

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | 188_2021 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | SO 02    | Objekt B                               |
| R: | 02       | Sanace                                 |

| P.č.           | Číslo položky | Název položky   | MJ | Množství  | Cena / MJ               | Celkem            | Hmotnost / MJ |
|----------------|---------------|---|----|-----------|-------------------------|-------------------|---------------|
| <b>Díl: 2</b>  |               | <b>Základy a zvláštní zakládání</b>   |    |           |                         | <b>269 064,83</b> |               |
| 1              | R28102002     | Tlaková injektáž zdiva mineralizačním injektážním prostředkem (křemičitanovým roztokem)   | m2 | 50,44640  | 2 749,00                | 138 677,15        | 0,01500       |
|                |               | Spotřeba 15 kg/m2<br>Obvodové zdivo :<br>Vodorovná injektáž :<br>3,615*0,44+0,58*0,27+(4,38+0,78*2+3,21+1,4)*0,9+1,35*4*0,46+19,18*0,94+6,04*0,64+1,08*0,8<br>6+3,1*0,43+0,62*0,1+0,32*0,48+0,94*0,32+0,74*0,58+7,75*0,88<br>Svislá injektáž : (1,07+0,74)*2,5+(0,94+0,88)*0,15   |    |           | 45,65000<br><br>4,80000 |                   |               |
| 2              | R281021000    | Vyplnění dutin zdiva cementovou suspenzí  | m2 | 25,56792  | 1 182,00                | 30 221,28         | 0,01000       |
|                |               | Předpokládaná spotřeba 10 kg/m2<br>Uvažováno 30% plochy injektáží :<br>Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 50,44640*0,3<br>Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 34,78000*0,3   |    |           | 15,13000<br>10,43000    |                   |               |
| 3              | R28103003     | Tlaková injektáž zdiva tekutým siloxanovým koncentrátem   | m2 | 34,78000  | 2 880,00                | 100 166,40        | 0,00200       |
|                |               | Spotřeba 2 kg/m2<br>Vnitřní zdivo (vč. stěny k sousedům a stěny závětrí 046) :<br>Vodorovná injektáž :<br>10,81*0,59+0,9*0,095+5,54*0,18+2,04*0,43+0,9*0,82+1,55*0,175+5,4*1,095+(1,095+3,77)*0,81<br>+0,61*0,31+3,07*0,81+7,58*0,86+1,25*0,27+0,82*0,4+1,2*0,63+1,1*0,455+0,785*0,52+1,06*0,4<br>85+1,08*0,455+0,28*0,15+6,2*0,485 |    |           | 34,78000                |                   |               |
| <b>Díl: 61</b> |               | <b>Úpravy povrchů vnitřní</b>   |    |           |                         | <b>99 362,98</b>  |               |
| 4              | R6120034000   | Hydrofobizovaná sanační štuková omítka D+M  | m2 | 100,75450 | 136,00                  | 13 702,61         | 0,00300       |
|                |               | Spotřeba 3 kg/m2<br>Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 76,76700<br>Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 23,98750  |    |           | 76,77000<br>23,99000    |                   |               |
| 5              | R612030000    | SO3 Sanační omítkový systém vlhkost a soli jímající D+M   | m2 | 76,76700  | 829,00                  | 63 639,84         | 0,03400       |
|                |               | - sulfátostálý omítkový podhoz 5 kg/m2  |    |           |                         |                   |               |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | 188_2021 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | SO 02    | Objekt B                               |
| R: | 02       | Sanace                                 |

| P.č.            | Číslo položky | Název položky   | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem            | Hmotnost / MJ |
|-----------------|---------------|---|----|-----------|-----------|-------------------|---------------|
|                 |               | - porézní hydrofilní jádrová omítka s inteligentním plnivem s aktivními soli jímacími póry 29 kg/30 mm/m2           |    |           |           |                   |               |
|                 |               | 036 : $(0,27+1,25)*1,8+3,07*1,4+(0,125+0,785+0,08+0,455)*1,8$   |    | 9,63000   |           |                   |               |
|                 |               | 038 : $2,5*1,4$   |    | 3,50000   |           |                   |               |
|                 |               | 039 : $(3,8+1,8)*3,3$   |    | 18,48000  |           |                   |               |
|                 |               | 040 : $(0,31*2+0,61+3,77)*1,6+(0,82+0,08+0,94+0,455+1,1)*1,8$   |    | 14,11000  |           |                   |               |
|                 |               | 041, 042 : $(0,9+0,64+1,55)*1,3$  |    | 4,02000   |           |                   |               |
|                 |               | 057 : $3*1,3$   |    | 3,90000   |           |                   |               |
|                 |               | 063 : $(2,975+1,8)*3,8+(2,03+1,8)*1,3$  |    | 23,12000  |           |                   |               |
| 6               | R612040000    | SO4 Sanační omítkový systém hydrofobizovaný D+M   | m2 | 23,98750  | 918,00    | 22 020,53         | 0,03100       |
|                 |               | - sulfátostálý omítkový podhoz 5 kg/m2  |    |           |           |                   |               |
|                 |               | - hydrofobizovaná vlákná armovaná starobíla sanační omítka, s inteligentním plnivem s aktivními póry 26 kg/30 mm/m2 |    |           |           |                   |               |
|                 |               | 050 : $3,38*2,5$  |    | 8,45000   |           |                   |               |
|                 |               | 058, 062 : $(2,815+1,6+0,9*2)*2,5$  |    | 15,54000  |           |                   |               |
| <b>Díl: 711</b> |               | <b>Izolace proti vodě</b>   |    |           |           | <b>520 725,36</b> |               |
| 7               | R711010000    | SO1 Vnější svislý hydroizolační systém D+M  | m2 | 388,24135 | 1 045,00  | 405 712,21        | 0,01234       |
|                 |               | - mineralizace s hloubkovým ochranným účinkem 0,15 kg/m2  |    |           |           |                   |               |
|                 |               | - 1x minerální hydroizolační stěrka s vysokou odolností vůči síranům 1,6 kg/m2                                      |    |           |           |                   |               |
|                 |               | - vyrovnání podkladu svislé zdi těsnící maltou s vysokou odolností vůči síranům 8 kg/m2                             |    |           |           |                   |               |
|                 |               | - dvousložkový flexibilní polymerní silnovrstvý nátěr neobsahující rozpouštědla zušlechťený plasty 3,7 kg/m2        |    |           |           |                   |               |
|                 |               | $15,95*4,1+4,35*4,25+2,62*4,6+4,68*4,4+(8,17+6,04)*4$   |    | 173,36650 |           |                   |               |
|                 |               | $(3,99+18,95)*2,8+3,35*((0,75+2,58)/2)+0,67*2,68+(11,88+5,57+2,9+11,31+2,98)*2,8+(0,62+2,88$                        |    | 214,87485 |           |                   |               |
|                 |               | $+0,32*2+4,42+1,65+0,2*2+0,32)*0,75+(0,74+0,9+11,96)*2,8$   |    |           |           |                   |               |
| 8               | R711020000    | SO2 Vnitřní svislý minerální hydroizolační systém D+M   | m2 | 97,27125  | 790,00    | 76 844,29         | 0,01295       |
|                 |               | - mineralizace s hloubkovým ochranným účinkem 0,15 kg/m2  |    |           |           |                   |               |
|                 |               | - 1x minerální hydroizolační stěrka s vysokou odolností vůči síranům 1,6 kg/m2                                      |    |           |           |                   |               |
|                 |               | - vyrovnání podkladu svislé zdi těsnící maltou s vysokou odolností vůči síranům 8 kg/m2                             |    |           |           |                   |               |
|                 |               | - 2x minerální hydroizolační stěrka s vysokou odolností vůči síranům 2x1,6 kg/m2                                    |    |           |           |                   |               |
|                 |               | 036 : $(0,27*2+1,25+5,1+3,07+0,81+0,66+0,94+1,52+0,455+0,785+0,32+0,08+0,125)*0,5$                                  |    | 7,83000   |           |                   |               |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | 188_2021 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | SO 02    | Objekt B                               |
| R: | 02       | Sanace                                 |

| P.č. | Číslo položky | Název položky  | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Hmotnost / MJ |
|------|---------------|--|----|-----------|-----------|-----------|---------------|
|      |               | 038 : $(3,07+6,6+5,07)*0,5$  |    | 7,37000   |           |           |               |
|      |               | 039 : $(0,32+5,205+5,4+1,095*2+3,77+0,81)*0,5$   |    | 8,85000   |           |           |               |
|      |               | 040 :<br>$(3,77+0,31+0,61+0,31+0,485+0,81+0,08+0,82+0,94+0,455+1,1+0,485+1,06+0,595+0,455+4,485+0,96)*0,5$ |    | 8,87000   |           |           |               |
|      |               | 041, 042 : $(2,425+0,6+0,9+0,64+1,55+0,51+0,53*2+0,485+6,05+0,28)*0,5$                                     |    | 7,25000   |           |           |               |
|      |               | 047 : $2,49*0,5$   |    | 1,25000   |           |           |               |
|      |               | 049 : $1,92*0,5$   |    | 0,96000   |           |           |               |
|      |               | 050 : $(0,75+0,58+0,27*2+1,695)*0,5+(3,38+0,095+0,9)*2,75$   |    | 13,81000  |           |           |               |
|      |               | 051 : $(1,805+1,35+0,44*2+0,78)*0,5$   |    | 2,41000   |           |           |               |
|      |               | 056 : $(2,1+0,97+0,44*2+1,35+1,08)*0,5$  |    | 3,19000   |           |           |               |
|      |               | 057 : $(0,44*4+1,35*2+0,78+0,155+5,54+0,18)*0,5$   |    | 5,56000   |           |           |               |
|      |               | 058-062 : $(5,54+3,46)*0,5+(6,64+0,12)*2,75$   |    | 23,09000  |           |           |               |
|      |               | 063 : $(2,03+7,49+2,975)*0,5$  |    | 6,25000   |           |           |               |
|      |               | 064 : $1,2*0,5$  |    | 0,60000   |           |           |               |
| 9    | R711021000    | Provedení izolačního fabionu těsnící maltou s vysokou odolností vůči síranům D+M                           | m  | 144,43500 | 132,00    | 19 065,42 | 0,00200       |
|      |               | <i>Spotřeba 2 kg/mb</i>  |    |           |           |           |               |
|      |               | 036 : $(0,27*2+1,25+5,1+3,07+0,81+0,66+0,94+1,52+0,455+0,785+0,32+0,08+0,125)$                             |    | 15,65000  |           |           |               |
|      |               | 038 : $(3,07+6,6+5,07)$  |    | 14,74000  |           |           |               |
|      |               | 039 : $(0,32+5,205+5,4+1,095*2+3,77+0,81)$   |    | 17,70000  |           |           |               |
|      |               | 040 :<br>$(3,77+0,31+0,61+0,31+0,485+0,81+0,08+0,82+0,94+0,455+1,1+0,485+1,06+0,595+0,455+4,485+0,96)$     |    | 17,73000  |           |           |               |
|      |               | 041, 042 : $(2,425+0,6+0,9+0,64+1,55+0,51+0,53*2+0,485+6,05+0,28)$   |    | 14,50000  |           |           |               |
|      |               | 047 : $2,49$   |    | 2,49000   |           |           |               |
|      |               | 049 : $1,92$   |    | 1,92000   |           |           |               |
|      |               | 050 : $(0,75+0,58+0,27*2+1,695+3,38+0,095+0,9)$  |    | 7,94000   |           |           |               |
|      |               | 051 : $(1,805+1,35+0,44*2+0,78)$   |    | 4,82000   |           |           |               |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | 188_2021 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | SO 02    | Objekt B                               |
| R: | 02       | Sanace                                 |

| P.č.            | Číslo položky | Název položky  | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem           | Hmotnost / MJ |
|-----------------|---------------|--|----|-----------|-----------|------------------|---------------|
|                 |               | 056 : (2,1+0,97+0,44*2+1,35+1,08)  |    | 6,38000   |           |                  |               |
|                 |               | 057 : (0,44*4+1,35*2+0,78+0,155+5,54+0,18)   |    | 11,12000  |           |                  |               |
|                 |               | 058-062 : (5,54+3,46+6,64+0,12)  |    | 15,76000  |           |                  |               |
|                 |               | 063 : (2,03+7,49+2,975)  |    | 12,49000  |           |                  |               |
|                 |               | 064 : 1,2  |    | 1,20000   |           |                  |               |
| 10              | R711022000    | SO2a Přetření spoje svislého HI systému a vodorovné hydroizolace z AP D+M                                    | m2 | 28,88700  | 369,00    | 10 659,30        | 0,00250       |
|                 |               | - dvousložkový flexibilní polymerní silnovrstvý nátěr neobsahující rozpouštědla zušlechťený plasty 2,5 kg/m2 |    |           |           |                  |               |
|                 |               | 036 : (0,27*2+1,25+5,1+3,07+0,81+0,66+0,94+1,52+0,455+0,785+0,32+0,08+0,125)*0,2                             |    | 3,13000   |           |                  |               |
|                 |               | 038 : (3,07+6,6+5,07)*0,2  |    | 2,95000   |           |                  |               |
|                 |               | 039 : (0,32+5,205+5,4+1,095*2+3,77+0,81)*0,2   |    | 3,54000   |           |                  |               |
|                 |               | 040 : (3,77+0,31+0,61+0,31+0,485+0,81+0,08+0,82+0,94+0,455+1,1+0,485+1,06+0,595+0,455+4,485+0,96)*0,2        |    | 3,55000   |           |                  |               |
|                 |               | 041, 042 : (2,425+0,6+0,9+0,64+1,55+0,51+0,53*2+0,485+6,05+0,28)*0,2   |    | 2,90000   |           |                  |               |
|                 |               | 047 : 2,49*0,2   |    | 0,50000   |           |                  |               |
|                 |               | 049 : 1,92*0,2   |    | 0,38000   |           |                  |               |
|                 |               | 050 : (0,75+0,58+0,27*2+1,695+3,38+0,095+0,9)*0,2  |    | 1,59000   |           |                  |               |
|                 |               | 051 : (1,805+1,35+0,44*2+0,78)*0,2   |    | 0,96000   |           |                  |               |
|                 |               | 056 : (2,1+0,97+0,44*2+1,35+1,08)*0,2  |    | 1,28000   |           |                  |               |
|                 |               | 057 : (0,44*4+1,35*2+0,78+0,155+5,54+0,18)*0,2   |    | 2,22000   |           |                  |               |
|                 |               | 058-062 : (5,54+3,46+6,64+0,12)*0,2  |    | 3,15000   |           |                  |               |
|                 |               | 063 : (2,03+7,49+2,975)*0,2  |    | 2,50000   |           |                  |               |
|                 |               | 064 : 1,2*0,2  |    | 0,24000   |           |                  |               |
| 11              | 998711101R00  | svisle do 6 m  | t  | 6,41165   | 1 317,00  | 8 444,14         | 0,00000       |
| <b>Díl: 784</b> |               | <b>Malby</b>   |    |           |           | <b>16 725,25</b> |               |
| 12              | R784000000    | Vnitřní nátěr sanačních omítek D+M   | m2 | 100,75450 | 166,00    | 16 725,25        | 0,00044       |
|                 |               | Spotřeba 0,3 l/m2  |    |           |           |                  |               |
|                 |               | Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 100,75450  |    | 100,75000 |           |                  |               |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | 188_2021 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | SO 02    | Objekt B                               |
| R: | 02       | Sanace                                 |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem            | Hmotnost / MJ |
|---------------|---------------|---------------|----|----------|-----------|-------------------|---------------|
| <b>Celkem</b> |               |               |    |          |           | <b>905 878,42</b> |               |

| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
| <b>1,09000</b>    |                    | <b>0,00000</b>         |
| 0,76000           | 0,00000            | 0,00000                |

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,26000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,07000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|

|                |         |                |
|----------------|---------|----------------|
| <b>3,65000</b> |         | <b>0,00000</b> |
| 0,30000        | 0,00000 | 0,00000        |

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 2,61000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|

| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
|-------------------|--------------------|------------------------|

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,74000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|

|                |         |                |
|----------------|---------|----------------|
| <b>6,41000</b> |         | <b>0,00000</b> |
| 4,79000        | 0,00000 | 0,00000        |

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 1,26000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|

| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
|-------------------|--------------------|------------------------|

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,29000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|



| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
|-------------------|--------------------|------------------------|

