00 |
| 42 | 734211115 | Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 10 do 120°C otopných těles | kus | 6,00 | 55,00 | 330,00 |
| 43 | 734291123 | Kohout plnící a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový | kus | 12,00 | 254,00 | 3 048,00 |
| 44 | 734292715 | Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit | kus | 2,00 | 469,00 | 938,00 |
| 45 | 734292717 | Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit | kus | 2,00 | 727,00 | 1 454,00 |
| 46 | 734292718 | Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit | kus | 4,00 | 1 403,00 | 5 612,00 |
| 47 | 734242414 | Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C | kus | 1,00 | 423,00 | 423,00 |
| 48 | 734242416 | Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C | kus | 1,00 | 723,00 | 723,00 |
| 49 | 734-03 | Vyvažovací ventil pro přesné hydronické vyvážení, DN 25, Funkce: Vyvažování, Nastavení s aretací, Měření průtoku, tlaků a teploty, Uzavírání, Vypouštění, | kus | 1,00 | 3 402,00 | 3 402,00 |
| 50 | 734-04 | Vyvažovací ventil pro přesné hydronické vyvážení, DN 40, Funkce: Vyvažování, Nastavení s aretací, Měření průtoku, tlaků a teploty, Uzavírání, Vypouštění, | kus | 1,00 | 4 792,00 | 4 792,00 |
| 51 | 734-05 | FMG DN 20 - Sestava 2x kulový kohout a 1x Odstředivý odkalovač s magnetickou vložkou pro zachycování a odstraňování nečistoty uvnitř hydraulických vytápěcích (chladících) okruhů. Nečistoty jsou oddělovány součinností odstředivé síly vody, magnetu a kovového filtru. Mohou být odváděny výpustným kohoutem. Otočná připojovací armatura umožňuje instalovat odkalovač s magnetickou vložkou vertikálních potrubních rozvodů. | kus | 1,00 | 5 512,00 | 5 512,00 |
| 52 | 734-06 | FMG DN 25 - Sestava 2x kulový kohout a 1x Odstředivý odkalovač s magnetickou vložkou pro zachycování a odstraňování nečistoty uvnitř hydraulických vytápěcích (chladících) okruhů. Nečistoty jsou oddělovány součinností odstředivé síly vody, magnetu a kovového filtru. Mohou být odváděny výpustným kohoutem. Otočná připojovací armatura umožňuje instalovat odkalovač s magnetickou vložkou vertikálních potrubních rozvodů. | kus | 1,00 | 6 323,00 | 6 323,00 |
| 53 | 734-07 | Montáž armatur závitových,se 3závity, G 1/2, (regulační směšovací armatura DN 15-2,5, dod. MaR) | kus | 1,00 | 299,00 | 299,00 |
| 54 | 734-08 | Montáž armatur závitových,se 3závity, G 1/2, (regulační směšovací armatura DN 20-4,0, dod. MaR) | kus | 1,00 | 299,00 | 299,00 |
| 55 | 734-09 | Termostatická hlavice B pro veřejné prostory - Zabezpečené provedení termostatické hlavice B je určeno pro individuální regulaci teploty ve veřejně přístupných prostorách, Ochrana proti krádeži. Plynule variabilní nastavení teploty speciálním klíčem bez demontáže krytu hlavice. | kus | 53,00 | 610,00 | 32 330,00 |
| 56 | 734-10 | Protipožární ucpávky | kus | 6,00 | 2 312,00 | 13 872,00 |

### Stavba : Rozšíření nástavby Střední průmyslové školy Brno, Purkyňova

### Objekt : ***Ústřední vytápění***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | celkem (Kč) |
| 57 | 734-11 | Šroubení regulační radiátorové rohové G 1/2 s vypouštěním pro tělesa s vestavěným ventilem | kus | 37,00 | 735,00 | 27 195,00 |
| 58 | 734-12 | Regulační šroubení rohové G 1/2 pro napojení otopných lavic | kus | 16,00 | 444,00 | 7 104,00 |
| 59 | 734-13 | Ventil termostatický axiální, dvouregulační, s vypouštěním, G 1/2 | kus | 16,00 | 726,00 | 11 616,00 |
| 60 | 734-14 | Svěrné spojky pro měděné potrubí 15x1 | kus | 106,00 | 173,00 | 18 338,00 |
| 61 | 734-15 | Montáž armatur závitových se 4závity, G 1/2 | kus | 37,00 | 116,00 | 4 292,00 |
| 62 | 734-16 | Termomanometr 20-120 C, 0 až 0.6 MPa | kus | 4,00 | 1 006,00 | 4 024,00 |
| 63 | 734421150 | Tlakoměr deformační 0-600 kPa D 100 | kus | 6,00 | 2 154,00 | 12 924,00 |
| 64 | 734424921 | Kohout tlakměru čep.K 71-481-716,M20x1,5 | kus | 6,00 | 706,00 | 4 236,00 |
| 65 | 734494121 | Návarek s metrickým závitem M 20x1,5 délky do 220 mm | kus | 6,00 | 118,00 | 708,00 |
| 66 | 734499211 | Montáž návarku M 20x1,5 | kus | 6,00 | 35,00 | 210,00 |
| 67 | 998734103 | Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m | t | 0,20 | 1 206,00 | 241,20 |
|  | Celkem za | 734 Armatury |  |  |  | 174 479,20 |
| Díl: | 735 | Otopná tělesa |  |  |  |  |
| 68 | 735419126 | Montáž konvektoru s osazením na podlahu délka do 2040 mm | kus | 14,00 | 578,00 | 8 092,00 |
| 69 | 735159210 | Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1140 mm | kus | 35,00 | 347,00 | 12 145,00 |
| 70 | 735159230 | Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1980 mm | kus | 1,00 | 405,00 | 405,00 |
| 71 | 735159240 | Montáž otopných těles panelových dvouřadých mimo těles Korado Radik délky do 2820 mm | kus | 1,00 | 462,00 | 462,00 |
| 72 | 735-01 | Otopná lavice opatřená dřevěnou krycí deskou, která snese statické zatížení a je vhodná i k sezení. pravé spodní připojení, krycí deska buk, Oplechování z ocelového pozinkovaného plechu lakovaného v odstínu RAL 9016 bílá., výška / hloubka / délka 300 / 265 / 1000 mm | kus | 14,00 | 8 420,00 | 117 880,00 |
| 73 | 735-02 | Otopná lavice opatřená dřevěnou krycí deskou, která snese statické zatížení a je vhodná i k sezení. pravé spodní připojení, krycí deska buk, Oplechování z ocelového pozinkovaného plechu lakovaného v odstínu RAL 9016 bílá., výška / hloubka / délka 300 / 265 / 1800 mm | kus | 2,00 | 12 858,00 | 25 716,00 |
| 74 | 735-03 | Otopná tělesa panelová počet desek 1, počet přídavných přestupných ploch 1, provedení ventil kompakt, středové spodní připojení, čelní deska profilovaná, typ 11 VKM 500 x 600, výška / délka 500 / 600 mm | kus | 1,00 | 2 954,00 | 2 954,00 |
| 75 | 735-04 | Otopná tělesa panelová počet desek 1, počet přídavných přestupných ploch 1, provedení ventil kompakt, středové spodní připojení, čelní deska profilovaná, typ 11 VKM 500 x 900, výška / délka 500 / 900 mm | kus | 15,00 | 3 397,00 | 50 955,00 |
| 76 | 735-05 | Otopná tělesa panelová počet desek 1, počet přídavných přestupných ploch 1, provedení ventil kompakt, středové spodní připojení, čelní deska profilovaná, typ 11 VKM 500 x 2000, výška / délka 500 / 2000 mm | kus | 1,00 | 4 915,00 | 4 915,00 |
| 77 | 735-06 | Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přídavných přestupných ploch 1, provedení ventil kompakt, středové spodní připojení, čelní deska profilovaná, typ 21 VKM 500 x 700, výška / délka 500 / 700 mm | kus | 9,00 | 3 812,00 | 34 308,00 |