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,07000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|

|                |         |                |
|----------------|---------|----------------|
| 0,00000        | 0,00000 | 0,00000        |
| <b>0,04000</b> |         | <b>0,00000</b> |
| 0,04000        | 0,00000 | 0,00000        |

| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
|-------------------|--------------------|------------------------|

## Položkový rozpočet

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | TPS22/07 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno                               |
| O: | 04       | OBJEKT "B" - Vytápění  |
| R: | 2)       | Vytápění - nový rozvod v 1PP vč. nových otopných těles v objektu "B" |

| P.č.            | Číslo položky | Název položky   | MJ  | Množství    | Cena / MJ | Celkem            |
|-----------------|---------------|---|-----|-------------|-----------|-------------------|
| <b>Díl: 9</b>   |               | <b>Ostatní konstrukce, bourání</b>  |     |             |           | <b>11 339,48</b>  |
| 1               | 612403393R00  | Hrubá výplň rýh ve stěnách do 15x5 cm maltou z SMS                                    | m   | 7,70000     | 166,00    | 1 278,20          |
|                 |               | 5,0+0,15*18   |     | 7,70000     |           |                   |
| 2               | 973031619R00  | Vysekání kapes zeď cih. špalík, krabice 15x15x10cm                                    | kus | 18,00000    | 108,00    | 1 944,00          |
|                 |               | dopojení O.T. : 18  |     | 18,00000    |           | 0,00              |
| 3               | 974100030RA0  | Vysekání rýh ve zdivu z cihel, 15 x 15 cm   | m   | 5,00000     | 279,00    | 1 395,00          |
| 4a              | 9791000125AH  | Odvoz sutí a vyb.hmot do 10 km, vnitrost. 25 m svislá doprava z 5.NP ručním nošením   | t   | 0,25400     | 4 239,00  | 1 076,71          |
| 4               | 979990105R00  | Poplatek za skládku sutí - cihelné výrobky, skupina odpadu 170102                     | t   | 0,25400     | 213,00    | 54,10             |
| 5               | 904 T01       | Hzs-nezměřitelné stavební práce a připomoci   | hod | 10,00000    | 551,00    | 5 510,00          |
| 6               | 999281145R00  | Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 6 m, nošením                                    | t   | 0,10146     | 803,00    | 81,47             |
| <b>Díl: 713</b> |               | <b>Izolace tepelné</b>  |     |             |           | <b>30 437,19</b>  |
| 7               | 722182011RT1  | Montáž izolač.skruží na potrubí přímé DN 25,páska lepicí páska, sponky ve specifikaci | m   | 281,00000   | 44,00     | 12 364,00         |
|                 |               | 160+16+105  |     | 281,00000   |           |                   |
| 8               | 722182014RT1  | Montáž izolač.skruží na potrubí přímé DN 40,páska lepicí páska, sponky ve specifikaci | m   | 93,00000    | 115,00    | 10 695,00         |
|                 |               | 84+9  |     | 93,00000    |           |                   |
| 9               | 283771007R    | Izolace potrubí Mirelon PRO 15x13 mm šedočerná  | m   | 160,00000   | 12,00     | 1 920,00          |
| 10              | 283771020R    | Izolace potrubí Mirelon PRO 18x13 mm šedočerná  | m   | 16,00000    | 15,00     | 240,00            |
| 11              | 283771031R    | Izolace potrubí Mirelon PRO 22x13 mm šedočerná  | m   | 105,00000   | 16,00     | 1 680,00          |
| 12              | 283771140R    | Izolace potrubí Mirelon PRO 35x13 mm šedočerná  | m   | 9,00000     | 27,00     | 243,00            |
| 13              | 28377130R     | Spona na izolace potrubí Mirelon  | kus | 1 500,00000 | 1,00      | 1 500,00          |
| 14              | 28377135R     | Páska samolepicí na izolace potrubí Mirelon š 38mm dl. 20 m                           | kus | 3,00000     | 62,00     | 186,00            |
| 15              | 28377619R     | Izolace potrubí Mirelon PRO 28x13 mm šedočerná  | m   | 84,00000    | 19,00     | 1 596,00          |
| 16              | 998713101R00  | Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m   | t   | 0,01514     | 871,00    | 13,19             |
| <b>Díl: 733</b> |               | <b>Rozvod potrubí</b>   |     |             |           | <b>197 459,77</b> |
| 17              | 733113116R00  | Příplatek za zhotovení přípojky DN 32   | kus | 2,00000     | 294,00    | 588,00            |
| 18              | 733163102R00  | Potrubí z měděných trubek vytápění D 15 x 1,0 mm                                      | m   | 160,00000   | 366,00    | 58 560,00         |
| 19              | 733163103R00  | Potrubí z měděných trubek vytápění D 18 x 1,0 mm                                      | m   | 16,00000    | 431,00    | 6 896,00          |
| 20              | 733163104R00  | Potrubí z měděných trubek vytápění D 22 x 1,0 mm                                      | m   | 105,00000   | 487,00    | 51 135,00         |
| 21              | 733163105R00  | Potrubí z měděných trubek vytápění D 28 x 1,5 mm                                      | m   | 84,00000    | 720,00    | 60 480,00         |
| 22              | 733163106R00  | Potrubí z měděných trubek vytápění D 35 x 1,5 mm                                      | m   | 9,00000     | 921,00    | 8 289,00          |
| 23              | 733167001R00  | Příplatek za zhotovení přípojky Cu 15/1   | kus | 38,00000    | 123,00    | 4 674,00          |
|                 |               | 19*2  |     | 38,00000    |           |                   |
| 24              | 733190306R00  | Tlaková zkouška Cu potrubí do D 35  | m   | 374,00000   | 10,00     | 3 740,00          |
|                 |               | 160+16+105+84+9   |     | 374,00000   |           |                   |
| 25              | 722131934PR   | Propojení dosavadního potrubí závit. DN 32  | kus | 2,00000     | 1 289,00  | 2 578,00          |
|                 |               | dopojení na stáv rozvod 5/4" : 2  |     | 2,00000     |           |                   |
| 26              | 998733101R00  | Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m   | t   | 0,39647     | 1 311,00  | 519,77            |
| <b>Díl: 734</b> |               | <b>Armatury</b>   |     |             |           | <b>18 672,00</b>  |
| 27              | 734226212R00  | Ventil term.přímý,vnitř.z. Heimeier V-exakt DN 15                                     | kus | 1,00000     | 554,00    | 554,00            |
| 28              | 734266222R00  | Šroubení reg.přímé,vnitř.z. Heimeier Regulux DN 15                                    | kus | 1,00000     | 369,00    | 369,00            |

## Položkový rozpočet

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | TPS22/07 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno                               |
| O: | 04       | OBJEKT "B" - Vytápění  |
| R: | 2)       | Vytápění - nový rozvod v 1PP vč. nových otopných těles v objektu "B" |

| P.č.            | Číslo položky | Název položky                                      | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem            |
|-----------------|---------------|--|-----|----------|-----------|-------------------|
| 29              | 734266426R00  | Šroubení uz.dvoutr.s vyp.rohov.Heimer Vekolux DN15 | kus | 18,00000 | 735,00    | 13 230,00         |
| 30              | 734266772R00  | Šroubení svěrné na měď Heimeier 15x1 mm - EK       | kus | 36,00000 | 122,00    | 4 392,00          |
|                 |               | 18*2   |     | 36,00000 |           |                   |
| 31              | 734291113R00  | Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2                  | kus | 1,00000  | 113,00    | 113,00            |
| 32              | 998734101R00  | Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m             | t   | 0,01410  | 993,00    | 14,00             |
| <b>Díl: 735</b> |               | <b>Otopná tělesa</b>                               |     |          |           | <b>130 140,74</b> |
| 33              | 735156910R00  | Tlakové zkoušky otopných těles Radik 10-11         | kus | 12,00000 | 140,00    | 1 680,00          |
| 34              | 735156920R00  | Tlakové zkoušky otopných těles Radik 20-22         | kus | 7,00000  | 259,00    | 1 813,00          |
| 35              | 735159111R00  | Montáž panelových těles Radik do délky 1600 mm     | kus | 19,00000 | 443,00    | 8 417,00          |
| 36              | 48457191R     | Těleso otopné des. Radik Klasik typ21 v.900 dl.400 | kus | 1,00000  | 5 009,00  | 5 009,00          |
| 37              | 48457403R     | Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 500 dl. 400  | kus | 2,00000  | 3 977,00  | 7 954,00          |
| 38              | 48457405.AR   | Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 500 dl. 600  | kus | 1,00000  | 4 462,00  | 4 462,00          |
| 39              | 48457406.AR   | Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 500 dl. 700  | kus | 1,00000  | 4 712,00  | 4 712,00          |
| 40              | 48457419R     | Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 600 dl. 400  | kus | 4,00000  | 4 366,00  | 17 464,00         |
| 41              | 48457435R     | Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 900 dl. 400  | kus | 1,00000  | 5 372,00  | 5 372,00          |
| 42              | 48457436.AR   | Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 900 dl. 500  | kus | 1,00000  | 5 750,00  | 5 750,00          |
| 43              | 48457437.AR   | Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 900 dl. 600  | kus | 1,00000  | 6 141,00  | 6 141,00          |
| 44              | 48457438.AR   | Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 900 dl. 700  | kus | 1,00000  | 6 522,00  | 6 522,00          |
| 45              | 48457497.AR   | Těleso otopné des. Radik typ 21 VK v. 500 dl. 1400 | kus | 1,00000  | 7 974,00  | 7 974,00          |
| 46              | 48457506.AR   | Těleso otopné des. Radik typ 21 VK v. 600 dl. 900  | kus | 1,00000  | 7 097,00  | 7 097,00          |
| 47              | 48457514319R  | Těleso otopné des. Radik typ 21 VK v. 700 dl. 1400 | kus | 2,00000  | 9 995,00  | 19 990,00         |
| 48              | 48457520.AR   | Těleso otopné des. Radik typ 21 VK v. 900 dl. 1000 | kus | 2,00000  | 9 653,00  | 19 306,00         |
| 49              | 998735101R00  | Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m        | t   | 0,40590  | 1 177,00  | 477,74            |

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| <b>Celkem</b> | <b>388 049,19</b> |
|---------------|-------------------|

| Hmotnost / MJ | Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|---------------|-------------------|--------------------|------------------------|
|               | <b>0,10391</b>    |                    | <b>0,25400</b>         |
| 0,01299       | 0,10002           | 0,00000            | 0,00000                |
|               |                   |                    |                        |
| 0,00008       | 0,00144           | 0,00300            | 0,05400                |
|               |                   |                    |                        |
| 0,00049       | 0,00245           | 0,04000            | 0,20000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
|               |                   |                    |                        |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
|               |                   |                    |                        |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
|               |                   |                    |                        |
|               | <b>0,01514</b>    |                    | <b>0,00000</b>         |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
|               |                   |                    |                        |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
|               |                   |                    |                        |
| 0,00002       | 0,00320           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00003       | 0,00048           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00004       | 0,00420           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00006       | 0,00054           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
|               |                   |                    |                        |
| 0,00008       | 0,00672           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
|               |                   |                    |                        |
|               | <b>0,39647</b>    |                    | <b>0,00000</b>         |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00076       | 0,12160           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00088       | 0,01408           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00101       | 0,10605           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00160       | 0,13440           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00196       | 0,01764           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
|               |                   |                    |                        |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
|               |                   |                    |                        |
| 0,00135       | 0,00270           | 0,00000            | 0,00000                |
|               |                   |                    |                        |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
|               |                   |                    |                        |
|               | <b>0,01410</b>    |                    | <b>0,00000</b>         |
| 0,00020       | 0,00020           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00026       | 0,00026           | 0,00000            | 0,00000                |

| Hmotnost / MJ | Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|---------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| 0,00045       | 0,00810           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00015       | 0,00540           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00014       | 0,00014           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
|               | <b>0,40590</b>    |                    | <b>0,00000</b>         |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,01880       | 0,01880           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00714       | 0,01428           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,01072       | 0,01072           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,01251       | 0,01251           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00864       | 0,03456           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,01312       | 0,01312           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,01640       | 0,01640           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,01968       | 0,01968           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,02296       | 0,02296           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,03574       | 0,03574           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,02745       | 0,02745           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,04284       | 0,08568           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,04700       | 0,09400           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |

## Položkový rozpočet

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | TPS22/07 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno                               |
| O: | 04       | OBJEKT "B" - Vytápění  |
| R: | 4)       | Vytápění - nový rozvod v 5NP vč. nových otopných těles v objektu "B" |

| P.č.            | Číslo položky | Název položky   | MJ        | Množství    | Cena / MJ | Celkem            |
|-----------------|---------------|---|-----------|-------------|-----------|-------------------|
| <b>Díl: 9</b>   |               | <b>Ostatní konstrukce, bourání</b>  |           |             |           | <b>5 464,57</b>   |
| 1               | 612403393R00  | Hrubá výplň rýh ve stěnách do 15x5 cm maltou z SMS                                    | m         | 2,70000     | 166,00    | 448,20            |
|                 |               | 0,15*18   | 2,70000   |             |           |                   |
| 2               | 973031619R00  | Vysekání kapes zeď cih. špalík, krabice 15x15x10cm                                    | kus       | 18,00000    | 108,00    | 1 944,00          |
|                 |               | dopojení O.T. : 18  | 18,00000  |             | 0,00      |                   |
| 3               | 904 T01       | Hzs-nezměřitelné stavební práce a připomoci   | hod       | 5,00000     | 551,00    | 2 755,00          |
| 4               | 999281151R00  | Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 25 m, nošením                                   | t         | 0,03651     | 2 108,00  | 76,96             |
| 4a              | 9791000125AH  | Odvoz sutí a vyb.hmot do 10 km, vnitrost. 25 m svislá doprava z 5.NP ručním nošením   | t         | 0,05400     | 4 239,00  | 228,91            |
| 5               | 979990105R00  | Poplatek za skládku sutí - cihelné výrobky, skupina odpadu 170102                     | t         | 0,05400     | 213,00    | 11,50             |
| <b>Díl: 713</b> |               | <b>Izolace tepelné</b>  |           |             |           | <b>15 890,96</b>  |
| 6               | 722182011RT1  | Montáž izolač.skruží na potrubí přímé DN 25,páska lepicí páska, sponky ve specifikaci | m         | 258,00000   | 44,00     | 11 352,00         |
|                 |               | 144+82+32   | 258,00000 |             |           |                   |
| 7               | 283771007R    | Izolace potrubí Mirelon PRO 15x13 mm šedočerná  | m         | 144,00000   | 12,00     | 1 728,00          |
| 8               | 283771020R    | Izolace potrubí Mirelon PRO 18x13 mm šedočerná  | m         | 82,00000    | 15,00     | 1 230,00          |
| 9               | 283771031R    | Izolace potrubí Mirelon PRO 22x13 mm šedočerná  | m         | 32,00000    | 16,00     | 512,00            |
| 10              | 28377130R     | Spona na izolace potrubí Mirelon  | kus       | 1 000,00000 | 1,00      | 1 000,00          |
| 11              | 28377135R     | Páska samolepicí na izolace potrubí Mirelon š 38mm dl. 20 m                           | kus       | 1,00000     | 62,00     | 62,00             |
| 12              | 998713103R00  | Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m  | t         | 0,00662     | 1 052,00  | 6,96              |
| <b>Díl: 733</b> |               | <b>Rozvod potrubí</b>   |           |             |           | <b>111 835,60</b> |
| 13              | 733161904R00  | Propojení měděného potrubí vytápění D 22 mm   | kus       | 4,00000     | 167,00    | 668,00            |
| 14              | 733163102R00  | Potrubí z měděných trubek vytápění D 15 x 1,0 mm                                      | m         | 144,00000   | 366,00    | 52 704,00         |
| 15              | 733163103R00  | Potrubí z měděných trubek vytápění D 18 x 1,0 mm                                      | m         | 82,00000    | 431,00    | 35 342,00         |
| 16              | 733163104R00  | Potrubí z měděných trubek vytápění D 22 x 1,0 mm                                      | m         | 32,00000    | 487,00    | 15 584,00         |
| 17              | 733167001R00  | Příplatek za zhotovení přípojky Cu 15/1   | kus       | 38,00000    | 123,00    | 4 674,00          |
|                 |               | 19*2  | 38,00000  |             |           |                   |
| 18              | 733190306R00  | Tlaková zkouška Cu potrubí do D 35  | m         | 258,00000   | 10,00     | 2 580,00          |
|                 |               | 144+82+32   | 258,00000 |             |           |                   |
| 19              | 998733103R00  | Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m  | t         | 0,21420     | 1 324,00  | 283,60            |
| <b>Díl: 734</b> |               | <b>Armatury</b>   |           |             |           | <b>18 615,22</b>  |
| 20              | 734266426R00  | Šroubení uz.dvoutr.s vyp.rohov.Heimer Vekolux DN15                                    | kus       | 19,00000    | 735,00    | 13 965,00         |
| 21              | 734266772R00  | Šroubení svěrné na měď Heimeier 15x1 mm - EK  | kus       | 38,00000    | 122,00    | 4 636,00          |
|                 |               | 19*2  | 38,00000  |             |           |                   |
| 22              | 998734103R00  | Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m   | t         | 0,01425     | 998,00    | 14,22             |
| <b>Díl: 735</b> |               | <b>Otopná tělesa</b>  |           |             |           | <b>102 163,04</b> |
| 23              | 735156910R00  | Tlakové zkoušky otopných těles Radik 10-11  | kus       | 19,00000    | 140,00    | 2 660,00          |
| 24              | 735159111R00  | Montáž panelových těles Radik do délky 1600 mm  | kus       | 19,00000    | 443,00    | 8 417,00          |
| 25              | 48457419R     | Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 600 dl. 400                                     | kus       | 5,00000     | 4 366,00  | 21 830,00         |
| 26              | 48457421.AR   | Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 600 dl. 600                                     | kus       | 12,00000    | 4 891,00  | 58 692,00         |
| 27              | 48457422.AR   | Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 600 dl. 700                                     | kus       | 2,00000     | 5 153,00  | 10 306,00         |
| 28              | 998735103R00  | Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 24 m  | t         | 0,22896     | 1 127,00  | 258,04            |