Stavba : Rozšíření nástavby Střední průmyslové školy Brno, Purkyňova

Objekt : ***Ústřední vytápění***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | celkem (Kč) |
| 78 | 735-07 | Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přídavných přestupných ploch 2, provedení ventil kompakt, pravé spodní připojení, čelní deska profilovaná, typ 21 VK 600 x 1000, výška / délka 600 / 1000 mm | kus | 1,00 | 4 541,00 | 4 541,00 |
| 79 | 735-08 | Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přídavných přestupných ploch 2, provedení ventil kompakt, pravé spodní připojení, čelní deska profilovaná, typ 21 VK 600 x 1100, výška / délka 600 / 1100 mm | kus | 6,00 | 4 743,00 | 28 458,00 |
| 80 | 735-09 | Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přídavných přestupných ploch 1, provedení ventil kompakt, pravé spodní připojení, čelní deska profilovaná, typ 21 VK 700 x 600, výška / délka 700 / 600 mm | kus | 1,00 | 4 091,00 | 4 091,00 |
| 81 | 735-10 | Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přídavných přestupných ploch 1, provedení ventil kompakt, pravé spodní připojení, čelní deska profilovaná, typ 21 VK 700 x 700, výška / délka 700 / 700 mm | kus | 1,00 | 4 330,00 | 4 330,00 |
| 82 | 735-11 | Otopná tělesa panelová počet desek 3, počet přídavných přestupných ploch 3, provedení ventil kompakt, pravé spodní připojení, čelní deska profilovaná, typ 33 VK 400 x 900, výška / délka 400 / 900 mm | kus | 2,00 | 5 697,00 | 11 394,00 |
| 83 | 998735103 | Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 24 m | t | 1,10 | 1 362,00 | 1 498,20 |
|  | Celkem za | 735 Otopná tělesa |  |  |  | 312 144,20 |
| Díl: | 767 | Konstrukce zámečnické |  |  |  |  |
| 84 | 767-01 | tyčová ocel | kg | 75,00 | 150,00 | 11 250,00 |
| 85 | 767995111 | Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg | kg | 50,00 | 116,00 | 5 800,00 |
| 86 | 767995114 | Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50  kg | kg | 25,00 | 173,00 | 4 325,00 |
| 87 | 998767103 | Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m | t | 0,10 | 1 609,00 | 160,90 |
|  | Celkem za | 767 Konstrukce zámečnické |  |  |  | 21 535,90 |
| Díl: | 783 | Nátěry |  |  |  |  |
| 88 | 783624651 | Základní antikorozní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 50 mm | m | 6,00 | 53,00 | 318,00 |
| 89 | 783324101 | Základní jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí | m2 | 5,00 | 154,00 | 770,00 |
| 90 | 783327101 | Krycí jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí | m2 | 5,00 | 154,00 | 770,00 |
|  | Celkem za | 783 Nátěry |  |  |  | 1 858,00 |
| Díl: | VRN | Vedlejší rozpočtové náklady |  |  |  |  |
| 91 | 731-01 | Zařízení staveniště | kus | 1,00 | 24 000,00 | 24 000,00 |
|  | Celkem za | Zařízení staveniště |  | 1,00 |  | 24 000,00 |
| Díl: | OST | Ostatní náklady |  |  |  |  |
| 92 | vlastní | Úprava stávající větve pro byt školníka - posunutí regulačního uzlu a napojení na nový rozdělovač a sběrač | hod | 8,00 | 659,00 | 5 272,00 |
| 93 | 731-02 | Demontáž stávajících těles | kus | 2,00 | 54,00 | 108,00 |
| 94 | 731-02 | Topná zkouška | hod | 72,00 | 210,00 | 15 120,00 |
| 95 | 731-03 | Dokumentace skutečného stavu včetně fotodokumentace skrytých a těžko přístupných částí | kpl | 1,00 | 7 657,00 | 7 657,00 |
| 96 | 731-04 | Proplach potrubí | m | 444,00 | 8,00 | 3 552,00 |
| 97 | 731-05 | Zaregulování a zprovoznění systému | hod | 40,00 | 814,00 | 32 560,00 |

Stavba : Rozšíření nástavby Střední průmyslové školy Brno, Purkyňova

Objekt : ***Ústřední vytápění***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | celkem (Kč) |
|  | Celkem za | OST Ostatní náklady |  |  |  | 64 269,00 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NADSTAVBA ŠKOLY - SPŠ BRNO D.1.7. SILNOPROUDÉ A SLABOPROUDÉ ROZVODY | | |
| Rekapitulace rozpočtu | | |
| Projektové a průzkumné práce |  |  |
| Dokumentace skutečného provedení stavby |  | 7 000,00 Kč |
| Celkem |  | 7 000,00 Kč |
| Základní rozpočtové náklady |  |  |
| Strukturovaná kabeláž |  | 878 250,00 Kč |
| Telefonní rozvody |  | 23 802,00 Kč |
| Elektronická kontrola vstupu |  | 179 020,00 Kč |
| Místní rozhlas, projekce |  | 155 588,00 Kč |
| Kamerový systém |  | 82 870,00 Kč |
| Školní zvonek, jednotný čas |  | 66 163,00 Kč |
| PŘELOŽKA T-MOBILE |  | 0,00 Kč |
| Silnoproudé rozvody |  | 1 758 571,00 Kč |
| Mimostav. doprava 3.6% z dodávky |  | 113 194,00 Kč |
| PPV |  | 71 400,00 Kč |
| Celkem |  | 3 328 858,00 Kč |
| Daň z přidané hodnoty | | |
| sazba DPH | 21 % z 3 335 858,00 | 700 530,18 Kč |
| DPH celkem |  | 700 530,18 Kč |
| Celkem s DPH |  | 4 029 388,18 Kč |

Způsob zpracování rozpočtových cen:

Ceny montáží byly zpracovány dle ceníku URS M21, M22, M46. Ceny materiálů a dodávek dle platných velkoobchodních ceníků.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Materiál | | Montáž | |
| č. | položka | popis položky | množ. | m.j. | j. cena | celkem | j. cena | celkem |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Komponenty | Datový rozvaděč 19" 15U 600x400 | 2 | ks | 2 388,00 | 4 776,00 | 983,00 | 1 966,00 |
| 3 |  | 19" Ventilační jednotka s termostatem | 2 | ks | 2 285,00 | 4 570,00 | 289,00 | 578,00 |
| 4 |  | 19" Patch panel 24 port neosazený 1U | 6 | ks | 351,00 | 2 106,00 | 58,00 | 348,00 |
| 5 |  | Modul MINI -JACK RJ45 kat.6 do p.p. | 144 | ks | 57,00 | 8 208,00 | 52,00 | 7 488,00 |
| 6 |  | 19" Vyvazovací panel 2U | 4 | ks | 175,00 | 700,00 | 58,00 | 232,00 |
| 7 |  | Police 19" 250mm | 3 | ks | 265,00 | 795,00 | 58,00 | 174,00 |
| 8 |  | Rozvodný panel 19", 5x 230V/50Hz s předpěť. ochranou | 2 | ks | 606,00 | 1 212,00 | 116,00 | 232,00 |
| 9 |  | Ethernet Switch 19", 24 x RJ-45 GigE, PoE 370W, 2960, Management, 2x SFP, 110V AC | -230V AC2 | ks | 21 270,00 | 42 540,00 | 520,00 | 1 040,00 |
| 10 |  | UPS RACK, On-line 750VA | 2 | ks | 6 647,00 | 13 294,00 | 520,00 | 1 040,00 |
| 11 |  | Datový projektor dle požadavků investora (např.LCD, 3200 ANSI, 39 dB, HDMI, LAN (WI­FI), | 8 | ks | 26 588,00 | 212 704,00 | 1 734,00 | 13 872,00 |
| 12 |  | Projekční el. Plátno k datovému projektoru (nástěnné 240x160cm 16:10) | 8 | ks | 13 294,00 | 106 352,00 | 1 734,00 | 13 872,00 |
| 13 |  | Reproduktor do učebny připojení k projektoru, pár aktivní 30 W repro se zesilovačem Frekvenční rozsah 80 Hz - 20 kHz, impedance 8 ohmů, rozměry 142 x 155 x 231 mm, váha 2,1 kg, snadná montáž na stěnu, vstupy 3.5 mm, RCA | 7 | ks | 4 653,00 | 32 571,00 | 1 040,00 | 7 280,00 |
| 14 |  |  |  |  |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 15 | Kabely | UTP kabel kat.6 | 5185 | m | 9,00 | 46 665,00 | 21,00 | 108 885,00 |
| 16 |  | Kabel HDMI A/ HDMI A, 10m | 7 | ks | 1 303,00 | 9 121,00 | 139,00 | 973,00 |
| 17 |  | Kabel HDMI A/ HDMI A, 20m | 1 | ks | 2 460,00 | 2 460,00 | 277,00 | 277,00 |
| 18 |  | UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 1m kat 6 | 30 | ks | 44,00 | 1 320,00 | 3,00 | 90,00 |
| 19 |  | UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 2m kat 6 | 30 | ks | 53,00 | 1 590,00 | 3,00 | 90,00 |
| 20 |  |  |  |  |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 21 | Kabelové trasy | Modul RJ 45 v podlahové krabici | 58 | ks | 90,00 | 5 220,00 | 104,00 | 6 032,00 |
| 22 |  | Datová zásuvka 2x RJ 45cat.6 pod omítku (provedení dle zásuvek NN) | 9 | ks | 212,00 | 1 908,00 | 173,00 | 1 557,00 |
| 23 |  | Trubka 2323 PVC pod omítkou vč. zapravení | 675 | m | 9,00 | 6 075,00 | 58,00 | 39 150,00 |
| 24 |  | Trubka 2348 PVC pod omítkou vč. zapravení | 290 | m | 27,00 | 7 830,00 | 58,00 | 16 820,00 |
| 25 |  | Trubka 50mm pod omítkou vč. zapravení | 96 | m | 27,00 | 2 592,00 | 58,00 | 5 568,00 |
| 26 |  | Příchytka pro tr.23,36,48 | 780 | ks | 6,00 | 4 680,00 | 3,00 | 2 340,00 |
| 27 |  | Lišta vkládací LV 40/15 včetně tvarovek | 55 | m | 38,00 | 2 090,00 | 40,00 | 2 200,00 |
| 28 |  | Drátěný kabelový žlab, 200x50mm, včetně spojovacího materiálu a konzol | 98 | m | 186,00 | 18 228,00 | 145,00 | 14 210,00 |
| 29 |  | Krabice univerzální pr. 68mm vč. víčka | 19 | ks | 6,00 | 114,00 | 40,00 | 760,00 |
| 30 |  | Krabice 132x132x72 vč. víčka | 10 | ks | 88,00 | 880,00 | 87,00 | 870,00 |
| 31 |  | Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu | 980 | ks | 3,00 | 2 940,00 | 9,00 | 8 820,00 |
| 32 |  | Stahovací pásek PVC 150mm | 250 | ks | 1,00 | 250,00 | 3,00 | 750,00 |
| 33 |  | Drobný instalační materiál | 1 | kpl | 17 340,00 | 17 340,00 | 17 340,00 | 17 340,00 |
| 34 |  | Koordinace se silnoproudem | 6 | hod |  | 0,00 | 578,00 | 3 468,00 |
| 35 |  | Koordinace ostatní profese | 6 | hod |  | 0,00 | 578,00 | 3 468,00 |
| 36 |  | Značení modulů RJ | 152 | ks |  | 0,00 | 6,00 | 912,00 |
| 37 |  | Měření segmentů UTP, FTP kat.6 | 76 | ks |  | 0,00 | 58,00 | 4 408,00 |
| 38 |  | Úprava ve stávajícím rozvaděči | 8 | hod |  | 0,00 | 405,00 | 3 240,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39 |  | Vyhledání a připojení do stávajícíh rozvodů | 14 | hod |  | 0,00 | 578,00 | 8 092,00 |
| 40 |  | Pomocné práce | 16 | hod |  | 0,00 | 405,00 | 6 480,00 |
| 41 |  | Průraz stěnou 30cm | 14 | ks |  | 0,00 | 283,00 | 3 962,00 |
| 42 |  | Průraz stěnou 60cm | 5 | ks |  | 0,00 | 491,00 | 2 455,00 |
| 43 |  | Protipožární ochrana např. tmel Intumex MW (komplet) | 1 | kpl. | 3 468,00 | 3 468,00 | 2 312,00 | 2 312,00 |
| 44 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 |  | SOUČET BEZ DPH |  |  |  | 564 599,00 |  | 313 651,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Materiál | | Montáž | |
| č. | položka | popis položky | množ. | m.j. | j. cena | celkem | j. cena | celkem |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Komponenty | Telefonní zásuvka RJ 12 | 1 | ks | 129,00 | 129,00 | 116,00 | 116,00 |
| 3 |  |  |  |  |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 4 | Kabely | Kabel SYKFY 4x2x0,8 | 180 | m | 7,00 | 1 260,00 | 21,00 | 3 780,00 |
| 5 |  |  |  |  |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 6 | Kabelové trasy | Trubka 2323 PVC pod omítkou vč. zapravení | 55 | m | 9,00 | 495,00 | 58,00 | 3 190,00 |
| 7 |  | Příchytka pro tr.23,36,48 | 40 | ks | 6,00 | 240,00 | 3,00 | 120,00 |
| 8 |  | Lišta vkládací LV 40/15 včetně tvarovek | 55 | m | 38,00 | 2 090,00 | 40,00 | 2 200,00 |
| 9 |  | Krabice univerzální pr. 68 vč. víčka | 5 | ks | 6,00 | 30,00 | 40,00 | 200,00 |
| 10 |  | Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu | 140 | ks | 3,00 | 420,00 | 9,00 | 1 260,00 |
| 11 |  | Drobný instalační materiál | 1 | kpl | 578,00 | 578,00 | 578,00 | 578,00 |
| 12 |  | Průraz stěnou 60cm | 4 | ks |  | 0,00 | 491,00 | 1 964,00 |
| 13 |  | Stejnosměrné měření na kabelu | 1 | ks |  | 0,00 | 58,00 | 58,00 |
| 14 |  | Značení modulů RJ | 1 | ks |  | 0,00 | 6,00 | 6,00 |
| 15 |  | Vyhledání stávajícíh rozvodů | 4 | hod |  | 0,00 | 578,00 | 2 312,00 |
| 16 |  | Připojení telefonu do stávající sítě | 4 | hod |  | 0,00 | 405,00 | 1 620,00 |
| 17 |  | Revize | 1 | kpl. |  | 0,00 | 578,00 | 578,00 |
| 18 |  | Protipožární ochrana např. tmel Intumex MW (komplet) | 1 | kpl. | 347,00 | 347,00 | 231,00 | 231,00 |
| 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 |  | SOUČET BEZ DPH |  |  |  | 5 589,00 |  | 18 213,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Materiál | | Montáž | |
| č. | položka | popis položky | množ. | mj. | j. cena | celkem | j. cena | celkem |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Komponenty | Řídící jednotka EKV | 8 | ks | 11 098,00 | 88 784,00 | 520,00 | 4 160,00 |
| 3 |  | Bezkontaktní čtečka | 8 | ks | 3 237,00 | 25 896,00 | 520,00 | 4 160,00 |
| 4 |  | Eektromagnetický zámek, nastavitelná západka, signalizace, nízkoodběrový 12V DC | 8 | ks | 1 306,00 | 10 448,00 | 520,00 | 4 160,00 |
| 5 |  | Modul spínaného zdroje 12V/10A s tepelnou a nadproudovou ochranou v kovovém krytu s prostorem pro akumulátor max. 65Ah. | 2 | ks | 4 485,00 | 8 970,00 | 520,00 | 1 040,00 |
| 6 |  | Aku kapacita 18 Ah, nominální napětí 12 Vss | 2 | ks | 1 248,00 | 2 496,00 | 58,00 | 116,00 |
| 7 |  |  |  |  |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 8 | Kabely | FTP CAT 5e | 160 | m | 7,00 | 1 120,00 | 21,00 | 3 360,00 |
| 9 |  | CYKY 2x1,5 | 48 | m | 10,00 | 480,00 | 21,00 | 1 008,00 |
| 10 |  |  |  |  |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 11 | Kabelové trasy | Trubka 2323 PVC pod omítkou vč. zapravení | 60 | m | 9,00 | 540,00 | 58,00 | 3 480,00 |
| 12 |  | Příchytka pro tr.23,36,48 | 50 | ks | 6,00 | 300,00 | 3,00 | 150,00 |
| 13 |  | Krabice pr. 68 vč. Víčka | 8 | ks | 6,00 | 48,00 | 40,00 | 320,00 |
| 14 |  | Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu | 100 | ks | 3,00 | 300,00 | 9,00 | 900,00 |
| 15 |  | Programování, funkční zkouška systému | 16 | hod |  | 0,00 | 578,00 | 9 248,00 |
| 16 |  | Revize systému | 1 | kpl |  | 0,00 | 1 734,00 | 1 734,00 |
| 17 |  | Průraz stěnou 30cm | 1 | ks |  | 0,00 | 283,00 | 283,00 |
| 18 |  | Průraz stěnou 60cm | 3 | ks |  | 0,00 | 491,00 | 1 473,00 |
| 19 |  | Koordinace prací s dalšími profesemi | 2 | hod |  | 0,00 | 578,00 | 1 156,00 |
| 20 |  | Školení uživatelů EKV | 4 | hod |  | 0,00 | 578,00 | 2 312,00 |
| 21 |  | Protipožární ochrana např. tmel Intumex MW (komplet) | 1 | kpl | 347,00 | 347,00 | 231,00 | 231,00 |
| 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 |  | SOUČET BEZ DPH |  |  |  | 139 729,00 |  | 39 291,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Materiál |  | Montáž |  |
| č. | položka | popis položky | množ. | m.j. | j. cena | celkem | j. cena | celkem |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Komponenty | Nástěnný reproduktor, skříňka 3W/6W/100V, plast | 17 | ks | 632,00 | 10 744,00 | 289,00 | 4 913,00 |
| 3 |  | Zesliovač do stávajícího systému ozvučení 120W | 1 | ks | 8 786,00 | 8 786,00 | 520,00 | 520,00 |
| 4 |  | Nástěnný reproduktor, dvoupásmový, skříňka 60W/100V, plast | 4 | ks | 3 858,00 | 15 432,00 | 520,00 | 2 080,00 |
| 5 |  | Datový rozvaděč 19" 10U 600x400 | 1 | ks | 2 173,00 | 2 173,00 | 983,00 | 983,00 |
| 6 |  | Rozvodný panel 19", 5x 230V/50Hz s předpěť. ochranou | 1 | ks | 607,00 | 607,00 | 116,00 | 116,00 |
| 7 |  | UPS RACK, On-line 500VA | 1 | ks | 12 485,00 | 12 485,00 | 520,00 | 520,00 |
| 8 |  | Systémový předzesilovač, 6zón,nucený p., 5 vstupů, 2vstupy pro hlasatele, alarmová hlášení | 1 | ks | 3 237,00 | 3 237,00 | 520,00 | 520,00 |
| 9 |  | Mixážní zesilovač 240W, vstup 100V, výstupní relé poruchy, 3vstupy pro hudební zdroje | 1 | ks | 19 328,00 | 19 328,00 | 1 445,00 | 1 445,00 |
| 10 |  | Stanice hlasatele pro jednu zónu | 1 | ks | 2 891,00 | 2 891,00 | 520,00 | 520,00 |
| 11 |  | Bezdrátový nástrojový set série Mini, přijímač, mikrofonní vysílač, bodypack vysílač, frek.rozsah 40Hz - 20kHz, provoz až 30h na 1xAA baterii, technologie High Definition Audio Performance | 2 | ks | 5 958,00 | 11 916,00 | 520,00 | 1 040,00 |
| 12 |  |  |  |  |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 13 | Kabely | Kabel 2x1,5 dle dodavatele MR | 415 | m | 10,00 | 4 150,00 | 21,00 | 8 715,00 |
| 14 |  | Kabel UTP pro připojení stanice hlasatele | 15 | m | 10,00 | 150,00 | 21,00 | 315,00 |
| 15 |  |  |  |  |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 16 | Kabelové trasy | Trubka 2323 PVC pod omítkou vč. zapravení | 174 | m | 9,00 | 1 566,00 | 58,00 | 10 092,00 |
| 17 |  | Trubka 2348 PVC pod omítkou vč. zapravení | 10 | m | 27,00 | 270,00 | 58,00 | 580,00 |
| 18 |  | Příchytka pro tr.23,36,48 | 180 | ks | 6,00 | 1 080,00 | 3,00 | 540,00 |
| 19 |  | Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu | 250 | ks | 3,00 | 750,00 | 9,00 | 2 250,00 |
| 20 |  | Krimpovací konektor RJ 45 kat6 | 1 | ks | 12,00 | 12,00 | 52,00 | 52,00 |
| 21 |  | Krabice 132x132x72 vč. víčka | 1 | ks | 88,00 | 88,00 | 87,00 | 87,00 |
| 22 |  | Rozbočovací krabice na omítku včetně svorkovnice 80x80x38mm | 10 | ks | 27,00 | 270,00 | 52,00 | 520,00 |
| 23 |  | Průraz stěnou 30cm | 14 | ks |  | 0,00 | 283,00 | 3 962,00 |
| 24 |  | Průraz stěnou 60cm | 2 | ks |  | 0,00 | 491,00 | 982,00 |
| 25 |  | Drobný elektroinstalační materiál, nespecifikována montáž | 1 | kpl | 2 312,00 | 2 312,00 | 2 312,00 | 2 312,00 |
| 26 |  | Připojení do stávajícího systému | 12 | hod |  | 0,00 | 578,00 | 6 936,00 |
| 27 |  | Zaškolení obsluhy | 1 | kpl |  | 0,00 | 405,00 | 405,00 |
| 28 |  | Revize systému | 1 | kpl |  | 0,00 | 1 734,00 | 1 734,00 |
| 29 |  | Protipožární ochrana např. tmel Intumex MW (komplet) | 1 | kpl | 347,00 | 347,00 | 231,00 | 231,00 |
| 30 |  | Koordinace prací s dalšími profesemi | 8 | hod |  | 0,00 | 578,00 | 4 624,00 |
| 31 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 |  | SOUČET BEZ DPH |  |  |  | 98 594,00 |  | 56 994,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Materiál |  | Montáž |  |
| č. | položka | popis položky | množ. | m.j. | j. cena | celkem | j. cena | celkem |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Komponenty | IP full HD dome kamera, 3x motorizovaný varifokální obj., H.264/MJPEG, IR přísvit do 25m, ONVIF, IP67, 12Vdc/24Vac/PoE+, včetně zdroje 24Vac | 3 | ks | 9 017,00 | 27 051,00 | 1 040,00 | 3 120,00 |
| 3 |  | Licence 1 video kanál | 3 | ks | 2 543,00 | 7 629,00 | 405,00 | 1 215,00 |
| 4 |  |  |  |  |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 5 | Kabely | UTP kabel kat.6 | 270 | m | 9,00 | 2 430,00 | 21,00 | 5 670,00 |
| 6 |  | UTP Patch Cords RJ45/RJ 45 1m kat 6 | 4 | ks | 44,00 | 176,00 | 3,00 | 12,00 |
| 7 |  |  |  |  |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 8 | Kabelové trasy | Trubka 2323 PVC pod omítkou vč. zapravení | 55 | m | 9,00 | 495,00 | 58,00 | 3 190,00 |
| 9 |  | Příchytka pro tr.23,36,48 | 40 | ks | 6,00 | 240,00 | 3,00 | 120,00 |
| 10 |  | Lišta vkládací LV 40/15 včetně tvarovek | 55 | m | 38,00 | 2 090,00 | 40,00 | 2 200,00 |
| 11 |  | Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu | 180 | ks | 3,00 | 540,00 | 9,00 | 1 620,00 |
| 12 |  | Krimpovací konektor RJ 45 kat6 | 3 | ks | 12,00 | 36,00 | 52,00 | 156,00 |