### Položkový rozpočet

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | TPS22/07 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno                               |
| O: | 04       | OBJEKT "B" - Vytápění  |
| R: | 4)       | Vytápění - nový rozvod v 5NP vč. nových otopných těles v objektu "B" |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem            |
|------|---------------|---------------|----|----------|-----------|-------------------|
|      |               | <b>Celkem</b> |    |          |           | <b>253 969,40</b> |



| Hmotnost / MJ | Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|---------------|-------------------|--------------------|------------------------|
|               | <b>0,03651</b>    |                    | <b>0,05400</b>         |
| 0,01299       | 0,03507           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00008       | 0,00144           | 0,00300            | 0,05400                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
|               | <b>0,00662</b>    |                    | <b>0,00000</b>         |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00002       | 0,00288           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00003       | 0,00246           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00004       | 0,00128           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
|               | <b>0,21420</b>    |                    | <b>0,00000</b>         |
| 0,00007       | 0,00028           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00076       | 0,10944           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00088       | 0,07216           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00101       | 0,03232           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
|               | <b>0,01425</b>    |                    | <b>0,00000</b>         |
| 0,00045       | 0,00855           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00015       | 0,00570           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
|               | <b>0,22896</b>    |                    | <b>0,00000</b>         |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00864       | 0,04320           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,01296       | 0,15552           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,01512       | 0,03024           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |

| Hmotnost / MJ | Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|---------------|-------------------|--------------------|------------------------|
|---------------|-------------------|--------------------|------------------------|

## Položkový rozpočet

|    |          |   |
|----|----------|---|
| S: | TPS22/07 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno                      |
| O: | 04       | OBJEKT "B" - Vytápění                                       |
| R: | 7)       | Vytápění - úpravy v rámci stávajících rozvodů v objektu "B" |

| P.č.   | Číslo položky | Název položky  | MJ  | Množství  | Cena / MJ | Celkem            |
|--|---------------|--|-----|-----------|-----------|-------------------|
| <b>Díl: 9</b>  |               |  |     |           |           | <b>22 002,07</b>  |
| <b>Ostatní konstrukce, bourání</b>   |               |  |     |           |           |                   |
| 1  | 974100030RA0  | Vysekání rýh ve zdivu z cihel, 15 x 15 cm  | m   | 36,00000  | 279,00    | 10 044,00         |
| 2  | 979990105R00  | Poplatek za skládku sutí - cihelné výrobky, skupina odpadu 170102                                  | t   | 1,44000   | 213,00    | 306,72            |
| 2a   | 9791000125AH  | Odvoz sutí a vyb.hmot do 10 km, vnitrost. 25 m svislá doprava z 5.NP ručním nošením                | t   | 1,44000   | 4 239,00  | 6 104,16          |
| 2b   | 999281151R00  | Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 25 m, nošením  | t   | 0,01764   | 2 108,00  | 37,19             |
| 3  | 904 T01       | Hzs-nezměřitelné stavební práce a připomoci  | hod | 10,00000  | 551,00    | 5 510,00          |
| <b>Díl: 700</b>  |               |  |     |           |           | <b>39 512,00</b>  |
| <b>HZS - hodinové zúčtovací sazby, zkoušky, revize</b>   |               |  |     |           |           |                   |
| 4  | 904 R01       | Hzs-zkousky v rámci montaz.praci Komplexni vyzkouseni, proplach systému, napuštění upravenou vodou | hod | 16,00000  | 449,00    | 7 184,00          |
| 5  | 904 R02       | Hzs-zkousky v rámci montaz.praci Topná zkouška, vyregulování, vyvážení soustavy                    | hod | 72,00000  | 449,00    | 32 328,00         |
| <b>Díl: 700B</b>   |               |  |     |           |           | <b>112 675,60</b> |
| 6  | 713300842R00  | Odstranění izolace vláknité s konstrukcí s úpravou   | m2  | 117,75000 | 298,00    | 35 089,50         |
| Demontáž izolace - vata + hliníková folie + pletivo :<br>pro potrubí cca DN40-75 : 3,14*0,15*250,0 |               |  |     | 117,75000 |           |                   |
| 7  | 733110806R00  | Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32  | m   | 537,00000 | 26,00     | 13 962,00         |
| 36+60+48+83+310  |               |  |     | 537,00000 |           |                   |
| 8  | 733110808R00  | Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50  | m   | 30,00000  | 55,00     | 1 650,00          |
| 9  | 733890803R00  | Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H 6 - 24 m  | t   | 1,87800   | 2 045,00  | 3 840,51          |
| 10   | 734200821R00  | Demontáž armatur se Zzávity do G 1/2   | kus | 157,00000 | 89,00     | 13 973,00         |
| 11   | 734200822R00  | Demontáž armatur se Zzávity do G 1   | kus | 5,00000   | 123,00    | 615,00            |
| 12   | 734890803R00  | Přemístění demontovaných hmot - armatur, H 6- 24 m   | t   | 0,07615   | 1 671,00  | 127,25            |
| 13   | 735111810R00  | Demontáž těles otopných litinových článkových  | m2  | 199,49000 | 34,00     | 6 782,66          |
| 350/160 - 0,185 m2/čl : (20)*0,185   |               |  |     | 3,70000   |           |                   |
| 500/110 - 0,180 m2/čl : (4+7+8+11*2+18)*0,18   |               |  |     | 10,62000  |           |                   |
| 500/160 - 0,255 m2/čl :<br>(4*3+5*2+6+7+8*2+10+11+12+13*2+14*6+15*2+16+17*3+18+20+21)*0,255        |               |  |     | 89,25000  |           |                   |
| 900/160 - 0,440 m2/čl :<br>(9+12*2+14*2+15+17+18+21+26+30*2)*0,44                                  |               |  |     | 95,92000  |           |                   |
| 14   | 735291800R00  | Demontáž konzol otopných těles do odpadu   | kus | 223,00000 | 13,00     | 2 899,00          |
| 15   | 735890802R00  | Přemístění demont. hmot - otop. těles, H 6 - 12 m  | t   | 4,91511   | 5 162,00  | 25 371,80         |
| 16   | 998735193R00  | Příplatek zvětšený přesun, otopná tělesa do 500 m  | t   | 4,91511   | 507,00    | 2 491,96          |
| 17   | 979951122R00  | Výkup kovů - litina, velikost nad 40 x 40 cm   | t   | -4,91511  | 2 966,00  | -14 578,22        |
| 18   | 979981101O    | Kontejner, suť bez příměsí, odvoz a likvidace, 5 t   | t   | 13,05114  | 1 567,00  | 20 451,14         |
| <b>Díl: 713</b>  |               |  |     |           |           | <b>12 535,94</b>  |
| <b>Izolace tepelné</b>   |               |  |     |           |           |                   |
| 19   | 722182011RT1  | Montáž izolač.skruží na potrubí přímé DN 25,páska lepicí páska, sponky ve specifikaci              | m   | 105,00000 | 44,00     | 4 620,00          |
| 3+65+31+6  |               |  |     | 105,00000 |           |                   |
| 20   | 722182014RT1  | Montáž izolač.skruží na potrubí přímé DN 40,páska lepicí páska, sponky ve specifikaci              | m   | 42,00000  | 115,00    | 4 830,00          |
| 31+11  |               |  |     | 42,00000  |           |                   |
| 21   | 722182098KPL  | Příplatek za montáž izolačních tvarovek  | kus | 1,00000   | 100,00    | 100,00            |

## Položkový rozpočet

|    |          |   |
|----|----------|---|
| S: | TPS22/07 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno                      |
| O: | 04       | OBJEKT "B" - Vytápění                                       |
| R: | 7)       | Vytápění - úpravy v rámci stávajících rozvodů v objektu "B" |

| P.č.            | Číslo položky | Název položky   | MJ  | Množství               | Cena / MJ | Celkem            |
|-----------------|---------------|---|-----|------------------------|-----------|-------------------|
| 22              | 283771002R    | Izolace potrubí Mirelon PRO 12x13 mm šedočerná  | m   | 3,00000                | 10,00     | 30,00             |
| 23              | 283771007R    | Izolace potrubí Mirelon PRO 15x13 mm šedočerná  | m   | 65,00000               | 12,00     | 780,00            |
| 24              | 283771020R    | Izolace potrubí Mirelon PRO 18x13 mm šedočerná  | m   | 31,00000               | 15,00     | 465,00            |
| 25              | 283771031R    | Izolace potrubí Mirelon PRO 22x13 mm šedočerná  | m   | 6,00000                | 16,00     | 96,00             |
| 26              | 283771140R    | Izolace potrubí Mirelon PRO 35x13 mm šedočerná  | m   | 11,00000               | 27,00     | 297,00            |
| 27              | 28377130R     | Spona na izolace potrubí Mirelon  | kus | 600,00000              | 1,00      | 600,00            |
| 28              | 28377135R     | Páska samolepicí na izolace potrubí Mirelon š 38mm dl. 20 m                             | kus | 2,00000                | 62,00     | 124,00            |
| 29              | 28377619R     | Izolace potrubí Mirelon PRO 28x13 mm šedočerná  | m   | 31,00000               | 19,00     | 589,00            |
| 30              | 998713101R00  | Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m   | t   | 0,00567                | 871,00    | 4,94              |
| <b>Díl: 733</b> |               | <b>Rozvod potrubí</b>   |     |                        |           | <b>168 638,72</b> |
| 31              | 733113112R00  | Příplatek za zhotovení přípojky DN 10<br>18+30  | kus | 48,00000<br>48,00000   | 103,00    | 4 944,00          |
| 32              | 733113113R00  | Příplatek za zhotovení přípojky DN 15<br>63+52-3*2                                      | kus | 109,00000<br>109,00000 | 107,00    | 11 663,00         |
| 33              | 733113114R00  | Příplatek za zhotovení přípojky DN 20<br>3+2  | kus | 5,00000<br>5,00000     | 158,00    | 790,00            |
| 34              | 733161902R00  | Propojení měděného potrubí vytápění D 15 mm<br>Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 2,00000 | kus | 2,00000<br>2,00000     | 144,00    | 288,00            |
| 35              | 733161903R00  | Propojení měděného potrubí vytápění D 18 mm<br>Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 2,00000 | kus | 2,00000<br>2,00000     | 155,00    | 310,00            |
| 36              | 733161904R00  | Propojení měděného potrubí vytápění D 22 mm<br>Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 2,00000 | kus | 2,00000<br>2,00000     | 167,00    | 334,00            |
| 37              | 733161905R00  | Propojení měděného potrubí vytápění D 28 mm<br>Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 4,00000 | kus | 4,00000<br>4,00000     | 179,00    | 716,00            |
| 38              | 733161906R00  | Propojení měděného potrubí vytápění D 35 mm<br>Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 2,00000 | kus | 2,00000<br>2,00000     | 193,00    | 386,00            |
| 39              | 733163100R00  | Potrubí z měděných trubek vytápění D 10 x 1,0 mm  | m   | 3,00000                | 326,00    | 978,00            |
| 40              | 733163102R00  | Potrubí z měděných trubek vytápění D 15 x 1,0 mm  | m   | 65,00000               | 366,00    | 23 790,00         |
| 41              | 733163103R00  | Potrubí z měděných trubek vytápění D 18 x 1,0 mm  | m   | 31,00000               | 431,00    | 13 361,00         |
| 42              | 733163104R00  | Potrubí z měděných trubek vytápění D 22 x 1,0 mm  | m   | 6,00000                | 487,00    | 2 922,00          |
| 43              | 733163105R00  | Potrubí z měděných trubek vytápění D 28 x 1,5 mm  | m   | 31,00000               | 720,00    | 22 320,00         |
| 44              | 733163106R00  | Potrubí z měděných trubek vytápění D 35 x 1,5 mm  | m   | 11,00000               | 921,00    | 10 131,00         |
| 45              | 733167001R00  | Příplatek za zhotovení přípojky Cu 15/1<br>(9+3)*2                                      | kus | 24,00000<br>24,00000   | 123,00    | 2 952,00          |
| 46              | 733190306R00  | Tlaková zkouška Cu potrubí do D 35<br>3+65+31+6+31+11                                   | m   | 147,00000<br>147,00000 | 10,00     | 1 470,00          |
| 47              | 733191913R00  | Zaslepení potrubí zkováním a zavařením DN 15  | kus | 8,00000                | 126,00    | 1 008,00          |
| 48              | 733191923R00  | Navaření odbočky na potrubí, DN odbočky 15  | kus | 2,00000                | 244,00    | 488,00            |
| 49              | 733123111U    | Úprava přípojek stáv. otopných těles -<br>prodloužení/zkrácení                          | kus | 162,00000              | 424,00    | 68 688,00         |
| 50              | 31945716R     | Přechod přímý 4243G 15 x 3/8 vnější závit, bronz  | kus | 2,00000                | 40,00     | 80,00             |
| 51              | 31945720R     | Přechod přímý 4243G 18 x 3/4 vnější závit, bronz  | kus | 2,00000                | 43,00     | 86,00             |
| 52              | 31945722R     | Přechod přímý 4243G 22 x 3/4 vnější závit, bronz  | kus | 2,00000                | 49,00     | 98,00             |
| 53              | 31945726R     | Přechod přímý 4243G 28 x 1 vnější závit, bronz  | kus | 4,00000                | 73,00     | 292,00            |
| 54              | 31945727R     | Přechod přímý 4243G 35 x 1 vnější závit, bronz  | kus | 2,00000                | 167,00    | 334,00            |
| 55              | 998733101R00  | Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m   | t   | 0,15997                | 1 311,00  | 209,72            |
| <b>Díl: 734</b> |               | <b>Armatury</b>   |     |                        |           | <b>86 524,48</b>  |

## Položkový rozpočet

|    |          |   |
|----|----------|---|
| S: | TPS22/07 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno                      |
| O: | 04       | OBJEKT "B" - Vytápění                                       |
| R: | 7)       | Vytápění - úpravy v rámci stávajících rozvodů v objektu "B" |

| P.č.            | Číslo položky | Název položky   | MJ  | Množství  | Cena / MJ | Celkem            |
|-----------------|---------------|---|-----|-----------|-----------|-------------------|
| 56              | 734226211R00  | Ventil term.přímý,vnitř.z. Heimeier V-exakt DN 10   | kus | 18,00000  | 550,00    | 9 900,00          |
| 57              | 734226212R00  | Ventil term.přímý,vnitř.z. Heimeier V-exakt DN 15   | kus | 63,00000  | 554,00    | 34 902,00         |
| 58              | 734226213R00  | Ventil term.přímý,vnitř.z. Heimeier V-exakt DN 20   | kus | 3,00000   | 779,00    | 2 337,00          |
| 59              | 734266221R00  | Šroubení reg.přímé,vnitř.z. Heimeier Regulux DN 10  | kus | 30,00000  | 363,00    | 10 890,00         |
| 60              | 734266222R00  | Šroubení reg.přímé,vnitř.z. Heimeier Regulux DN 15  | kus | 52,00000  | 369,00    | 19 188,00         |
| 61              | 734266223R00  | Šroubení reg.přímé,vnitř.z. Heimeier Regulux DN 20  | kus | 2,00000   | 457,00    | 914,00            |
| 62              | 734266426R00  | Šroubení uz.dvoutř.s vyp.rohov.Heimer Vekolux DN15  | kus | 6,00000   | 735,00    | 4 410,00          |
| 63              | 734266772R00  | Šroubení svěrné na měď Heimeier 15x1 mm - EK  | kus | 12,00000  | 122,00    | 1 464,00          |
|                 |               | 6*2   |     | 12,00000  |           |                   |
| 64              | 734494212R00  | Návarky s trubkovým závitem G 3/8   | kus | 2,00000   | 188,00    | 376,00            |
| 65              | 734494214R00  | Návarky s trubkovým závitem G 3/4   | kus | 4,00000   | 187,00    | 748,00            |
| 66              | 734494215R00  | Návarky s trubkovým závitem G 1   | kus | 6,00000   | 225,00    | 1 350,00          |
| 67              | 998734101R00  | Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m  | t   | 0,04580   | 993,00    | 45,48             |
| <b>Díl: 735</b> |               | <b>Otopná tělesa</b>  |     |           |           | <b>248 715,03</b> |
| 68              | 735117110R00  | Odpojení a připojení těles po nátěru  | m2  | 361,51000 | 60,00     | 21 690,60         |
|                 |               | 500/160 - 0,255 m2/čl :<br>(12*5+13*7+14+15*2+16*6+17*14+18*16+20*3+21*11+22*10+25*2)*0,255 |     | 351,39000 |           |                   |
|                 |               | 900/160 - 0,440 m2/čl : (4+19)*0,44   |     | 10,12000  |           |                   |
| 69              | 735119140R00  | Montáž těles otopných litinových článkových   | m2  | 15,15000  | 291,00    | 4 408,65          |
|                 |               | 500/160 - 0,255 m2/čl : 3*20*0,2525   |     | 15,15000  |           |                   |
| 70              | 735111810R00  | Demontáž těles otopných litinových článkových   | m2  | 361,51000 | 34,00     | 12 291,34         |
| 71              | 735127110R00  | Odpojení a připojení otopných těles po nátěru   | m2  | 8,53600   | 51,00     | 435,34            |
|                 |               | 500/150 - 0,194 m2/čl : 22*2*0,194  |     | 8,53600   |           |                   |
| 72              | 735121810R00  | Demontáž otopných těles ocelových článkových  | m2  | 8,53600   | 34,00     | 290,22            |
| 73              | 735156910R00  | Tlakové zkoušky otopných těles Radik 10-11  | kus | 2,00000   | 140,00    | 280,00            |
| 74              | 735156920R00  | Tlakové zkoušky otopných těles Radik 20-22  | kus | 7,00000   | 259,00    | 1 813,00          |
| 75              | 735159111R00  | Montáž panelových těles Radik do délky 1600 mm  | kus | 9,00000   | 443,00    | 3 987,00          |
| 76              | 735191901R00  | Vyzkoušení otopných těles ocelových tlakem  | m2  | 8,53600   | 51,00     | 435,34            |
| 77              | 735191902R00  | Vyzkoušení otopných těles litinových tlakem   | m2  | 361,51000 | 56,00     | 20 244,56         |
| 78              | 735191903R00  | Propláchnutí otopných těles ocel., nebo Al  | m2  | 8,53600   | 11,00     | 93,90             |
| 79              | 735191904R00  | Propláchnutí otopných těles litinových  | m2  | 361,51000 | 13,00     | 4 699,63          |
| 80              | 735191905R00  | Oprava - odvzdušnění otopných těles   | kus | 81,00000  | 26,00     | 2 106,00          |
|                 |               | 500/160 : 5+7+1+2+6+14+16+3+11+10+2   |     | 77,00000  |           |                   |
|                 |               | 900/160 : 1+1   |     | 2,00000   |           |                   |
|                 |               | 500/150 : 2   |     | 2,00000   |           |                   |
| 81              | 735191910R00  | Napuštění vody do otopného systému - bez kotle  | m2  | 370,04600 | 13,00     | 4 810,60          |
|                 |               | 361,51+8,536  |     | 370,04600 |           |                   |
| 82              | 735192911R00  | Zpětná montáž otop.těles článků litinových  | m2  | 361,51000 | 26,00     | 9 399,26          |
| 83              | 735192912R00  | Zpětná montáž otop.těles článků ocelových   | m2  | 8,53600   | 17,00     | 145,11            |
| 84              | 735494811R00  | Vypuštění vody z otopných těles   | m2  | 569,53600 | 22,00     | 12 529,79         |
|                 |               | Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 199,49000  |     | 199,49000 |           |                   |
|                 |               | Odkaz na mn. položky pořadí 70 : 361,51000  |     | 361,51000 |           |                   |
|                 |               | Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 8,53600  |     | 8,53600   |           |                   |
| 85              | 735890801R00  | Přemístění demont. hmot - otop. těles, H do 6 m   | t   | 8,69417   | 1 176,00  | 10 224,34         |
| 86              | 998735193R00  | Příplatek zvětšený přesun, otopná tělesa do 500 m   | t   | 8,69417   | 507,00    | 4 407,94          |
| 87              | 48457191R     | Těleso otopné des. Radik Klasik typ21 v.900 dl.400  | kus | 3,00000   | 5 009,00  | 15 027,00         |

## Položkový rozpočet

|    |          |   |
|----|----------|---|
| S: | TPS22/07 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno                      |
| O: | 04       | OBJEKT "B" - Vytápění                                       |
| R: | 7)       | Vytápění - úpravy v rámci stávajících rozvodů v objektu "B" |

| P.č.            | Číslo položky   | Název položky  | MJ  | Množství  | Cena / MJ | Celkem            |
|-----------------|-----------------|--|-----|-----------|-----------|-------------------|
| 88              | 48457421.AR     | Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 600 dl. 600          | kus | 1,00000   | 4 891,00  | 4 891,00          |
| 89              | 48457435R       | Těleso otopné des. Radik typ 11 VK v. 900 dl. 400          | kus | 1,00000   | 5 372,00  | 5 372,00          |
| 90              | 48457507.AR     | Těleso otopné des. Radik typ 21 VK v. 600 dl. 1000         | kus | 4,00000   | 7 443,00  | 29 772,00         |
| 91              | 87006378659289T | Litínové otopné těleso 500/160, 20 článků, bílé lak.       | KS  | 3,00000   | 26 135,00 | 78 405,00         |
| 92              | 998735101R00    | Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m                | t   | 0,81173   | 1 177,00  | 955,41            |
| <b>Díl: 783</b> |                 | <b>Nátěry</b>  |     |           |           | <b>113 546,65</b> |
| 93              | 783322320R00    | Nátěr syntetický ocel. radiát. článků 2x +2x email         | m2  | 8,53600   | 170,00    | 1 451,12          |
|                 |                 | <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 8,53600</a>   |     | 8,53600   |           |                   |
| 94              | 783324340R00    | Nátěr syntetický litin. radiátorů Z +2x + 2x email         | m2  | 361,51000 | 170,00    | 61 456,70         |
|                 |                 | <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 68 : 361,51000</a> |     | 361,51000 |           |                   |
| 95              | 783424240R00    | Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+1x +1x email           | m   | 490,00000 | 55,00     | 26 950,00         |
|                 |                 | DN10 : 77  |     | 77,00000  |           |                   |
|                 |                 | DN15 : 142   |     | 142,00000 |           |                   |
|                 |                 | DN20 : 153   |     | 153,00000 |           |                   |
|                 |                 | DN25 : 118   |     | 118,00000 |           |                   |
| 96              | 783903811R00    | Odmaštění chemickými rozpouštědly                          | m2  | 408,42810 | 58,00     | 23 688,83         |
|                 |                 | <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 93 : 8,53600</a>   |     | 8,53600   |           |                   |
|                 |                 | <a href="#">Odkaz na mn. položky pořadí 94 : 361,51000</a> |     | 361,51000 |           |                   |
|                 |                 | DN10 : 3,14*0,0171*77,0                                    |     | 4,13444   |           |                   |
|                 |                 | DN15 : 3,14*0,0214*142,0                                   |     | 9,54183   |           |                   |
|                 |                 | DN20 : 3,14*0,0269*153,0                                   |     | 12,92330  |           |                   |
|                 |                 | DN25 : 3,14*0,0318*118,0                                   |     | 11,78254  |           |                   |
| <b>Celkem</b>   |                 |  |     |           |           | <b>804 150,48</b> |

| Hmotnost / MJ | Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|---------------|-------------------|--------------------|------------------------|
|               | <b>0,01764</b>    |                    | <b>1,44000</b>         |
| 0,00049       | 0,01764           | 0,04000            | 1,44000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
|               | <b>0,00000</b>    |                    | <b>0,00000</b>         |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
|               | <b>0,02925</b>    |                    | <b>13,05114</b>        |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,05250            | 6,18188                |
| 0,00002       | 0,01074           | 0,00320            | 1,71840                |
| 0,00005       | 0,00150           | 0,00532            | 0,15960                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00009       | 0,01413           | 0,00045            | 0,07065                |
| 0,00013       | 0,00065           | 0,00110            | 0,00550                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,02380            | 4,74786                |
| 0,00001       | 0,00223           | 0,00075            | 0,16725                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
|               | <b>0,00567</b>    |                    | <b>0,00000</b>         |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |

| Hmotnost / MJ | Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|---------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| 0,00002       | 0,00006           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00002       | 0,00130           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00003       | 0,00093           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00004       | 0,00024           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00006       | 0,00066           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00008       | 0,00248           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
|               | <b>0,15997</b>    |                    | <b>0,00000</b>         |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00006       | 0,00012           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00006       | 0,00012           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00007       | 0,00014           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00007       | 0,00028           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00008       | 0,00016           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00059       | 0,00177           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00076       | 0,04940           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00088       | 0,02728           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00101       | 0,00606           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00160       | 0,04960           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00196       | 0,02156           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00030       | 0,00240           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00054       | 0,00108           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
|               | <b>0,04580</b>    |                    | <b>0,00000</b>         |



| Hmotnost / MJ | Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|---------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| 0,00020       | 0,00360           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00020       | 0,01260           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00020       | 0,00060           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00022       | 0,00660           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00026       | 0,01352           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00035       | 0,00070           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00045       | 0,00270           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00015       | 0,00180           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00021       | 0,00042           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00026       | 0,00104           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00037       | 0,00222           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
|               | <b>0,81173</b>    |                    | <b>8,69416</b>         |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,01632       | 0,24725           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,02380            | 8,60394                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,01057            | 0,09023                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,01880       | 0,05640           | 0,00000            | 0,00000                |

| Hmotnost / MJ | Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|---------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| 0,01296       | 0,01296           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,01312       | 0,01312           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,03050       | 0,12200           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,12000       | 0,36000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000       | 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
|               | <b>0,35921</b>    |                    | <b>0,00000</b>         |
| 0,00041       | 0,00350           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00081       | 0,29282           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00007       | 0,03430           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00007       | 0,02859           | 0,00000            | 0,00000                |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | TPS22/07 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | 02       | OBJEKT "B" - Elektroinstalace          |
| R: | 1        | Silnoproud                             |

| P.č.            | Číslo položky | Název položky   | MJ                  | Množství    | Cena / MJ | Celkem     | Hmotnost / MJ |
|-----------------|---------------|---|---------------------|-------------|-----------|------------|---------------|
| <b>Díl: M21</b> |               | <b>Elektromontáže</b>   | <b>2 538 802,00</b> |             |           |            |               |
| 1               | 210810041RT1  | Montáž kabelu CYKY 750 V, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , pevně uloženého, včetně dodávky kabelu  | m                   | 250,00000   | 30,00     | 7 500,00   | 0,00014       |
| 2               | 210810045RT1  | Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , pevně uloženého, včetně dodávky kabelu  | m                   | 2 000,00000 | 31,00     | 62 000,00  | 0,00016       |
| 3               | 210810046RT3  | Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , pevně uloženého, včetně dodávky kabelu  | m                   | 5 650,00000 | 42,00     | 237 300,00 | 0,00023       |
| 4               | 210810055RT1  | Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , pevně uloženého, včetně dodávky kabelu  | m                   | 3 100,00000 | 41,00     | 127 100,00 | 0,00022       |
| 5               | 210810056RT1  | Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> , pevně uloženého, včetně dodávky kabelu  | m                   | 25,00000    | 57,00     | 1 425,00   | 0,00032       |
| 6               | 210810057RT1  | Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 žilového, pevně uloženého, včetně dodávky kabelu CYKY 5 x 4 mm <sup>2</sup>   | m                   | 420,00000   | 103,00    | 43 260,00  | 0,00043       |
| 7               | 210810057RT2  | Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 žilového, pevně uloženého, včetně dodávky kabelu CYKY 5 x 6 mm <sup>2</sup>   | m                   | 30,00000    | 137,00    | 4 110,00   | 0,00056       |
| 8               | 210810057RT3  | Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 žilového, pevně uloženého, včetně dodávky kabelu CYKY 5 x 10 mm <sup>2</sup>  | m                   | 20,00000    | 196,00    | 3 920,00   | 0,00080       |
| 9               | 210810110RT2  | Kabel CYKY-m 1 kV 4 x 35 mm <sup>2</sup> pevně uložený, včetně dodávky kabelu   | m                   | 80,00000    | 628,00    | 50 240,00  | 0,00196       |
| 10              | 210810113RT2  | Kabel CYKY-m 1 kV 4 x 95 mm <sup>2</sup> pevně uložený, včetně dodávky kabelu   | m                   | 120,00000   | 1 366,00  | 163 920,00 | 0,00407       |
| 11              | 210810058RT1  | Montáž kabelu CYKY 750 V, 7 x 1,5 mm <sup>2</sup> , pevně uloženého, včetně dodávky kabelu  | m                   | 160,00000   | 55,00     | 8 800,00   | 0,00027       |
| 12              | 210802468RT1  | Montáž šňůry H05RR-F (CGSG), 5 x 2,50 mm <sup>2</sup> , pevně uložené, včetně dodávky šňůry   | m                   | 35,00000    | 60,00     | 2 100,00   | 0,00036       |
| 13              | 210800285RT3  | Montáž kabelu bezhalogenového CXKH 1 kV, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , pevně uloženého, včetně dodávky CXKH-V   | m                   | 200,00000   | 46,00     | 9 200,00   | 0,00016       |
| 14              | 210800316RT3  | Montáž kabelu bezhalogenového CXKH 1 kV, 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> , pevně uloženého, včetně dodávky CXKH-V   | m                   | 80,00000    | 76,00     | 6 080,00   | 0,00027       |
| 15              | 210800315RT2  | Montáž kabelu bezhalogenového CXKH 1 kV, 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> , pevně uloženého, včetně dodávky CXKH-R   | m                   | 300,00000   | 86,00     | 25 800,00  | 0,00020       |
| 16              | 210800285RT2  | Montáž kabelu bezhalogenového CXKH 1 kV, 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , pevně uloženého, včetně dodávky CXKH-R   | m                   | 240,00000   | 41,00     | 9 840,00   | 0,00014       |
| 17              | 210800645RT1  | Montáž vodiče H07V-K (CYA), 4 mm <sup>2</sup> , uloženého pevně, včetně dodávky vodiče  | m                   | 420,00000   | 28,00     | 11 760,00  | 0,00005       |
| 18              | 210800647RT1  | Montáž vodiče H07V-K (CYA), 10 mm <sup>2</sup> , uloženého pevně, včetně dodávky vodiče   | m                   | 400,00000   | 44,00     | 17 600,00  | 0,00013       |
| 19              | 210800649RT1  | Montáž vodiče H07V-K (CYA), 25 mm <sup>2</sup> , uloženého pevně, včetně dodávky vodiče   | m                   | 220,00000   | 78,00     | 17 160,00  | 0,00029       |
| 20              | 210111011RT6  | Montáž zásuvky domovní zapuštěné včetně zapojení včetně dodávky zásuvky kompletní jednonásobné s ochr.kolíkem 16A/250VAC a rámečkem, , provedení 2P+PE, | kus                 | 38,00000    | 202,00    | 7 676,00   | 0,00009       |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | TPS22/07 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | 02       | OBJEKT "B" - Elektroinstalace          |
| R: | 1        | Silnoproud                             |