| 13 |  | Krabice 132x132x72 vč. víčka | 2 | ks | 88,00 | 176,00 | 87,00 | 174,00 |
| 14 |  | Průraz stěnou 30cm | 1 | ks |  | 0,00 | 283,00 | 283,00 |
| 15 |  | Průraz stěnou 60cm | 3 | ks |  | 0,00 | 491,00 | 1 473,00 |
| 16 |  | Drobný elektroinstalační materiál, nespecifikována montáž | 1 | kpl | 1 156,00 | 1 156,00 | 1 156,00 | 1 156,00 |
| 17 |  | Oživení a nastavení kamerového systému | 8 | hod |  | 0,00 | 578,00 | 4 624,00 |
| 18 |  | Připojení do stávajícího systému | 14 | hod |  | 0,00 | 578,00 | 8 092,00 |
| 19 |  | Zaškolení obsluhy | 1 | kpl |  | 0,00 | 405,00 | 405,00 |
| 20 |  | Revize systému | 1 | kpl |  | 0,00 | 1 734,00 | 1 734,00 |
| 21 |  | Protipožární ochrana např. tmel Intumex MW (komplet) | 1 | kpl | 578,00 | 578,00 | 405,00 | 405,00 |
| 22 |  | Koordinace prací s dalšími profesemi | 8 | hod |  | 0,00 | 578,00 | 4 624,00 |
| 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 |  | SOUČET BEZ DPH |  |  |  | 42 597,00 |  | 40 273,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Materiál | | Montáž | |
| č. | položka | popis položky | množ. | m.j. | j. cena | celkem | j. cena | celkem |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Komponenty | Školní zvonek, 75V stř., klasický elektromechanický | 3 | ks | 1 110,00 | 3 330,00 | 289,00 | 867,00 |
| 3 |  | Podružné hodiny nástěné 400mm | 2 | ks | 4 219,00 | 8 438,00 | 289,00 | 578,00 |
| 4 |  | Podružné hodiny oboustranné 400mm včetně konzole | 1 | ks | 9 028,00 | 9 028,00 | 520,00 | 520,00 |
| 5 |  |  |  |  |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 6 | Kabely | Kabel CYKY 3Ax1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení | 132 | m | 13,00 | 1 716,00 | 21,00 | 2 772,00 |
| 7 |  | Kabel CYKY 2Ax1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení | 132 | m | 10,00 | 1 320,00 | 21,00 | 2 772,00 |
| 8 |  |  |  |  |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 9 | Kabelové trasy | Trubka 2323 PVC pod omítkou vč. zapravení | 55 | m | 9,00 | 495,00 | 58,00 | 3 190,00 |
| 10 |  | Příchytka OBO pro tr.23,36,48 | 40 | ks | 6,00 | 240,00 | 3,00 | 120,00 |
| 11 |  | Krabice pr. 68 vč. Víčka | 4 | ks | 6,00 | 24,00 | 40,00 | 160,00 |
| 12 |  | Lišta vkládací LV 40/15 včetně tvarovek | 55 | m | 38,00 | 2 090,00 | 40,00 | 2 200,00 |
| 13 |  | Osazení hmoždinky 8 mm včetně vrutu | 150 | ks | 3,00 | 450,00 | 9,00 | 1 350,00 |
| 14 |  | Programování, funkční zkouška systému | 4 | hod |  | 0,00 | 578,00 | 2 312,00 |
| 15 |  | Průraz stěnou 30cm | 2 | ks |  | 0,00 | 283,00 | 566,00 |
| 16 |  | Průraz stěnou 60cm | 2 | ks |  | 0,00 | 491,00 | 982,00 |
| 17 |  | Revize systému | 1 | kpl |  | 0,00 | 578,00 | 578,00 |
| 18 |  | Koordinace prací s dalšími profesemi | 3 | hod |  | 0,00 | 578,00 | 1 734,00 |
| 19 |  | Připojení do stávajícího systému | 20 | hod |  | 0,00 | 405,00 | 8 100,00 |
| 20 |  | Protipožární ochrana např. tmel Intumex MW (komplet) | 1 | ks | 578,00 | 578,00 | 405,00 | 405,00 |
| 21 |  | Vyhledání stávajících rozvodů | 16 | hod |  | 0,00 | 578,00 | 9 248,00 |
| 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 |  | SOUČET BEZ DPH |  |  |  | 27 709,00 |  | 38 454,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Materiál | | Montáž | |
| č. | položka | popis položky | množ. | m.j. | j. cena | celkem | j. cena | celkem |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  | Přeložka T-IMOBILE je oceněna firrmou T-IMOBILE po podání žádosti o přeložení |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  | Přeložku řeší provozovatel sítě - fa. T-mobile. Předběžná cena | 1 | ks | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 |  | SOUČET BEZ DPH |  |  |  | 0,00 |  | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Položka | Název | M.J. | POČET | CENA CELKEM | |
|  | Rozvaděče ( s prostorovou rezervou) |  |  |  | |
| 01.01 | Doplnění rozvaděče RH - vč.montáže a zapojení v.č. SL-09 | ks | 1 | 29254 | 29 254,00 Kč |
| 01.02 | Rozvaděč RMS5.2, 96 mod, vč.montáže a zapojení, v.č. SL-07 | ks | 1 | 55725 | 55 725,00 Kč |
| 01.03 | Rozvaděč RMS5.3, 96 mod, vč.montáže a zapojení, v.č. SL-08 | ks | 1 | 53757 | 53 757,00 Kč |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Svítidla vč.zdrojů a rec. poplatků (popis v knize svítidel) |  |  |  |  |
| 01.04 | Svítidlo typ A | ks | 21 | 2109 | 44 289,00 Kč |
| 01.05 | Svítidlo typ B | ks | 91 | 2253 | 205 023,00 Kč |
| 01.06 | Svítidlo typ C | ks | 3 | 3899 | 11 697,00 Kč |
| 01.07 | Svítidlo typ D | ks | 27 | 1955 | 52 785,00 Kč |
| 01.08 | Svítidlo typ E | ks | 8 | 5044 | 40 352,00 Kč |
| 01.09 | Svítidlo typ F | ks | 16 | 5044 | 80 704,00 Kč |
| 01.10 | Svítidlo typ N | ks | 24 | 1067 | 25 608,00 Kč |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Kabely |  |  |  |  |
| 01.11 | Vodič Cu 4 ZZ | m | 60 | 31 | 1 860,00 Kč |
| 01.12 | Vodič Cu 6 ZZ | m | 120 | 37 | 4 440,00 Kč |
| 01.13 | Vodič Cu 10 ZZ | m | 110 | 51 | 5 610,00 Kč |
| 01.14 | Vodič Cu 16 ZZ | m | 50 | 65 | 3 250,00 Kč |
| 01.15 | Vodič Cu 25 ZZ | m | 160 | 92 | 14 720,00 Kč |
| 01.16 | Kabel CYKY 2Ax1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení | m | 80 | 59 | 4 720,00 Kč |
| 01.17 | Kabel CYKY 3Ax1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení | m | 340 | 60 | 20 400,00 Kč |
| 01.18 | Kabel CYKY 3Cx1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení | m | 1800 | 60 | 108 000,00 Kč |
| 01.19 | Kabel CYKY 5Cx1,5 vč. uložení a zapojení, ukončení | m | 810 | 67 | 54 270,00 Kč |
| 01.20 | Kabel CYKY 3Cx2,5 vč. uložení a zapojení, ukončení | m | 2490 | 67 | 166 830,00 Kč |
| 01.21 | Kabel CYKY 5Cx2,5 vč. uložení a zapojení, ukončení | m | 40 | 80 | 3 200,00 Kč |
| 01.22 | Kabel CYKY 3Cx4 vč. uložení a zapojení, ukončení | m | 50 | 80 | 4 000,00 Kč |
| 01.23 | Kabel CYKY 5Cx16 vč. uložení a zapojení, ukončení | m | 50 | 277 | 13 850,00 Kč |
| 01.24 | Kabel CYKY 4Bx35 vč. uložení a zapojení, ukončení | m | 90 | 414 | 37 260,00 Kč |
| 01.25 | Kabel CGSG 3Cx2,5 vč. uložení a zapojení, ukončení | m | 10 | 57 | 570,00 Kč |
| 01.26 | Kabel CHKE-V 2Ax1,5mm vč. uložení a zapojení, ukončení | m | 40 | 59 | 2 360,00 Kč |
| 01.27 | Kabel CHKE-V 3Ax1,5mm vč. uložení a zapojení, ukončení | m | 200 | 60 | 12 000,00 Kč |
| 01.28 | Kabel CHKE-V 3Cx1,5mm vč. uložení a zapojení, ukončení | m | 645 | 60 | 38 700,00 Kč |
| 01.29 | Kabel CHKE-V 3Cx2,5mm vč. uložení a zapojení, ukončení | m | 105 | 67 | 7 035,00 Kč |
| 01.30 | Kabel CHKE-V 5Cx1,5mm vč. uložení a zapojení, ukončení | m | 40 | 74 | 2 960,00 Kč |
| 01.31 | Kabel CHKE-V 7Cx1,5mm vč. uložení a zapojení, ukončení | m | 40 | 103 | 4 120,00 Kč |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Nosný materiál |  |  |  |  |
| 01.32 | Trubka plast tuhá pr. 16 vč, příchytek a uložení | m | 20 | 68 | 1 360,00 Kč |
| 01.33 | Trubka plast tuhá pr. 20 vč. příchytek a uložení | m | 10 | 71 | 710,00 Kč |
| 01.34 | Trubka plast tuhá pr. 40 vč. příchytek a uložení | m | 10 | 76 | 760,00 Kč |
| 01.35 | Ocel. nos. konstr. pomocná s nařezáním a úpravou | kg | 150 | 81 | 12 150,00 Kč |
| 01.36 | Trubky ohebné PVC to 16 vč. uložení | m | 50 | 47 | 2 350,00 Kč |
| 01.37 | Trubky ohebné PVC to 23 vč. uložení | m | 60 | 53 | 3 180,00 Kč |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01.38 | Trubky ohebné PVC to 29 vč. uložení | m | 30 | 59 | 1 770,00 Kč |
| 01.39 | Bezhalogenová lišta 20x10 kompl. vč. uložení | m | 55 | 92 | 5 060,00 Kč |
| 01.40 | Bezhalogenová lišta 20x20 kompl. vč. uložení | m | 35 | 99 | 3 465,00 Kč |
| 01.41 | Bezhalogenová lišta 40x20 kompl. vč. uložení | m | 20 | 110 | 2 200,00 Kč |
| 01.42 | Parapetní žlab 170x70 kompl. vč. uložení a stínící lišty | m | 43 | 492 | 21 156,00 Kč |
| 01.43 | Kabelový žlab drátěný 50/50 včetně uložení | m | 50 | 286 | 14 300,00 Kč |
| 01.44 | Kabelový žlab drátěný 100/50 včetně uložení | m | 70 | 333 | 23 310,00 Kč |
| 01.45 | Kabelový žlab drátěný 300/50 včetně uložení | m | 40 | 439 | 17 560,00 Kč |
| 01.46 | Stoupací žebřík š.400, včetně uložení | m | 5 | 799 | 3 995,00 Kč |
| 01.47 | Stropní kabelová příchytka | ks | 540 | 46 | 24 840,00 Kč |
| 01.48 | Stropní kabelová příchytka s pož. odolností | ks | 410 | 28 | 11 480,00 Kč |
| 01.49 | Krabice přístrojová pr. 68 vč. uložení a zapojení | ks | 153 | 50 | 7 650,00 Kč |
| 01.50 | Krabicová rozvodka pr. 68 vč. svorek, uložení a zapojení | ks | 70 | 84 | 5 880,00 Kč |
| 01.51 | Krabicová rozvodka pr. 97 vč. svorek, uložení a zapojení | ks | 10 | 165 | 1 650,00 Kč |
| 01.52 | Krabicová rozvodka 155x155mm vč. svorek, uložení a zapojení | ks | 4 | 435 | 1 740,00 Kč |
| 01.53 | Krabicová rozvodka do vlhka IP44 + svorky s upevněním na stěnu nebo do ž | abuk, svče | 52 | 120 | 6 240,00 Kč |
| 01.54 | Krabice lištová 82x82mm rozvodná vč. uložení a zapojení | ks | 12 | 83 | 996,00 Kč |
| 01.55 | Krabicová rozvodka s pož. odolností + svorky s upevněním na stěnu, včetně z | ks | 5 | 844 | 4 220,00 Kč |
| 01.56 | Krabice s přep. ochr. TYB B 1f | ks | 2 | 3324 | 6 648,00 Kč |
| 01.57 | Krabice s přep. ochr. TYB B 3f | ks | 1 | 3947 | 3 947,00 Kč |
| 01.58 | Podružný připojovací pás | ks | 1 | 400 | 400,00 Kč |
| 01.59 | Hlavní připojovací pás | ks | 1 | 1506 | 1 506,00 Kč |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Zásuvky, spínače |  |  |  |  |
| 01.60 | Spínač řaz.1, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní | ks | 3 | 228 | 684,00 Kč |
| 01.61 | Spínač řaz.5, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní | ks | 10 | 266 | 2 660,00 Kč |
| 01.62 | Spínač řaz.6, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní | ks | 10 | 234 | 2 340,00 Kč |
| 01.63 | Spínač řaz.7, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní | ks | 2 | 279 | 558,00 Kč |
| 01.64 | Spínač řaz.6+6, 250V, 10A, IP20, bílý, zapuštěný, kompletní | ks | 8 | 304 | 2 432,00 Kč |
| 01.65 | Žaluziový spínač 10x, 10A 250V IP20, bílý, kompletní, ve spol. uzamykatelné skříňce 600x600x100mm | ks | 1 | 279 | 279,00 Kč |
| 01.66 | SNÍMAČ POHYBU BÍLÝ IP20, nastěnný | ks | 10 | 680 | 6 800,00 Kč |
| 01.67 | SNÍMAČ POHYBU BÍLÝ IP20, stropní | ks | 15 | 807 | 12 105,00 Kč |
| 01.68 | Zásuvka 1x 230V/16A IP20 kompletní, rámeček, vč. zapojení a montáže | ks | 21 | 222 | 4 662,00 Kč |
| 01.69 | Zásuvka 2x 230V/16A IP20 kompletní, rámeček, vč. zapojení a montáže | ks | 27 | 240 | 6 480,00 Kč |
| 01.70 | Zásuvka 1x 230V/16A IP20 kompletní, vč. zapojení a montáže, rudá | ks | 47 | 224 | 10 528,00 Kč |
| 01.71 | Zásuvka 1x 230V/16A IP20 kompletní, vč. zapojení a montáže + přep.ochr., | udáks | 21 | 806 | 16 926,00 Kč |
| 01.72 | Zásuvka 1x 230V/16A IP20 45x45 kompletní, vč. zapojení a montáže, rudá | ks | 90 | 165 | 14 850,00 Kč |
| 01.73 | Zásuvka 1x 230V/16A IP20 45x45 kompletní, vč. zapojení a montáže + přep | lis | dá 15 | 836 | 12 540,00 Kč |
| 01.74 | Zásuvka 1x 230V/16A IP44 kompletní, na povrch vč. zapojení a montáže | ks | 3 | 265 | 795,00 Kč |
| 01.75 | Podlahová krabice do betonu, 8 modulů 45x45, kompletní bez zásuvek | ks | 15 | 4101 | 61 515,00 Kč |
| 01.76 | Spínač 1P, 230V, vačkový, 25A, IP54, bílý, nástěnný, kompletní | ks | 2 | 1029 | 2 058,00 Kč |
| 01.77 | Doběhové relé pod tlačítko pro VZT | ks | 2 | 629 | 1 258,00 Kč |
| 01.78 | Ústředna odvětrání CHÚC-A | ks | 1 | 63468 | 63 468,00 Kč |
| 01.79 | Tlačítko odvětrání CHÚC-A | ks | 2 | 1815 | 3 630,00 Kč |
| 01.80 | Kouřový senzor odvětrání CHÚC-A | ks | 2 | 2740 | 5 480,00 Kč |
| 01.81 | Siréna odvětrání CHÚC-A | ks | 1 | 2546 | 2 546,00 Kč |
| 01.82 | Tlačítko Total Stop - pod sklem | ks | 1 | 852 | 852,00 Kč |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 01.83 | Zemnící svorka vč. Cu pásku | ks | 45 | 87 | 3 915,00 Kč |
| 01.84 | Štítky na krabice, spínače a zásuvky | ks | 255 | 6 | 1 530,00 Kč |
| 01.85 | Protipožární ucpávky | ks | 15 | 1636 | 24 540,00 Kč |
| 01.86 | Pomocný instalační materiál | kpl | 1 | 9199 | 9 199,00 Kč |
| 01.87 | Průrazy zdivem/stropem | ks | 35 | 320 | 11 200,00 Kč |
| 01.88 | Uvedení do provozu jako celek | ks | 1 | 10866 | 10 866,00 Kč |
| 01.89 | Výchozí revizní zpráva jako celek | ks | 1 | 40935 | 40 935,00 Kč |
| 01.90 | Koordinace s ostatními profesemi během stavby | hod | 35 | 405 | 14 175,00 Kč |
| 01.91 | Demontáž stáv. rozvodů | hod | 15 | 405 | 6 075,00 Kč |
| 01.92 | Demontáž a opětovná montáž stáv. podhledů | hod | 25 | 405 | 10 125,00 Kč |
| 01.93 | Napojení na stáv. rozvody | hod | 20 | 405 | 8 100,00 Kč |
| 01.94 | Vyhledání napojných míst NN | hod | 5 | 405 | 2 025,00 Kč |
| 01.95 | Výstražné tabulky jako celek | ks | 1 | 601 | 601,00 Kč |
|  | | | |  |  |
|  | Bleskosvod a uzemnění |  |  |  |  |
| 01.96 | Zemnící drát AlMgSi průměr 8 vč. upevněni | m | 305 | 117 | 35 685,00 Kč |
| 01.97 | Podpěry vedení - na ploché střechy | ks | 230 | 84 | 19 320,00 Kč |
| 01.98 | Podpěry vedení - do zdi | ks | 60 | 77 | 4 620,00 Kč |
| 01.99 | Svorky hromosvodné SK-křížová | ks | 32 | 82 | 2 624,00 Kč |
| 01.100 | Svorky hromosvodné SS-spojovací | ks | 36 | 73 | 2 628,00 Kč |
| 01.101 | Svorky hromosvodné SP1-pro kovové části | ks | 5 | 77 | 385,00 Kč |
| 01.102 | Svorky hromosvodné ST | ks | 26 | 82 | 2 132,00 Kč |
| 01.103 | Svorky hromosvodné Sua | ks | 10 | 73 | 730,00 Kč |
| 01.104 | Jímací tyč 2,0m vč. Ukotvení a svorek | ks | 8 | 748 | 5 984,00 Kč |
| 01.105 | Označovací štítek | ks | 10 | 16 | 160,00 Kč |
| 01.106 | Revizní zpráva hromosvodů | ks | 1 | 5699 | 5 699,00 Kč |
|  | | | |  |  |