| P.č. | Číslo položky | Název položky  | MJ  | Množství  | Cena / MJ | Celkem    | Hmotnost / MJ |
|------|---------------|--|-----|-----------|-----------|-----------|---------------|
| 21   | 210111011RP6  | Zásuvka domovní zapuštěná - provedení 2P+PE, IP44, včetně dodávky zásuvky a rámečku  | kus | 14,00000  | 225,00    | 3 150,00  | 0,00009       |
| 22   | 210111014RT6  | Montáž zásuvky domovní zapuštěné včetně zapojení, včetně dodávky zásuvky dvojnásobné s ochrannými kolíky 16A/250VAC a rámečku, , provedení 2x (2P+PE),   | kus | 336,00000 | 203,00    | 68 208,00 | 0,00006       |
| 23   | 210111080RT2  | Montáž zásuvky modulární 45 x 45 mm, v elektroinstalační liště, parapetním kanálu a sestavě podlahové a víceúčelové krabice, včetně zapojení, včetně dodávky zásuvky, IP 20, provedení 2P+PE, 16 A | kus | 90,00000  | 141,00    | 12 690,00 | 0,00004       |
| 24   | 210010460RT3  | Montáž sestavy krabice podlahové do betonu, o rozměru krabice 303 x 233 mm a víka 260 x 330 mm, hloubky krabice 56 mm a víka 62 mm, materiál PA, IP 30, včetně dodávky krabice                     | kus | 18,00000  | 1 903,00  | 34 254,00 | 0,00121       |
| 25   | 210110041RE6  | Spínač zapuštěný jednopólový, řazení 1, vč. dodávky strojku, doběhového relé, rámečku a krytu  | kus | 1,00000   | 203,00    | 203,00    | 0,00011       |
| 26   | 210110041RE7  | Spínač zapuštěný jednopólový, řazení 1, IP44, vč. dodávky strojku, doběhového relé, rámečku a krytu  | kus | 1,00000   | 225,00    | 225,00    | 0,00011       |
| 27   | 210110055RE1  | Spínač zapuštěný, řazení 1/0, dodávky strojku, doběhového relé, rámečku a krytu  | kus | 45,00000  | 204,00    | 9 180,00  | 0,00012       |
| 28   | 210110055RE2  | Spínač zapuštěný, řazení 1/0, IP44, dodávky strojku, doběhového relé, rámečku a krytu  | kus | 8,00000   | 227,00    | 1 816,00  | 0,00012       |
| 29   | 6500519RT1    | Vačkový vypínač, 400V, 20A, zapuštěný, včetně dodávky vypínače   | kus | 1,00000   | 746,00    | 746,00    | 0,00000       |
| 30   | 6500519RT2    | Vačkový vypínač, 400V, 20A, zapuštěný, včetně dodávky vypínače   | kus | 1,00000   | 746,00    | 746,00    | 0,00000       |
| 31   | 650072611RT1  | Montáž čidla pohybu nástěnného přisazeného, včetně dodávky čidla s detekčním úhlem 180°  | kus | 4,00000   | 347,00    | 1 388,00  | 0,00001       |
| 32   | 220711309R00  | Montáž tísňového hlásiče - tlačítko  | kus | 2,00000   | 134,00    | 268,00    | 0,00000       |
| 33   | 4498512B      | Bezpečnostní STOP tlačítko, 2 pomocné kontakty, s aretací, na povrchu  | kus | 2,00000   | 744,00    | 1 488,00  | 0,00010       |
| 34   | 210010311RT3  | Montáž krabice plastové univerzální, kruhové, o průměru 73 mm, hloubky 42 mm, bez víčka, do zdiva, bez zapojení, včetně dodávky  | kus | 444,00000 | 28,00     | 12 432,00 | 0,00003       |
| 35   | 973031616R00  | Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes pro špalíky a krabice na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, velikosti do 100x100x50 mm  | kus | 444,00000 | 33,00     | 14 652,00 | 0,00008       |
| 36   | 210010326RT1  | Montáž krabice plastové univerzální, kruhové, o průměru 73 mm, hloubky 45 mm, s předlisovanými vstupy na pružných membránách, do dutých stěn, bez zapojení, včetně dodávky                         | kus | 25,00000  | 35,00     | 875,00    | 0,00003       |
| 37   | 974054608R00  | Vyvrtní otvorů pro krabice v sádkartonové desce průměr do 80 mm  | kus | 25,00000  | 28,00     | 700,00    | 0,00000       |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | TPS22/07 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | 02       | OBJEKT "B" - Elektroinstalace          |
| R: | 1        | Silnoproud                             |

| P.č. | Číslo položky | Název položky  | MJ  | Množství    | Cena / MJ | Celkem    | Hmotnost / MJ |
|------|---------------|--|-----|-------------|-----------|-----------|---------------|
| 38   | 210010313RT1  | Montáž krabice plastové odbočné, čtvercové, o rozměru 150 x 150 mm, hloubky 77 mm, s víčkem, do zdiva, bez zapojení, včetně dodávky                    | kus | 1,00000     | 364,00    | 364,00    | 0,00022       |
| 39   | 973031619R00  | Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes pro špalíky a krabice na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, velikosti do 150x150x100 mm | kus | 1,00000     | 252,00    | 252,00    | 0,00008       |
| 40   | 210010555RT2  | Připojení svorkovnice ekvipotenciální, včetně dodávky svorkovnice šířky 126 mm, výšky 50 mm, hloubky 60 mm   | kus | 2,00000     | 321,00    | 642,00    | 0,00025       |
| 41   | 357-RK        | Rozvaděč pro gastro, bufet R-K dle projektové dokumentace, včetně dodávky a montáže  | kus | 1,00000     | 63 103,00 | 63 103,00 | 0,00000       |
| 42   | 357-RP        | Patrový rozvaděč R-B1 dle projektové dokumentace, včetně dodávky a montáže, s požární odolností EI 45DP1   | kus | 1,00000     | 92 724,00 | 92 724,00 | 0,00000       |
| 42a  | 357-RP        | Patrový rozvaděč R-B2 dle projektové dokumentace, včetně dodávky a montáže, s požární odolností EI 45DP1   | kus | 1,00000     | 92 725,00 | 92 725,00 | 0,00000       |
| 42b  | 357-RP        | Patrový rozvaděč R-B3 dle projektové dokumentace, včetně dodávky a montáže, s požární odolností EI 45DP1   | kus | 1,00000     | 92 726,00 | 92 726,00 | 0,00000       |
| 42c  | 357-RP        | Patrový rozvaděč R-B4 dle projektové dokumentace, včetně dodávky a montáže, s požární odolností EI 45DP1   | kus | 1,00000     | 92 727,00 | 92 727,00 | 0,00000       |
| 42d  | 357-RP        | Patrový rozvaděč R-B5 dle projektové dokumentace, včetně dodávky a montáže, s požární odolností EI 45DP1   | kus | 1,00000     | 92 734,00 | 92 734,00 | 0,00000       |
| 42e  | 357-RP        | Patrový rozvaděč R-B6 dle projektové dokumentace, včetně dodávky a montáže, s požární odolností EI 45DP1   | kus | 1,00000     | 92 717,00 | 92 717,00 | 0,00000       |
| 43   | 9790313K      | Vysekání kapsy pro rozvaděč R-B1, B2, B3, B4, B5, B6   | kus | 6,00000     | 1 149,00  | 6 894,00  | 0,00000       |
| 44   | 210-001       | Sílové napojení kabelu na svorky datového rozvaděče RACK   | kus | 2,00000     | 411,00    | 822,00    | 0,00000       |
| 45   | 210-003       | Kompletní prokáblování VZT komponentů dle projektu VZT včetně dodávky kabelů a vytvoření tras  | kus | 15,00000    | 3 595,00  | 53 925,00 | 0,00000       |
| 46   | 460510K       | Prostup pro kabely s integrovanou PVC manžetou, rozměr DN125, včetně dodávky a montáže   | kus | 1,00000     | 4 379,00  | 4 379,00  | 0,00000       |
| 47   | 4606800K      | Průrazy zdivem do průměru 50mm   | kus | 50,00000    | 245,00    | 12 250,00 | 0,00000       |
| 48   | 2100209K      | Protipožární ucpávky do průměru 50mm   | kus | 20,00000    | 1 159,00  | 23 180,00 | 0,00000       |
| 49   | 974031143R97  | Vysekání rýh ve zdi cihelné 9 x 7 cm   | m   | 1 200,00000 | 43,00     | 51 600,00 | 0,00049       |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | TPS22/07 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | 02       | OBJEKT "B" - Elektroinstalace          |
| R: | 1        | Silnoproud                             |

| P.č. | Číslo položky | Název položky   | MJ  | Množství    | Cena / MJ | Celkem     | Hmotnost / MJ |
|------|---------------|---|-----|-------------|-----------|------------|---------------|
| 50   | 612403386R00  | Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí<br>100 x 100 mm   | m   | 1 200,00000 | 32,00     | 38 400,00  | 0,01733       |
|      |               | jakékoliv šířky rýhy,   |     |             |           |            |               |
| 51   | 974031121R44  | Vysekání rýh ve zdi cihelné 4 x 4 cm  | m   | 4 600,00000 | 32,00     | 147 200,00 | 0,00049       |
| 52   | 612403382R00  | Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí<br>50 x 50 mm   | m   | 4 600,00000 | 23,00     | 105 800,00 | 0,00433       |
|      |               | jakékoliv šířky rýhy,   |     |             |           |            |               |
| 53   | 230191013R00  | Uložení chráničky ve výkopu PE 90x3,5mm   | m   | 200,00000   | 36,00     | 7 200,00   | 0,00000       |
| 54   | 3457114704R   | trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 90,0 mm; vnitřní pr.= 75,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnicího kroužku IP 67 | m   | 200,00000   | 35,00     | 7 000,00   | 0,00054       |
| 55   | 210010005RU3  | Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 40 mm, mech. pevnost 750 N/5 cm, včetně dodávky materiálu  | m   | 800,00000   | 58,00     | 46 400,00  | 0,00021       |
| 56   | 210010004RU3  | Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 32 mm, mech. pevnost 750 N/5 cm, včetně dodávky materiálu  | m   | 2 700,00000 | 49,00     | 132 300,00 | 0,00017       |
| 57   | 210010003RU3  | Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 25 mm, mech. pevnost 750 N/5 cm, včetně dodávky materiálu  | m   | 250,00000   | 44,00     | 11 000,00  | 0,00012       |
| 58   | 210010002RU3  | Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 20 mm, mech. pevnost 750 N/5 cm, včetně dodávky materiálu  | m   | 3 800,00000 | 41,00     | 155 800,00 | 0,00007       |
| 59   | 210010001RU3  | Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 16 mm, mech. pevnost 750 N/5 cm, včetně dodávky materiálu  | m   | 1 300,00000 | 40,00     | 52 000,00  | 0,00006       |
| 60   | 220890202K    | Kompletní revize elektroinstalace objektu B   | kus | 1,00000     | 34 432,00 | 34 432,00  | 0,00000       |
| 61   | 34195K        | Podružný elektroinstalační materiál   | kus | 1,00000     | 15 989,00 | 15 989,00  | 0,00000       |
| 62   | 97908K        | Odvoz stavebního materiálu, úklid   | kus | 1,00000     | 12 338,00 | 12 338,00  | 0,00000       |
| 63   | 97998K        | Demontáže a likvidace stávajících koncových prvků elektroinstalace (odhad)  | kus | 300,00000   | 37,00     | 11 100,00  | 0,00000       |
| 64   | 21029K        | Demontáže a likvidace stávajících rozvaděčů (odhad)   | kus | 7,00000     | 1 181,00  | 8 267,00   | 0,00000       |

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| <b>Celkem</b> | <b>2 538 802,00</b> |
|---------------|---------------------|

| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
| <b>48,32000</b>   |                    | <b>25,24000</b>        |
| 0,04000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,32000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 1,30000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,68000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,01000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,18000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,02000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,02000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,16000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,49000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,04000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,01000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,03000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,02000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,06000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,03000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,02000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,05000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,06000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |

| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,02000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,02000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,01000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,01000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,04000           | 0,00100            | 0,44000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00005            | 0,00000                |



| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00300            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,59000           | 0,01300            | 15,60000               |

| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
| 20,80000          | 0,00000            | 0,00000                |

|          |         |         |
|----------|---------|---------|
| 2,25000  | 0,00200 | 9,20000 |
| 19,92000 | 0,00000 | 0,00000 |

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,11000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,17000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,46000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,03000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,27000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,08000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | TPS22/07 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | 02       | OBJEKT "B" - Elektroinstalace          |
| R: | 5        | Svítlidla                              |

| P.č.             | Číslo položky | Název položky   | MJ                  | Množství  | Cena / MJ | Celkem     | Hmotnost / MJ |  |
|------------------|---------------|---|---------------------|-----------|-----------|------------|---------------|--|
| <b>Díl: M21s</b> |               | <b>Svítlidla</b>  | <b>3 511 357,00</b> |           |           |            |               |  |
| 1                | 210201521MTZ  | Montáž svítidla   | kus                 | 719,00000 | 242,00    | 173 998,00 | 0,00000       |  |
|                  |               | 24+94+12+5+79+79+10+13+21+5+8+3+150+10+2+32+56+10+36+2+4+64 | 719,00000           |           |           |            |               |  |
| 2                | 348-01        | Svítlidlo A1  | kus                 | 24,00000  | 2 011,00  | 48 264,00  | 0,00000       |  |
| 3                | 348-02        | Svítlidlo B1  | kus                 | 94,00000  | 2 665,00  | 250 510,00 | 0,00000       |  |
| 4                | 348-04        | Svítlidlo B3  | kus                 | 12,00000  | 2 816,00  | 33 792,00  | 0,00000       |  |
| 5                | 348-05        | Svítlidlo B4  | kus                 | 5,00000   | 2 779,00  | 13 895,00  | 0,00000       |  |
| 6                | 348-06        | Komponenty pro přisazení B+                                 | kus                 | 20,00000  | 1 919,00  | 38 380,00  | 0,00000       |  |
| 7                | 348-07        | Komponenty pro zavěšení B+                                  | kus                 | 9,00000   | 1 933,00  | 17 397,00  | 0,00000       |  |
| 8                | 348-08        | Svítlidlo C1  | kus                 | 79,00000  | 1 510,00  | 119 290,00 | 0,00000       |  |
| 9                | 348-09        | Svítlidlo C2  | kus                 | 79,00000  | 1 552,00  | 122 608,00 | 0,00000       |  |
| 10               | 348-10        | Svítlidlo C3  | kus                 | 10,00000  | 1 655,00  | 16 550,00  | 0,00000       |  |
| 11               | 348-11        | Svítlidlo E1  | kus                 | 13,00000  | 9 086,00  | 118 118,00 | 0,00000       |  |
| 12               | 348-14        | Svítlidlo F2  | kus                 | 21,00000  | 2 428,00  | 50 988,00  | 0,00000       |  |
| 13               | 348-21        | Svítlidlo L1  | kus                 | 5,00000   | 29 132,00 | 145 660,00 | 0,00000       |  |
| 14               | 348-23        | Svítlidlo O1  | kus                 | 8,00000   | 1 693,00  | 13 544,00  | 0,00000       |  |
| 15               | 348-24        | Svítlidlo P1  | kus                 | 3,00000   | 3 273,00  | 9 819,00   | 0,00000       |  |
| 16               | 348-25        | Svítlidlo P2  | kus                 | 150,00000 | 4 742,00  | 711 300,00 | 0,00000       |  |
| 17               | 348-26        | Svítlidlo R1  | kus                 | 10,00000  | 5 765,00  | 57 650,00  | 0,00000       |  |
| 18               | 348-28        | Svítlidlo S1  | kus                 | 2,00000   | 5 106,00  | 10 212,00  | 0,00000       |  |
| 19               | 348-29        | Svítlidlo T1  | kus                 | 32,00000  | 2 670,00  | 85 440,00  | 0,00000       |  |
| 20               | 348-30        | Lišta pro svítidlo T1                                       | kus                 | 16,00000  | 1 197,00  | 19 152,00  | 0,00000       |  |
| 21               | 348-31        | Napaječ pro lištu T1  | kus                 | 16,00000  | 516,00    | 8 256,00   | 0,00000       |  |
| 22               | 348-32        | Svítlidlo NO1   | kus                 | 56,00000  | 2 906,00  | 162 736,00 | 0,00000       |  |
| 23               | 348-33        | Svítlidlo NC1   | kus                 | 10,00000  | 3 070,00  | 30 700,00  | 0,00000       |  |
| 24               | 348-34        | Svítlidlo NO2   | kus                 | 36,00000  | 3 071,00  | 110 556,00 | 0,00000       |  |
| 25               | 348-35        | Svítlidlo NC2   | kus                 | 2,00000   | 3 070,00  | 6 140,00   | 0,00000       |  |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | TPS22/07 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | 02       | OBJEKT "B" - Elektroinstalace          |
| R: | 5        | Svítlidla                              |