1 758 571,00 Kč]

Celkem

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REKAPITULACE NÁKLADŮ | - | PROJEKT |  |
|  | | | |
|  | | | |
|  |  | Dodávka | Montáž |
| z.č. 1 - Foyer, kabinet - chlazení |  | 187 004 | 52 521 |
| z.č. 2 - Hygienické zázemí |  | 99 544 | 36 823 |
| Ostatní |  | 0 | 0 |
| MEZISOUČET |  | 286 548 | 89 344 |
| Náklady na dopravu | 3,50% | 10 029 |  |
| ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY |  | 296 577 Kč | 89 344 Kč |
| Komplexní vyzkoušení |  |  | 5 200 |
| Zaregulování zařízení |  |  | 4 000 |
| Zaškolení obsluhy |  |  | 1 800 |
| Dokumentace skutečného provedení |  |  | 7 000 |
| DOPLŇKOVÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY |  |  | 18000 Kč |
|  | | | |
| MEZISOUČET |  | 296 577 Kč | 107 344 |
|  | | | |
| C E L K E M (bez DPH) |  | 403 921 Kč | |

Cena je bez DPH

D.1.4 VZDUCHOTECHNIKA, CHLAZENI

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pozice | Název | Měrná  jednotka | Počet | Cena dodávky jednotková | Cena montáže jednotková | Cena dodávky celkem | Cena montáže celkem |
|  | z.č. 1 - Foyer, aula - chlazení |  |  |  |  |  |  |
| 1.01 | Venkovní jednotka multisplit  QCh = 1,3 - 10,6 kW, Qt = 1,5 - 12,1 kW  Pmax = 3,7 kW; I provozmax = 16,8 A; 230 V  doporučené jištění 25 A (CYKY 3Cx2,5)  hmotnost 61 kg  chladivo R32  provoz - chlazení ... -10 ~ +48°C, topení ... -18 ~ +18°C | ks | 1 | 44 073,00 | 12 561,00 | 44 073,00 | 12 561,00 |
| 1.01a | Vnitřní kazetová jednotka vč. čelního panelu (se čtyřsměrným výdechem)  Qch = 5,3 kW, Qt = 5,8 kW vč. kabelového ovladače | ks | 2 | 14 688,00 | 4 187,00 | 29 376,00 | 8 374,00 |
| 1.02 | Venkovní jednotka multisplit  Qch = 1,3 - 10,6 kW, Qt = 1,5 - 12,1 kW  Pmax = 3,7 kW; I provozmax = 16,8 A; 230 V  doporučené jištění 25 A (CYKY 3Cx2,5)  hmotnost 61 kg  chladivo R32  provoz - chlazení ... -10 ~ +48°C, topení ... -18 ~ +18°C | ks | 1 | 44 073,00 | 12 561,00 | 44 073,00 | 12 561,00 |
| 1.02a | Vnitřní kazetová jednotka vč. čelního panelu (se čtyřsměrným výdechem)  Qch = 5,3 kW, Qt = 5,8 kW vč. kabelového ovladače | ks | 1 | 14 688,00 | 4 187,00 | 14 688,00 | 4 187,00 |
| 1.02b | Vnitřní kazetová jednotka vč. čelního panelu (se čtyřsměrným výdechem)  Qch = 5,3 kW, Qt = 5,8 kW bez kabelového ovladače | ks | 1 | 14 688,00 | 4 187,00 | 14 688,00 | 4 187,00 |
|  | Poznámka 1:  Multisplit pro foyer (z.č. 102, 1.02a a 102b) - obě vnitřní jednotky budou ovládány jedním společným kabelovým ovladačem.  Evidenční kniha | ks | 2 | 73,00 | 21,00 | 146,00 | 42,00 |
|  | Komunikační kabeláž (propojení mezi vnitřními jednotkami a kabelovými ovladači) | bm | 55 | 39,00 | 12,00 | 2 145,00 | 660,00 |
|  | Velkoformátové dlaždice vč. podkladní geotextílie - pod kondenzační jednotky | kpl | 2 | 1 229,00 | 350,00 | 2 458,00 | 700,00 |
|  | Cu-potrubí vč. chladiva (R32), izolace a komunikačního kabelu | bm | 50 | 474,00 | 135,00 | 23 700,00 | 6 750,00 |
|  | Kontrola těsnosti | kpl | 2 | 1 445,00 |  | 2 890,00 |  |
|  | Montážní a spojovací materiál | kpl | 1 | 8 767,00 | 2 499,00 | 8 767,00 | 2 499,00 |
|  | Poznámka: Rám pod kondenzační jednotku - dodávka stavby. |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 187 004,00 | 52 521,00 |
|  | z.č. 2 - Hygienické zázemí |  |  |  |  |  |  |
| 2.01 | Střešní ventilátor  (náhrada za demontovaný ventilátor)  3000 m3/hod; 150 Pa (dle parametrů původního ventilátoru) P = 350 W; I = 1 A; 400 V | ks | 1 | 28 495,00 | 8 127,00 | 28 495,00 | 8 127,00 |
| 2.02 | Střešní ventilátor  895 m3/hod; 130 Pa  P = 120 W; I = 0,6 A; 230 V | ks | 1 | 11 092,00 | 3 162,00 | 11 092,00 | 3 162,00 |
|  | Montážní rám pod střešní ventilátor (pro z.č. 3.01) | ks | 1 | 3 566,00 | 1 017,00 | 3 566,00 | 1 017,00 |
|  | Montážní rám pod střešní ventilátor (pro z.č. 3.02) | ks | 1 | 2 450,00 | 698,00 | 2 450,00 | 698,00 |
|  | Pružná spojka DN400 | ks | 1 | 1 402,00 | 400,00 | 1 402,00 | 400,00 |
|  | Pružná spojka DN200 | ks | 1 | 861,00 | 246,00 | 861,00 | 246,00 |
| 2.15 | Tlumič hluku soklový (pro z.č. 3.01) | ks | 1 | 9 269,00 | 2 641,00 | 9 269,00 | 2 641,00 |

D.1.4 VZDUCHOTECHNIKA, CHLAZENI

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.16 | Tlumič hluku soklový (pro z.č. 3.02) | ks | 1 | 5 335,00 | 1 521,00 | 5 335,00 | 1 521,00 |
| 2.20 | Zpětná klapka samotížná DN400 | ks | 1 | 3 306,00 | 943,00 | 3 306,00 | 943,00 |
| 2.21 | Zpětná klapka samotížná DN200 | ks | 1 | 2 513,00 | 717,00 | 2 513,00 | 717,00 |
| 2.40 | Odvodní plastový talířový ventil vč. zděře DN100 | ks | 18 | 287,00 | 82,00 | 5 166,00 | 1 476,00 |
| 2.50 | Ohebná Al hadice DN100 | bm | 20 | 149,00 | 43,00 | 2 980,00 | 860,00 |
| 2.60 | Čtyřhranné pozink potrubí sk. I do obvodu 1,5 m, vč. 30% tvarovek | bm | 14 | 614,00 | 176,00 | 8 596,00 | 2 464,00 |
| 2.70 | Kruhové Spiro potrubí do DN200, vč. 40% tvarovek | bm | 25 | 217,00 | 62,00 | 5 425,00 | 1 550,00 |
|  | Tepelná izolace minerální vata tl. 80 mm - opatřená odolnou Al folií  (Al povrch odolný proti mechanickému poškození, UV záření, povětrnostním  vlivům apod.) | m2 | 10 | 474,00 | 135,00 | 4 740,00 | 1 350,00 |
|  | Demontáž střešního ventilátoru, jeho odvoz a ekologická likvidace | kpl | 1 |  | 5 202,00 |  | 5 202,00 |
|  | Demontáž vzt potrubí (do obvodu cca 1,5 m), jeho odvoz a ekologická likvidace | bm | 5 |  | 642,00 |  | 3 210,00 |
|  | Montážní a spojovací materiál | kpl | 1 | 4 348,00 | 1 239,00 | 4 348,00 | 1 239,00 |

99 544,00 36 823,00

Ostatní

Komplexní vyzkoušení *(*položka oceněna v Rekapitulaci)

kpl 1

kpl 1

kpl 1

kpl 1

Zaregulování zařízení *(*položka oceněna v Rekapitulaci)

Zaškolení obsluhy *(*položka oceněna v Rekapitulaci)

Dokumentace skutečného provedení (položka oceněna v Rekapitulaci)