| P.č. | Číslo položky | Název položky                                      | MJ  | Množství  | Cena / MJ | Celkem     | Hmotnost / MJ |
|------|---------------|--|-----|-----------|-----------|------------|---------------|
| 26   | 348-36        | Svítlidlo NO4                                      | kus | 4,00000   | 4 542,00  | 18 168,00  | 0,00000       |
| 27   | 348-37        | Svítlidlo N1                                       | kus | 64,00000  | 4 272,00  | 273 408,00 | 0,00000       |
| 28   | 345-03        | DALI GATEWAY                                       | kus | 6,00000   | 12 718,00 | 76 308,00  | 0,00000       |
| 29   | 345-04        | zařízení pro kopírování povelů řídicí jednotky     | kus | 1,00000   | 16 062,00 | 16 062,00  | 0,00000       |
| 30   | 345-09        | čidlo denního osvětlení                            | kus | 25,00000  | 2 200,00  | 55 000,00  | 0,00000       |
| 31   | 345-10        | čidlo přítomnosti                                  | kus | 138,00000 | 1 880,00  | 259 440,00 | 0,00000       |
| 32   | 345-11        | ovladače DALI                                      | kus | 25,00000  | 3 140,00  | 78 500,00  | 0,00000       |
| 33   | 345-12        | spínač stmívání DALI                               | kus | 43,00000  | 1 978,00  | 85 054,00  | 0,00000       |
| 34   | 345-13        | síťový napaječ                                     | kus | 2,00000   | 1 303,00  | 2 606,00   | 0,00000       |
| 35   | 345-14        | kontrolní jednotka světleného managementu          | kus | 2,00000   | 12 120,00 | 24 240,00  | 0,00000       |
| 36   | 345-15        | monitoring nouzového osvětlení                     | kus | 6,00000   | 5 760,00  | 34 560,00  | 0,00000       |
| 37   | 345-16        | zobrazovač systému nouzového osvětlení             | kus | 2,00000   | 54 618,00 | 109 236,00 | 0,00000       |
| 38   | 65080111D     | Demontáž a likvidace stávajícího osvětlení (odhad) | kus | 580,00000 | 179,00    | 103 820,00 | 0,00000       |

|               |  |  |  |  |  |                     |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------------|
| <b>Celkem</b> |  |  |  |  |  | <b>3 511 357,00</b> |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------------|

| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
| <b>0,00000</b>    |                    | <b>0,00000</b>         |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |

| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | TPS22/07 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | 02       | OBJEKT "B" - Elektroinstalace          |
| R: | 2        | Slaboproud                             |

| P.č.              | Číslo položky | Název položky  | MJ                | Množství     | Cena / MJ | Celkem     | Hmotnost / MJ |
|-------------------|---------------|--|-------------------|--------------|-----------|------------|---------------|
| <b>Díl: M22.1</b> |               | <b>Datové rozvody</b>  | <b>845 248,00</b> |              |           |            |               |
| 1                 | 210010002RU3  | Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 20 mm, mech. pevnost 750 N/5 cm, včetně dodávky materiálu   | m                 | 10 600,00000 | 41,00     | 434 600,00 | 0,00007       |
| 2                 | 222280215RA0  | Kabel UTP kat.6a v trubkách  | m                 | 10 600,00000 | 15,00     | 159 000,00 | 0,00000       |
| 3                 | 371201305A    | Kabel UTP Cat6a, 305m cívka  | m                 | 10 600,00000 | 12,00     | 127 200,00 | 0,00000       |
| 4                 | 222290005RA0  | Zásuvka 1xRJ45 UTP kat.6a pod omítku   | kus               | 15,00000     | 175,00    | 2 625,00   | 0,00000       |
| 5                 | 371202012R    | zásuvka datová 1xRJ45, bílá, montáž do instalačních krabic   | kus               | 15,00000     | 283,00    | 4 245,00   | 0,00000       |
| 6                 | 222290007RA0  | Zásuvka 2xRJ45 UTP kat.6a pod omítku   | kus               | 104,00000    | 175,00    | 18 200,00  | 0,00000       |
| 103+1             |               |  |                   | 104,00000    |           |            |               |
| 7                 | 371202013R    | zásuvka datová 2xRJ45, bílá, montáž do instalačních krabic   | kus               | 103,00000    | 325,00    | 33 475,00  | 0,00000       |
| 8                 | 371202013P    | Zásuvka datová 2xRJ45, IP44  | kus               | 1,00000      | 419,00    | 419,00     | 0,00000       |
| 9                 | 222290403RT3  | Montáž zásuvky modulární datové s koncovkou RJ 45, 45 x 22,5 mm, v elektroinstalační liště, parapetním kanálu a sestavě podlahové a víceúčelové krabice včetně zapojení, IP 20, včetně dodávky RJ 45/6 | kus               | 36,00000     | 1 819,00  | 65 484,00  | 0,00001       |
| <b>Díl: M22.2</b> |               | <b>Jednotný čas a zvonění</b>  | <b>227 424,00</b> |              |           |            |               |
| 10                | 220-2-01      | Hodiny jednotného času, digitální, oboustranné, PoE napájení, včetně dodávky a montáže   | kus               | 16,00000     | 14 214,00 | 227 424,00 | 0,00000       |
| <b>Díl: M22.1</b> |               | <b>Datové rozvody</b>  | <b>265 440,00</b> |              |           |            |               |
| 11                | 357-RD        | RACK 47U 600x600 (2 napějecí lišta, optická vana, 5xpatch panel, 7x vyvazovací panel)  | kus               | 2,00000      | 49 522,00 | 99 044,00  | 0,00000       |
| 12                | 3712055R      | Náhradní zdroj pro RACK rozvaděč UPS do racku 3000VA včetně dodávky a montáže  | kus               | 2,00000      | 83 198,00 | 166 396,00 | 0,00000       |
| <b>Díl: M22.2</b> |               | <b>Jednotný čas a zvonění</b>  | <b>41 188,00</b>  |              |           |            |               |
| 13                | 220-2-02      | Zvonek k jednotnému času, včetně dodávky a montáže   | kus               | 16,00000     | 1 083,00  | 17 328,00  | 0,00000       |
| 14                | 222280215RA0  | Kabel UTP kat.6a v trubkách  | m                 | 700,00000    | 15,00     | 10 500,00  | 0,00000       |
| 15                | 371201305A    | Kabel UTP Cat6a, 305m cívka  | m                 | 700,00000    | 12,00     | 8 400,00   | 0,00000       |
| 16                | 220-2-03      | Prokabelování hodin a zvonku   | kus               | 16,00000     | 310,00    | 4 960,00   | 0,00000       |
| <b>Díl: M22.5</b> |               | <b>Zabezpečovací technika (EZS)</b>  | <b>148 817,00</b> |              |           |            |               |
| 17                | 220-5-02      | LCD ovládací klávesnice, včetně dodávky a montáže  | kus               | 1,00000      | 4 714,00  | 4 714,00   | 0,00000       |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | TPS22/07 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | 02       | OBJEKT "B" - Elektroinstalace          |
| R: | 2        | Slaboproud                             |

| P.č.                     | Číslo položky | Název položky  | MJ    | Množství    | Cena / MJ | Celkem            | Hmotnost / MJ |
|--------------------------|---------------|--|-------|-------------|-----------|-------------------|---------------|
| 18                       | 220-5-04      | Magnetický kontakt, včetně dodávky a montáže   | kus   | 83,00000    | 504,00    | 41 832,00         | 0,00000       |
| 19                       | 220-5-05      | Vnitřní PIR detektor nástěnný, včetně dodávky a montáže  | kus   | 22,00000    | 769,00    | 16 918,00         | 0,00000       |
| 19a                      | 220-5-06      | Koncentrátor 8 zón včetně krytu, včetně dodávky a montáže  | kus   | 19,00000    | 2 987,00  | 56 753,00         | 0,00000       |
| 20                       | 220-5-07      | Kompletní kabeláž systému v chrániče, včetně dodávky a montáže   | kpl/m | 1 100,00000 | 26,00     | 28 600,00         | 0,00000       |
| <b>Díl: M799 Ostatní</b> |               |  |       |             |           | <b>315 572,00</b> |               |
| 21                       | 34195K        | Materiál pro elektroinstalaci SLP  | kus   | 1,00000     | 7 802,00  | 7 802,00          | 0,00000       |
| 22                       | 220-6-01      | Nouzová signalizace pro WC imobil.( kontrolní modul s alarmem, tlačítko signálové tahové, tlačítko resetovací, transformátor) včetně dodávky a montáže                     | kus   | 5,00000     | 7 887,00  | 39 435,00         | 0,00000       |
| 23                       | 220262111K00  | Kabelový žlab MARS 60x75 včetně spojovacího materiálu, upevňovacího materiálu, dodávky a montáže   | m     | 150,00000   | 389,00    | 58 350,00         | 0,00100       |
| 24                       | 210111011RH1  | Zásuvka HDMI zapuštěná, včetně dodávky zásuvky a krytu zásuvky   | kus   | 32,00000    | 1 889,00  | 60 448,00         | 0,00000       |
| 25                       | 2222908RH1    | Kabel HDMI 10-12m s koncovkami, včetně dodávky a montáže   | kus   | 16,00000    | 931,00    | 14 896,00         | 0,00000       |
| 26                       | 222290831R00  | Reproduktorové kabely do 2x1,5 v trubce  | m     | 180,00000   | 16,00     | 2 880,00          | 0,00000       |
| 27                       | 34121A        | Audiokabel pro propojení dataprojektoru a reproduktorů   | m     | 180,00000   | 26,00     | 4 680,00          | 0,00000       |
| 28                       | 210010003RU3  | Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené pod omítku, vnější průměr 25 mm, mech. pevnost 750 N/5 cm, včetně dodávky materiálu   | m     | 360,00000   | 40,00     | 14 400,00         | 0,00012       |
| 29                       | 210010321RT1  | Montáž krabice plastové univerzální, kruhové, o průměru 73 mm, hloubky 42 mm, s víčkem a svorkovnicí, do zdiva, se zapojením, včetně dodávky                               | kus   | 165,00000   | 31,00     | 5 115,00          | 0,00009       |
| 30                       | 973031616R00  | Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes pro špalíky a krabice na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, velikosti do 100x100x50 mm                      | kus   | 165,00000   | 21,00     | 3 465,00          | 0,00008       |
| 31                       | 210010326RT1  | Montáž krabice plastové univerzální, kruhové, o průměru 73 mm, hloubky 45 mm, s předlisovanými vstupy na pružných membránách, do dutých stěn, bez zapojení, včetně dodávky | kus   | 15,00000    | 53,00     | 795,00            | 0,00003       |
| 32                       | 974054608R00  | Vyvrtní otvorů pro krabice v sádkartonové desce průměr do 80 mm  | kus   | 15,00000    | 243,00    | 3 645,00          | 0,00000       |
| 33                       | 974031121R43  | Vysekání rýh ve zdi cihelné 4 x 3 cm   | m     | 2 000,00000 | 28,00     | 56 000,00         | 0,00049       |
| 34                       | 612403380R43  | Hrubá výplň rýh ve stěnách do 4x3 cm maltou ze SMS   | m     | 2 000,00000 | 16,00     | 32 000,00         | 0,00156       |
| 35                       | 220-6-02      | Certifikované měření datových rozvodů  | kus   | 1,00000     | 11 661,00 | 11 661,00         | 0,00000       |

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| <b>Celkem</b> | <b>1 843 689,00</b> |
|---------------|---------------------|



### Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | TPS22/07 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | 02       | OBJEKT "B" - Elektroinstalace          |
| R: | 2        | Slaboproud                             |

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

| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
| <b>0,74000</b>    |                    | <b>0,00000</b>         |
| 0,74000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| <b>0,00000</b>    |                    | <b>0,00000</b>         |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| <b>0,00000</b>    |                    | <b>0,00000</b>         |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| <b>0,00000</b>    |                    | <b>0,00000</b>         |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| <b>0,00000</b>    |                    | <b>0,00000</b>         |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |

| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| <b>4,31000</b>    |                    | <b>4,17000</b>         |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,15000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,04000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,01000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,01000           | 0,00100            | 0,17000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00005            | 0,00000                |
| 0,98000           | 0,00200            | 4,00000                |
| 3,12000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |

| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
|-------------------|--------------------|------------------------|

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |             |  |
|----|-------------|--|
| S: | TPS22/07    | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | D.1.4       | VZT, VYT                               |
| R: | D.1.4.VZT.B | Vzduchotechnika - objekt "B"           |

| P.č.  | Číslo položky | Název položky   | MJ                  | Množství | Cena / MJ  | Celkem     | Hmotnost / MJ |
|---|---------------|---|---------------------|----------|------------|------------|---------------|
| <b>Díl: 728.01</b>  |               | <b>Zař. č. 1 - Větrání učeben a zázemí</b>  | <b>2 776 659,00</b> |          |            |            |               |
| 1   | 1.01          | Rekuperační jednotka ve vnitřním stojatém provedení, horní připojení 4 x hrdlo 400x400, Vp,o=, 4000m3/h při 300 Pa. Jednotka bude dodána včetně MaR a ovladače, provedení VAV | ks                  | 1,00000  | 353 103,00 | 353 103,00 | 0,00000       |
| Rozměr jednotky (VxŠxH) 1344x1240x1820, hmotnost 365Kg<br>Filtrace vzduchu, přívod F7, Odvod M5<br>Vodní ohřívač vzduchu<br>Rotační rekuperátor s účinností až 85% a schopností přenosu vlhkosti<br>Přívodní a odvodní ventilátor s EC motorem<br>Plynulý by-pass pro chlazení v letním období<br>Protimrazová ochrana<br>Kotvicí rám |               |   |                     |          |            |            |               |
| 2   | -             | Pružná manžeta 400x400  | ks                  | 4,00000  | 1 357,00   | 5 428,00   | 0,00000       |
| 3   | -             | Uzavírací klapka 400x400 se servopohonem  | ks                  | 2,00000  | 3 113,00   | 6 226,00   | 0,00000       |
| 4   | 1.02          | Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN200, provedení pro nízké průtoky vzduchu   | ks                  | 1,00000  | 6 117,00   | 6 117,00   | 0,00000       |
| 5   | 1.02b         | Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce   | ks                  | 1,00000  | 13 748,00  | 13 748,00  | 0,00000       |
| 6   | 1.03          | Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN200, provedení pro nízké průtoky vzduchu   | ks                  | 1,00000  | 6 117,00   | 6 117,00   | 0,00000       |
| 7   | 1.03b         | Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce   | ks                  | 1,00000  | 13 748,00  | 13 748,00  | 0,00000       |
| 8   | 1.04          | Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN200, provedení pro nízké průtoky vzduchu   | ks                  | 1,00000  | 6 117,00   | 6 117,00   | 0,00000       |
| 9   | 1.04b         | Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce   | ks                  | 1,00000  | 13 748,00  | 13 748,00  | 0,00000       |
| 10  | 1.05          | Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN200, provedení pro nízké průtoky vzduchu   | ks                  | 1,00000  | 6 117,00   | 6 117,00   | 0,00000       |
| 11  | 1.05b         | Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce   | ks                  | 1,00000  | 13 748,00  | 13 748,00  | 0,00000       |
| 12  | 1.06          | Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN200, provedení pro nízké průtoky vzduchu   | ks                  | 1,00000  | 6 117,00   | 6 117,00   | 0,00000       |
| 13  | 1.06b         | Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce   | ks                  | 1,00000  | 13 748,00  | 13 748,00  | 0,00000       |
| 14  | 1.07          | Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN200, provedení pro nízké průtoky vzduchu   | ks                  | 1,00000  | 6 117,00   | 6 117,00   | 0,00000       |
| 15  | 1.07b         | Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce   | ks                  | 1,00000  | 13 748,00  | 13 748,00  | 0,00000       |
| 16  | 1.08          | Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN200, provedení pro nízké průtoky vzduchu   | ks                  | 1,00000  | 6 117,00   | 6 117,00   | 0,00000       |
| 17  | 1.08b         | Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce   | ks                  | 1,00000  | 13 748,00  | 13 748,00  | 0,00000       |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |             |  |
|----|-------------|--|
| S: | TPS22/07    | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | D.1.4       | VZT, VYT                               |
| R: | D.1.4.VZT.B | Vzduchotechnika - objekt "B"           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky  | MJ | Množství | Cena / MJ  | Celkem     | Hmotnost / MJ |
|------|---------------|--|----|----------|------------|------------|---------------|
| 18   | 1.09          | Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN200, provedení pro nízké průtoky vzduchu  | ks | 1,00000  | 6 117,00   | 6 117,00   | 0,00000       |
| 19   | 1.09b         | Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce  | ks | 1,00000  | 13 748,00  | 13 748,00  | 0,00000       |
| 20   | 1.10          | Uzavírací těsná klapka DN250 se servopohonem otevřeno/zavřeno  | ks | 1,00000  | 2 347,00   | 2 347,00   | 0,00000       |
| 21   | 1.11          | Uzavírací těsná klapka DN250 se servopohonem otevřeno/zavřeno  | ks | 1,00000  | 2 347,00   | 2 347,00   | 0,00000       |
| 22   | 1.12          | Uzavírací těsná klapka DN250 se servopohonem otevřeno/zavřeno  | ks | 1,00000  | 2 347,00   | 2 347,00   | 0,00000       |
| 23   | 1.13          | Rekuperáčnická jednotka ve vnitřním stojatém provedení, horní připojení 4 x hrdlo 400x400, Vp,o=, 3080m3/h při 300 Pa. Jednotka bude dodána včetně MaR a ovladače, provedení VAV | ks | 1,00000  | 303 290,00 | 303 290,00 | 0,00000       |

Rozměr jednotky (VxŠxH) 1344x1240x1820, hmotnost 365Kg  
 Filtrace vzduchu, přívod F7, Odvod M5  
 Vodní ohříváč vzduchu  
 Rotační rekuperátor s účinností až 85% a schopností přenosu vlhkosti  
 Přívodní a odvodní ventilátor s EC motorem  
 Plynulý by-pass pro chlazení v letním období  
 Protimrazová ochrana  
 Kotvicí rám

|    |       |   |    |         |           |           |         |
|----|-------|---|----|---------|-----------|-----------|---------|
| 24 | -     | Pružná manžeta 400x400  | ks | 4,00000 | 1 357,00  | 5 428,00  | 0,00000 |
| 25 | -     | Uzavírací klapka 400x400 se servopohonem  | ks | 2,00000 | 3 113,00  | 6 226,00  | 0,00000 |
| 26 | 1.14  | Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN225, provedení pro nízké průtoky vzduchu | ks | 1,00000 | 6 208,00  | 6 208,00  | 0,00000 |
| 27 | 1.14b | Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce                       | ks | 1,00000 | 13 748,00 | 13 748,00 | 0,00000 |
| 28 | 1.15  | Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN225, provedení pro nízké průtoky vzduchu | ks | 1,00000 | 6 208,00  | 6 208,00  | 0,00000 |
| 29 | 1.15b | Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce                       | ks | 1,00000 | 13 748,00 | 13 748,00 | 0,00000 |
| 30 | 1.16  | Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN225, provedení pro nízké průtoky vzduchu | ks | 1,00000 | 6 208,00  | 6 208,00  | 0,00000 |
| 31 | 1.16b | Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce                       | ks | 1,00000 | 13 748,00 | 13 748,00 | 0,00000 |
| 32 | 1.17  | Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN225, provedení pro nízké průtoky vzduchu | ks | 1,00000 | 6 208,00  | 6 208,00  | 0,00000 |
| 33 | 1.17b | Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce                       | ks | 1,00000 | 13 748,00 | 13 748,00 | 0,00000 |
| 34 | 1.18  | Uzavírací těsná klapka DN200 se servopohonem otevřeno/zavřeno                     | ks | 1,00000 | 2 283,00  | 2 283,00  | 0,00000 |
| 35 | 1.19  | Uzavírací těsná klapka DN200 se servopohonem otevřeno/zavřeno                     | ks | 1,00000 | 2 283,00  | 2 283,00  | 0,00000 |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |             |  |
|----|-------------|--|
| S: | TPS22/07    | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | D.1.4       | VZT, VYT                               |
| R: | D.1.4.VZT.B | Vzduchotechnika - objekt "B"           |

| P.č.  | Číslo položky | Název položky   | MJ | Množství | Cena / MJ  | Celkem     | Hmotnost / MJ |
|---|---------------|---|----|----------|------------|------------|---------------|
| 36  | 1.20          | Uzavírací těsná klapka DN200 se servopohonem otevřeno/zavřeno   | ks | 1,00000  | 2 283,00   | 2 283,00   | 0,00000       |
| 37  | 1.21          | Rekuperační jednotka ve vnitřním stojatém provedení, horní připojení 4 x hrdlo 400x400, Vp,o=, 3180m3/h při 300 Pa. Jednotka bude dodána včetně MaR a ovladače, provedení VAV | ks | 1,00000  | 303 290,00 | 303 290,00 | 0,00000       |
| Rozměr jednotky (VxŠxH) 1344x1240x1820, hmotnost 365Kg<br>Filtrace vzduchu, přívod F7, Odvod M5<br>Vodní ohřívač vzduchu<br>Rotační rekuperátor s účinností až 85% a schopností přenosu vlhkosti<br>Přívodní a odvodní ventilátor s EC motorem<br>Plynulý by-pass pro chlazení v letním období<br>Protimrazová ochrana<br>Kotvicí rám |               |   |    |          |            |            |               |
| 38  | -             | Pružná manžeta 400x400  | ks | 4,00000  | 1 357,00   | 5 428,00   | 0,00000       |
| 39  | -             | Uzavírací klapka 400x400 se servopohonem  | ks | 2,00000  | 3 113,00   | 6 226,00   | 0,00000       |
| 40  | 1.22          | Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN225, provedení pro nízké průtoky vzduchu   | ks | 1,00000  | 6 208,00   | 6 208,00   | 0,00000       |
| 41  | 1.22b         | Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce   | ks | 1,00000  | 13 748,00  | 13 748,00  | 0,00000       |
| 42  | 1.23          | Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN225, provedení pro nízké průtoky vzduchu   | ks | 1,00000  | 6 208,00   | 6 208,00   | 0,00000       |
| 43  | 1.23b         | Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce   | ks | 1,00000  | 13 748,00  | 13 748,00  | 0,00000       |
| 44  | 1.24          | Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN225, provedení pro nízké průtoky vzduchu   | ks | 1,00000  | 6 208,00   | 6 208,00   | 0,00000       |
| 45  | 1.24b         | Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce   | ks | 1,00000  | 13 748,00  | 13 748,00  | 0,00000       |
| 46  | 1.25          | Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN225, provedení pro nízké průtoky vzduchu   | ks | 1,00000  | 6 208,00   | 6 208,00   | 0,00000       |
| 47  | 1.25b         | Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce   | ks | 1,00000  | 13 748,00  | 13 748,00  | 0,00000       |
| 48  | 1.26          | Uzavírací těsná klapka DN200 se servopohonem otevřeno/zavřeno   | ks | 1,00000  | 2 283,00   | 2 283,00   | 0,00000       |
| 49  | 1.27          | Uzavírací těsná klapka DN200 se servopohonem otevřeno/zavřeno   | ks | 1,00000  | 2 283,00   | 2 283,00   | 0,00000       |
| 50  | 1.28          | Uzavírací těsná klapka DN200 se servopohonem otevřeno/zavřeno   | ks | 1,00000  | 2 283,00   | 2 283,00   | 0,00000       |
| 51  | 1.29          | Rekuperační jednotka ve vnitřním stojatém provedení, horní připojení 4 x hrdlo DN355, Vp,o= 1100m3/h při 300 Pa. Jednotka bude dodána včetně MaR a ovladače, provedení VAV    | ks | 1,00000  | 167 369,00 | 167 369,00 | 0,00000       |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |             |  |
|----|-------------|--|
| S: | TPS22/07    | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | D.1.4       | VZT, VYT                               |
| R: | D.1.4.VZT.B | Vzduchotechnika - objekt "B"           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky  | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Hmotnost / MJ |
|------|---------------|--|----|----------|-----------|-----------|---------------|
|      |               | Rozměr jednotky (VxŠxH) 1137x1518x955 hmotnost 365Kg<br>Filtrace vzduchu, přívod F7, Odvod M5<br>Elektrický ohřívač vzduchu<br>Rotační rekuperátor s účinností až 85% a schopností přenosu vlhkosti<br>Přívodní a odvodní ventilátor s EC motorem<br>Plynulý by-pass pro chlazení v letním období<br>Protimrazová ochrana<br>Kotvicí rám |    |          |           |           |               |
| 52   | -             | Pružná manžeta DN355   | ks | 4,00000  | 1 375,00  | 5 500,00  | 0,00000       |
| 53   | -             | Uzavírací klapka DN355 se servopohonem   | ks | 2,00000  | 3 128,00  | 6 256,00  | 0,00000       |
| 54   | 1.30          | Regulátor variabilního průtoku vzduchu DN225, provedení pro nízké průtoky vzduchu  | ks | 1,00000  | 6 208,00  | 6 208,00  | 0,00000       |
| 55   | 1.30b         | Nástěnné čidlo CO2, měření na základě infračervené absorbce  | ks | 1,00000  | 13 748,00 | 13 748,00 | 0,00000       |
| 56   | 1.31          | Kulisový tlumič hluku 700x700x1250, 5 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy   | ks | 1,00000  | 7 502,00  | 7 502,00  | 0,00000       |
| 57   | 1.32          | Kulisový tlumič hluku 700x700x1500, 5 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy   | ks | 1,00000  | 7 804,00  | 7 804,00  | 0,00000       |
| 58   | 1.33          | Kulisový tlumič hluku 480x700x2000, 3 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy   | ks | 1,00000  | 6 058,00  | 6 058,00  | 0,00000       |
| 59   | 1.34          | Kulisový tlumič hluku 540x800x1500, 2 x kulisa tl. 200mm s náběhovými plechy   | ks | 1,00000  | 4 856,00  | 4 856,00  | 0,00000       |
| 60   | 1.35          | Kulisový tlumič hluku 700x600x1250, 5 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy   | ks | 1,00000  | 7 395,00  | 7 395,00  | 0,00000       |
| 61   | 1.36          | Kulisový tlumič hluku 700x600x1500, 5 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy   | ks | 2,00000  | 7 675,00  | 15 350,00 | 0,00000       |
| 62   | 1.37          | Kulisový tlumič hluku 700x600x1750, 5 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy   | ks | 1,00000  | 9 773,00  | 9 773,00  | 0,00000       |
| 63   | 1.38          | Kulisový tlumič hluku 465x600x2000, 3 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy   | ks | 3,00000  | 5 690,00  | 17 070,00 | 0,00000       |
| 64   | 1.39          | Kulisový tlumič hluku 420x355x1500, 3 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy   | ks | 2,00000  | 4 058,00  | 8 116,00  | 0,00000       |
| 65   | 1.40          | Tlumič hluku do kruhového potrubí DN100, délka 900mm   | ks | 5,00000  | 1 303,00  | 6 515,00  | 0,00000       |
| 66   | 1.41          | Tlumič hluku do kruhového potrubí DN200, délka 900mm   | ks | 17,00000 | 2 120,00  | 36 040,00 | 0,00000       |
| 67   | 1.42          | Tlumič hluku do kruhového potrubí DN225, délka 900mm   | ks | 16,00000 | 3 019,00  | 48 304,00 | 0,00000       |
| 68   | 1.43          | Šikmý sací kus DN355   | ks | 1,00000  | 731,00    | 731,00    | 0,00000       |
| 69   | 1.44          | Výfuková hlavice DN400   | ks | 1,00000  | 2 366,00  | 2 366,00  | 0,00000       |
| 70   | 1.45          | Protidešťová žaluzie 700x600 se sítím proti hmyzu, RAL dle stavby  | ks | 2,00000  | 2 525,00  | 5 050,00  | 0,00000       |



## Položkový soupis prací a dodávek

|    |             |  |
|----|-------------|--|
| S: | TPS22/07    | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | D.1.4       | VZT, VYT                               |
| R: | D.1.4.VZT.B | Vzduchotechnika - objekt "B"           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky   | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem     | Hmotnost / MJ |
|------|---------------|---|----|-----------|-----------|------------|---------------|
| 71   | 1.46          | Protidešťová žaluzie 700x700 se sítím proti hmyzu, RAL dle stavby   | ks | 2,00000   | 2 719,00  | 5 438,00   | 0,00000       |
| 72   | 1.47          | Protidešťová žaluzie 1000x450 se sítím proti hmyzu, RAL dle stavby  | ks | 2,00000   | 2 599,00  | 5 198,00   | 0,00000       |
| 73   | 1.48          | Regulátor konstatního průtoku vzduchu DN100   | ks | 5,00000   | 1 249,00  | 6 245,00   | 0,00000       |
| 74   | 1.49          | Regulátor konstatního průtoku vzduchu DN200   | ks | 1,00000   | 6 117,00  | 6 117,00   | 0,00000       |
| 75   | 1.50          | Požární klapka 450x450, se servopohonem s pružinou, signalizace polohy listu klapky, 230V, požární odolnost dle PBŘ                       | ks | 6,00000   | 6 811,00  | 40 866,00  | 0,00000       |
| 76   | 1.51          | Požární klapka DN315, se servopohonem s pružinou, signalizace polohy listu klapky, 230V, požární odolnost dle PBŘ                         | ks | 2,00000   | 6 121,00  | 12 242,00  | 0,00000       |
| 77   | 1.52          | Přívodní vyústka dvouřadá do čtyřhranného potrubí 225x75 s regulací   | ks | 1,00000   | 550,00    | 550,00     | 0,00000       |
| 78   | 1.53          | Přívodní vyústka dvouřadá do čtyřhranného potrubí 300x150 s regulací  | ks | 16,00000  | 833,00    | 13 328,00  | 0,00000       |
| 79   | 1.54          | Přívodní vyústka dvouřadá do čtyřhranného potrubí 400x150 s regulací  | ks | 16,00000  | 954,00    | 15 264,00  | 0,00000       |
| 80   | 1.55          | Přívodní vyústka dvouřadá do kruhového potrubí 225x75 s regulací  | ks | 4,00000   | 408,00    | 1 632,00   | 0,00000       |
| 81   | 1.56          | Textilní vyústka DN200, délka 9000mm, distribuce vzduchu microperforací   | ks | 1,00000   | 9 036,00  | 9 036,00   | 0,00000       |
| 82   | 1.57          | Odvodní vyústka jednořadá do čtyřhranného potrubí 400x150 s regulací včetně připojovacího boxu z, pozinkovaného plechu                    | ks | 3,00000   | 797,00    | 2 391,00   | 0,00000       |
| 83   | 1.58          | Odvodní vyústka jednořadá do čtyřhranného potrubí 800x150 s regulací včetně připojovacího boxu z, pozinkovaného plechu                    | ks | 6,00000   | 1 270,00  | 7 620,00   | 0,00000       |
| 84   | 1.59          | Odvodní vyústka jednořadá do čtyřhranného potrubí 800x150 bez regulace včetně připojovacího boxu z, pozinkovaného plechu (přefuk vzduchu) | ks | 22,00000  | 777,00    | 17 094,00  | 0,00000       |
| 85   | 1.60          | Odvodní talířový ventil DN200   | ks | 43,00000  | 225,00    | 9 675,00   | 0,00000       |
| 86   | 1.61          | Čtyřhranné pozinkované potrubí sk. I včetně tvarovek  | m2 | 508,00000 | 550,00    | 279 400,00 | 0,00000       |
| 87   | 1.62          | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 100   | bm | 26,00000  | 355,00    | 9 230,00   | 0,00000       |
| 88   | 1.62.2        | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 160   | bm | 45,00000  | 442,00    | 19 890,00  | 0,00000       |
| 89   | 1.62.3        | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 200   | bm | 139,00000 | 523,00    | 72 697,00  | 0,00000       |
| 90   | 1.62.4        | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 225   | bm | 111,00000 | 611,00    | 67 821,00  | 0,00000       |
| 91   | 1.62.5        | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 250   | bm | 40,00000  | 624,00    | 24 960,00  | 0,00000       |
| 92   | 1.62.6        | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 315   | bm | 27,00000  | 815,00    | 22 005,00  | 0,00000       |
| 93   | 1.62.7        | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 355   | bm | 9,00000   | 863,00    | 7 767,00   | 0,00000       |
| 94   | 1.62.8        | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 400   | bm | 2,00000   | 1 016,00  | 2 032,00   | 0,00000       |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |             |  |
|----|-------------|--|
| S: | TPS22/07    | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | D.1.4       | VZT, VYT                               |
| R: | D.1.4.VZT.B | Vzduchotechnika - objekt "B"           |