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Objekt : | | Název objektu : JKSO : | | | |
|  | | Rozšíření nástavby, Střední průmyslová škola, Purkyňova 97, Brno | | |  |
| Stavba : | | Název stavby : | | | SKP : |
|  | | D.1.8. - Měření a regulace | | |  |
| Projektant : XXXXXXXXXX | | | | Počet měrných jednotek : | |
| Objednatel : | | | | Náklady na MJ : | |
| Počet listů : | | | | Zakázkové číslo : | |
| Zpracovatel projektu : | | | | Zhotovitel : | |
| ROZPOČTOVÉ NÁKLADY | | | | | |
| Rozpočtové náklady II. a III. hlavy | | | Vedlejší rozpočtové náklady | | |
| Z  R  N | Dodávka celkem | 123 569 | Ztížené výrobní podmínky | | |
| Montáž celkem | 34 894 | Oborová přirážka | | |
| HSV celkem | 0 | Přesun stavebních kapacit | | |
| PSV celkem | 0 | Mimostaveništní doprava | | |
| ZRN celkem | | 158 463 | Zařízení staveniště | | |
|  | |  | Provoz investora | | |
|  | |  | Sleva | | |
| HZS | | 0 | Kompletační činnost (IČD) | | |
| RN II.a III.hlavy | | 158 463 | Ostatní VRN | | |
| ZRN+VRN+HZS | | 158 463 | VRN celkem 0 | | |
| Vypracoval | | Za zhotovitele | | Za objednatele | |
| XXXXXXXXX Datum :  10.12.2018 | | Jméno : Datum : Podpis: | | Jméno : Datum : Podpis : | |
| Základ pro DPH | | 15 % činí : | | 0 Kč | |
| DPH | | 15 % činí : | | 0 Kč | |
| Základ pro DPH | | 21 % činí : | | 158 463 Kč | |
| DPH | | 21 % činí : | | 33 277 Kč | |
| CENA ZA OBJEKT CELKEM | | | | 191 741 Kč | |

Poznámka :

Strana 1

Stavba : Rozšíření nástavby, Střední průmyslová škola, Purkyňova 97, Brno

Část : D.1.8. - Měření a regulace

Investor: Střední průmyslová škola Brno, Purkyňova, Příspěvková organizace

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Označení | Popis | Výrobce | MJ | Mn. | cena / MJ | celkem (Kč) |
| Díl: |  | Řídící systém |  |  |  |  |  |
|  |  | Rozváděč 0DT1 |  |  |  |  |  |
| 1 |  | Univerzální regulátor podporující standardy BACnet IP, BACnet MS/TP, Current loop LAN, Webserver, RS 232, RS485, výstup pro displej, 6UI, 6AO, napájení 230V |  | ks | 1 | 29121 | 29121 |
| 2 |  | Externí displej pro regulátor, přenosný |  | ks | 1 | 30425 | 30425 |
| 3 |  | Rozšiřující modul 1xRDO, RS485 |  | ks | 2 | 1711 | 3422 |
| 4 |  | Rozšiřující modul 2x3-bod výstup, RS485 |  | ks | 1 | 1225 | 1225 |
| 5 |  | Uživatelský software pro DDC regulátor - parametrizace |  | d.b. | 6 | 1156 | 6936 |
| 6 |  | Uživatelský software pro dipslej - parametrizace |  | ks | 1 | 2312 | 2312 |
| 7 |  | Uživatelský software pro DDC regulátor - parametrizace vazeb do stávajícího ŘS |  | d.b. | 4 | 1156 | 4624 |
|  | Celkem za | Řídící systém |  |  |  |  | 78 065 Kč |
| Díl: |  | Polní instrumentace |  |  |  |  |  |
| 8 |  | Snímač teploty příložný, charakteristika NTC 5k |  | ks | 2 | 983 | 1966 |
| 9 |  | Servopohon směšovacího ventilu, 6Nm, 230V, 3-bod řízení, doba přestavení 120s |  | ks | 2 | 3237 | 6474 |
| 10 |  | Směšovací ventil třícestný, mosazené závitové provedení, kvs=4,0 |  | ks | 1 | 1387 | 1387 |
| 11 |  | Směšovací ventil třícestný, mosazené závitové provedení, kvs=2,5 |  | ks | 1 | 1387 | 1387 |
|  | Celkem za | Polní instrumentace |  |  |  |  | 11 214 Kč |
| Díl: |  | Rozváděče |  |  |  |  |  |
| 12 | 0DT1 | Rozváděč MaR osazený (800x600x260), Pi 2kW, hlavní vypínač 25A, výbava dle TZ |  | ks | 1 | 25432 | 25432 |
| 13 | RM1 | Rozváděč ELE osazený, stávající - doplnění 1f vývodu (jištění 16A, char. B) |  | ks | 1 | 2543 | 2543 |
|  | Celkem za | Rozváděče |  |  |  |  | 27 975 Kč |
| Díl: |  | Montážní materiál |  |  |  |  |  |
| 14 |  | Trubka instalační PVC D21mm, pevná |  | m | 5 | 40 | 200 |
| 15 |  | Trubka instalační PVC D16mm, ohebná |  | m | 2 | 17 | 34 |
| 16 |  | Žlab kabelový drátěný 50/50 včetně příslušenství |  | m | 10 | 156 | 1560 |
| 17 |  | Kabel silnoproudý, jádro CU, izolace PVC 3x1,5 |  | m | 30 | 15 | 450 |
| 18 |  | Kabel CYKY 4x2,5 |  | m | 5 | 34 | 170 |
| 19 |  | Kabel CYKY 5x1,5 |  | m | 30 | 27 | 810 |
| 20 |  | Kabel sliněný JYTY 2x1 |  | m | 30 | 14 | 420 |
| 21 |  | Kabel stíněný J-Y(St)Y 2x2x0,8 |  | m | 5 | 14 | 70 |
| 22 |  | Vodič CY6 |  | m | 5 | 23 | 115 |
| 23 |  | Kontrukce ocelová nosná |  | soub. | 1 | 578 | 578 |
| 24 |  | Ochran. pospojování technologie |  | soub. | 1 | 925 | 925 |
| 25 |  | Elektroinstalační materiál |  | soub. | 1 | 578 | 578 |
| 26 |  | Podružný materiál - svorky, příchytky, hmoždinky, .. |  | soub. | 1 | 405 | 405 |
|  | Celkem za | Montážní materiál |  |  |  |  | 6 315 Kč |
| Díl: |  | Elektromontážní práce |  |  |  |  |  |
| 27 |  | Trubka instalační PVC D21mm, pevná |  | m | 5 | 75 | 375 |
| 28 |  | Trubka instalační PVC D16mm, ohebná |  | m | 2 | 46 | 92 |
| 29 |  | Žlab kabelový drátěný 50/50 včetně příslušenství |  | m | 10 | 191 | 1910 |
| 30 |  | Kabel silnoproudý, jádro CU, izolace PVC 3x1,5 |  | m | 30 | 35 | 1050 |
| 31 |  | Kabel CYKY 4x2,5 |  | m | 5 | 35 | 175 |
| 32 |  | Kabel CYKY 5x1,5 |  | m | 30 | 35 | 1050 |
| 33 |  | Kabel stíněný JYTY 2x1 |  | m | 30 | 35 | 1050 |
| 34 |  | Kabel stíněný J-Y(St)Y 2x2x0,8 |  | m | 5 | 35 | 175 |
| 35 |  | Vodič CY6 |  | m | 5 | 35 | 175 |
| 36 |  | Kontrukce ocelová nosná |  | soub. | 1 | 809 | 809 |
| 37 |  | Ochran. pospojování technologie |  | soub. | 1 | 1387 | 1387 |
| 38 |  | Montáž oceloplechové rozvodnice |  | ks | 1 | 1734 | 1734 |
| 39 |  | Montáž prvků MaR |  | ks | 4 | 173 | 692 |
| 40 |  | Pomocné montážní práce |  | hod | 5 | 405 | 2025 |
|  | Celkem za | Elektromontážní práce |  |  |  |  | 12 699 Kč |

Stavba : Rozšíření nástavby, Střední průmyslová škola, Purkyňova 97, Brno

Část : D.1.8. - Měření a regulace

Investor: Střední průmyslová škola Brno, Purkyňova, Příspěvková organizace

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| P.č. | Označení | Popis | Výrobce | MJ | Mn. | cena / MJ | celkem (Kč) |
| Díl: |  | Služby |  |  |  |  |  |
| 41 |  | Oživení a uvedení do provozu |  | hod | 5 | 867 | 4335 |
| 42 |  | Řízení montáží a koordinace s ostáními profesemi |  | hod | 3 | 867 | 2601 |
| 43 |  | Zaučení obsluhy, včetně návodu pro obsluhu |  | ks | 1 | 1387 | 1387 |
| 44 |  | Výrobní projektová dokumentace |  | ks | 1 | 5780 | 5780 |
| 45 |  | Dokumentace skutečného stavu |  | ks | 1 | 3468 | 3468 |
| 46 |  | Výchozí revize elektro |  | ks | 1 | 2890 | 2890 |
| 47 |  | Doprava, zařízení staveniště, VRN... |  | soub. | 1 | 1734 | 1734 |
|  | Celkem za | Služby |  |  |  |  | 22 195 Kč |