| P.č.               | Číslo položky | Název položky   | MJ                  | Množství  | Cena / MJ  | Celkem     | Hmotnost / MJ |  |
|--------------------|---------------|---|---------------------|-----------|------------|------------|---------------|--|
| 95                 | 1.63          | Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 125, tloušťka tepelné izolace 25mm  | bm                  | 36,00000  | 198,00     | 7 128,00   | 0,00000       |  |
| 96                 | 1.63.2        | Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 200, tloušťka tepelné izolace 25mm  | bm                  | 53,00000  | 251,00     | 13 303,00  | 0,00000       |  |
| 97                 | 1.63.3        | Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 250, tloušťka tepelné izolace 25mm  | bm                  | 6,00000   | 328,00     | 1 968,00   | 0,00000       |  |
| 98                 | 1.63.4        | Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 355, tloušťka tepelné izolace 25mm  | bm                  | 15,00000  | 449,00     | 6 735,00   | 0,00000       |  |
| 99                 | 1.64          | Tepelná/hluková izolace z minerální vlny s Al polepem tl. 60mm  | m2                  | 229,00000 | 483,00     | 110 607,00 | 0,00000       |  |
| 100                | 1.65          | Požární izolace s Al polepem tl. 40mm   | m2                  | 234,00000 | 536,00     | 125 424,00 | 0,00000       |  |
| 101                | 1.65a         | Požární izolace s Al polepem tl. 60mm   | m2                  | 30,00000  | 632,00     | 18 960,00  | 0,00000       |  |
| 102                | 1.66          | Tepelná izolace mirelon tl. 25mm  | m2                  | 2,00000   | 882,00     | 1 764,00   | 0,00000       |  |
| 103                | 9.01.1        | Montážní, spojovací a těsnící materiál  | kpl                 | 1,00000   | 69 574,00  | 69 574,00  | 0,00000       |  |
| 104                | 9.01.2        | Montáž VZT zařízení   | kpl                 | 1,00000   | 46 735,00  | 46 735,00  | 0,00000       |  |
| <b>Díl: 728.03</b> |               | <b>Zař. č. 3 - Větrání šaten a zázemí</b>   | <b>1 324 073,00</b> |           |            |            |               |  |
| 105                | 3.01          | Rekuperační jednotka ve vnitřním stojatém provedení, horní připojení 4 x hrdlo DN355, Vp,o= 1620m3/h, při 250 Pa. Jednotka bude dodána včetně MaR a ovladače<br><i>Rozměr jednotky (VxŠxH) 1137x1518x955 hmotnost 365Kg<br/>Filtrace vzduchu, přívod F7, Odvod M5<br/>Vodní ohříváč vzduchu<br/>Rotační rekuperátor s účinností až 85% a schopností přenosu vlhkosti<br/>Přívodní a odvodní ventilátor s EC motorem<br/>Plynulý by-pass pro chlazení v letním období<br/>Protimrazová ochrana<br/>Kotvicí rám</i> | ks                  | 1,00000   | 198 553,00 | 198 553,00 | 0,00000       |  |
| 106                | -             | Pružná manžeta DN355  | ks                  | 4,00000   | 1 375,00   | 5 500,00   | 0,00000       |  |
| 107                | -             | Uzavírací klapka DN355 se servopohonem  | ks                  | 2,00000   | 3 142,00   | 6 284,00   | 0,00000       |  |
| 108                | 3.02          | Kompaktní VZT jednotka ve vnitřním stojatém provedení, Vp= 7000m3/h při 300 Pa; Vo= 7000m3/h při 300, Pa Jednotka bude dodána s MaR a ovladačem<br><i>Rozměr jednotky (VxŠxD) 2000x1550x3130mm, hmotnost 690Kg<br/>Filtrace vzduchu, přívod F7, Odvod M5<br/>Uzavírací klapky na sání a výfuku vzduchu se servopohonem</i>  | kpl                 | 1,00000   | 480 556,00 | 480 556,00 | 0,00000       |  |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |             |  |
|----|-------------|--|
| S: | TPS22/07    | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | D.1.4       | VZT, VYT                               |
| R: | D.1.4.VZT.B | Vzduchotechnika - objekt "B"           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky   | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Hmotnost / MJ |
|------|---------------|---|----|----------|-----------|-----------|---------------|
|      |               | Ohřívací komora - vodní ohřivač jednořadý   |    |          |           |           |               |
|      |               | Rotační rekuperátor, účinnost rekuperace 78,8%  |    |          |           |           |               |
|      |               | Přívodní ventilátorová komora s volným oběžným kolem s motorem řízeným frekvenčním měničem; příkon 2,2 kW; 230/400V; proud 8,0A; frekvenční               |    |          |           |           |               |
|      |               | Odvodní ventilátorová komora s volným oběžným kolem s motorem řízeným frekvenčním měničem; příkon 2,2 kW; 230/400V; proud 8,0A; frekvenční                |    |          |           |           |               |
|      |               | Základový rám   |    |          |           |           |               |
| 109  | 3.03          | Kulisový tlumič hluku 580x355x1000, 4 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy  | ks | 1,00000  | 3 826,00  | 3 826,00  | 0,00000       |
| 110  | 3.04          | Kulisový tlumič hluku 580x355x1500, 4 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy  | ks | 1,00000  | 5 634,00  | 5 634,00  | 0,00000       |
| 111  | 3.05          | Kulisový tlumič hluku 850x850x1000, 6 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy  | ks | 1,00000  | 6 940,00  | 6 940,00  | 0,00000       |
| 112  | 3.06          | Kulisový tlumič hluku 850x850x1500, 6 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy  | ks | 3,00000  | 10 383,00 | 31 149,00 | 0,00000       |
| 113  | 3.07          | Šikmý sací kus 710x560 se sítím proti hmyzu   | ks | 1,00000  | 1 922,00  | 1 922,00  | 0,00000       |
| 114  | 3.08          | Šikmý výfukový kus 900x500 se sítím proti hmyzu   | ks | 1,00000  | 2 184,00  | 2 184,00  | 0,00000       |
| 115  | 3.09          | Požární klapka DN355, se servopohonem s pružinou, signalizace polohy listu klapky, 230V, požární odolnost dle PBŘ   | ks | 2,00000  | 6 419,00  | 12 838,00 | 0,00000       |
| 116  | 3.10          | Požární klapka 850x400, se servopohonem s pružinou, signalizace polohy listu klapky, 230V, požární odolnost dle PBŘ                                       | ks | 3,00000  | 12 135,00 | 36 405,00 | 0,00000       |
| 117  | 3.11          | Regulátor konstatního průtoku vzduchu DN200   | ks | 2,00000  | 6 117,00  | 12 234,00 | 0,00000       |
| 118  | 3.12          | Regulátor konstatního průtoku vzduchu DN250   | ks | 4,00000  | 1 122,00  | 4 488,00  | 0,00000       |
| 119  | 3.13          | Regulátor konstatního průtoku vzduchu DN315   | ks | 9,00000  | 1 693,00  | 15 237,00 | 0,00000       |
| 120  | 3.14          | Ruční regulační klapka DN125  | ks | 1,00000  | 554,00    | 554,00    | 0,00000       |
| 121  | 3.15          | Přívodní vířivý anemostat, čtvercová deska 600x32, pevné lamely, plenum box 600x600 s horizontálním, připojení DN200, regulační klapka, perforovaný plech | ks | 4,00000  | 1 950,00  | 7 800,00  | 0,00000       |
| 122  | 3.16          | Přívodní vířivý anemostat, čtvercová deska 600x40, pevné lamely, plenum box 600x600 s horizontálním, připojení DN200, regulační klapka, perforovaný plech | ks | 1,00000  | 1 950,00  | 1 950,00  | 0,00000       |
| 123  | 3.17          | Přívodní vířivý anemostat, čtvercová deska 600x48, pevné lamely, plenum box 600x600 s horizontálním, připojení DN250, regulační klapka, perforovaný plech | ks | 3,00000  | 1 950,00  | 5 850,00  | 0,00000       |
| 124  | 3.18          | Přívodní vířivý anemostat, čtvercová deska 625x54, pevné lamely, plenum box 625x625 s horizontálním, připojení DN250, regulační klapka, perforovaný plech | ks | 6,00000  | 2 071,00  | 12 426,00 | 0,00000       |
| 125  | 3.19          | Odvodní vířivý anemostat, čtvercová deska 600x48, pevné lamely, plenum box 600x600 s horizontálním, připojení DN250, regulační klapka                     | ks | 10,00000 | 1 813,00  | 18 130,00 | 0,00000       |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |             |  |
|----|-------------|--|
| S: | TPS22/07    | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | D.1.4       | VZT, VYT                               |
| R: | D.1.4.VZT.B | Vzduchotechnika - objekt "B"           |

| P.č.               | Číslo položky | Název položky  | MJ  | Množství  | Cena / MJ  | Celkem            | Hmotnost / MJ |
|--------------------|---------------|--|-----|-----------|------------|-------------------|---------------|
| 126                | 3.20          | Odvodní talířový ventil DN125  | ks  | 8,00000   | 148,00     | 1 184,00          | 0,00000       |
| 127                | 3.21          | Odvodní talířový ventil DN160  | ks  | 3,00000   | 185,00     | 555,00            | 0,00000       |
| 128                | 3.22          | Odvodní talířový ventil DN200  | ks  | 8,00000   | 225,00     | 1 800,00          | 0,00000       |
| 129                | 3.23          | Krycí mřížka DN125   | ks  | 1,00000   | 481,00     | 481,00            | 0,00000       |
| 130                | 3.24          | Čtyřhranné pozinkované potrubí sk. I včetně tvarovek   | m2  | 293,00000 | 550,00     | 161 150,00        | 0,00000       |
| 131                | 3.25          | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 125  | bm  | 15,00000  | 372,00     | 5 580,00          | 0,00000       |
| 132                | 3.25.2        | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 160  | bm  | 10,00000  | 442,00     | 4 420,00          | 0,00000       |
| 133                | 3.25.3        | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 200  | bm  | 26,00000  | 523,00     | 13 598,00         | 0,00000       |
| 134                | 3.25.4        | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 250  | bm  | 51,00000  | 624,00     | 31 824,00         | 0,00000       |
| 135                | 3.25.5        | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 315  | bm  | 42,00000  | 815,00     | 34 230,00         | 0,00000       |
| 136                | 3.25.6        | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 355  | bm  | 10,00000  | 863,00     | 8 630,00          | 0,00000       |
| 137                | 3.26          | Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 125, tloušťka tepelné izolace 25mm   | bm  | 11,00000  | 198,00     | 2 178,00          | 0,00000       |
| 138                | 3.26.2        | Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 160, tloušťka tepelné izolace 25mm   | bm  | 2,00000   | 211,00     | 422,00            | 0,00000       |
| 139                | 3.26.3        | Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 200, tloušťka tepelné izolace 25mm   | bm  | 25,00000  | 251,00     | 6 275,00          | 0,00000       |
| 140                | 3.26.4        | Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 250, tloušťka tepelné izolace 25mm   | bm  | 39,00000  | 328,00     | 12 792,00         | 0,00000       |
| 141                | 3.26.5        | Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 355, tloušťka tepelné izolace 25mm   | bm  | 16,00000  | 449,00     | 7 184,00          | 0,00000       |
| 142                | 3.27          | Tepelná/hluková izolace z minerální vlny s Al polepem tl. 60mm   | m2  | 62,00000  | 483,00     | 29 946,00         | 0,00000       |
| 143                | 3.28          | Požární izolace s Al polepem tl. 60mm  | m2  | 131,00000 | 632,00     | 82 792,00         | 0,00000       |
| 144                | 3.29          | Tepelná/hluková izolace z minerální vlny tl. 100mm s oplechováním  | m2  | 9,00000   | 1 582,00   | 14 238,00         | 0,00000       |
| 145                | 9.03.1        | Montážní, spojovací a těsnící materiál   | kpl | 1,00000   | 10 967,00  | 10 967,00         | 0,00000       |
| 146                | 9.03.2        | Montáž VZT zařízení  | kpl | 1,00000   | 23 367,00  | 23 367,00         | 0,00000       |
| <b>Díl: 728.04</b> |               | <b>Zař. č. 4 - Větrání posilovny, sálu a zázemí</b>  |     |           |            | <b>518 527,00</b> |               |
| 147                | 4.01          | Rekuperační jednotka ve vnitřním stojatém provedení, horní připojení 4 x hrdlo 400x400, Vp,o=, 3000m3/h při 250 Pa. Jednotka bude dodána včetně MaR a ovladače | ks  | 1,00000   | 278 294,00 | 278 294,00        | 0,00000       |

Rozměr jednotky (VxŠxH) 1344x1240x1820, hmotnost 365Kg  
 Filtrace vzduchu, přívod F7, Odvod M5  
 Vodní ohříváč vzduchu  
 Rotační rekuperátor s účinností až 85% a schopností přenosu vlhkosti

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |             |  |
|----|-------------|--|
| S: | TPS22/07    | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | D.1.4       | VZT, VYT                               |
| R: | D.1.4.VZT.B | Vzduchotechnika - objekt "B"           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky   | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem    | Hmotnost / MJ |
|------|---------------|---|-----|----------|-----------|-----------|---------------|
|      |               | Přívodní a odvodní ventilátor s EC motorem  |     |          |           |           |               |
|      |               | Plynulý by-pass pro chlazení v letním období  |     |          |           |           |               |
|      |               | Protimrazová ochrana  |     |          |           |           |               |
|      |               | Kotvicí rám   |     |          |           |           |               |
| 148  | -             | Pružná manžeta 400x400  | ks  | 4,00000  | 1 357,00  | 5 428,00  | 0,00000       |
| 149  | -             | Uzavírací klapka 400x400 se servopohonem  | ks  | 2,00000  | 3 113,00  | 6 226,00  | 0,00000       |
| 150  | 4.02          | Kulisový tlumič hluku 700x600x1250, 5 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy  | ks  | 1,00000  | 7 675,00  | 7 675,00  | 0,00000       |
| 151  | 4.03          | Kulisový tlumič hluku 700x600x1500, 5 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy  | ks  | 1,00000  | 7 675,00  | 7 675,00  | 0,00000       |
| 152  | 4.04          | Kulisový tlumič hluku 465x600x1500, 3 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy  | ks  | 2,00000  | 4 553,00  | 9 106,00  | 0,00000       |
| 153  | 4.05          | Protidešťová žaluzie 700x600 se sítím proti hmyzu, RAL dle stavby   | ks  | 2,00000  | 2 525,00  | 5 050,00  | 0,00000       |
| 154  | 4.06          | Požární klapka DN355, se servopohonem s pružinou, signalizace polohy listu klapky, 230V, požární odolnost dle PBŘ                     | ks  | 2,00000  | 6 419,00  | 12 838,00 | 0,00000       |
| 155  | 4.07          | Požární klapka 400x400, se servopohonem s pružinou, signalizace polohy listu klapky, 230V, požární odolnost dle PBŘ                   | ks  | 1,00000  | 9 949,00  | 9 949,00  | 0,00000       |
| 156  | 4.08          | Regulátor konstatního průtoku vzduchu DN315   | ks  | 4,00000  | 1 693,00  | 6 772,00  | 0,00000       |
| 157  | 4.09          | Tlumič hluku do kruhového potrubí DN315, délka 900mm  | ks  | 2,00000  | 3 290,00  | 6 580,00  | 0,00000       |
| 158  | 4.10          | Přívodní vyústka dvouřadá do kruhového potrubí 625x125 s regulací   | ks  | 10,00000 | 962,00    | 9 620,00  | 0,00000       |
| 159  | 4.11          | Odvodní talířový ventil DN200   | ks  | 10,00000 | 225,00    | 2 250,00  | 0,00000       |
| 160  | 4.12          | Odvodní vířivý anemostat, čtvercová deska 600x24, pevné lamely, plenum box 600x600 s horizontálním, připojení DN200, regulační klapka | ks  | 4,00000  | 1 735,00  | 6 940,00  | 0,00000       |
| 161  | 4.13          | Čtyřhranné pozinkované potrubí sk. I včetně tvarovek  | m2  | 54,00000 | 550,00    | 29 700,00 | 0,00000       |
| 162  | 4.14          | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 200   | bm  | 7,00000  | 523,00    | 3 661,00  | 0,00000       |
| 163  | 4.14.2        | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 250   | bm  | 3,00000  | 624,00    | 1 872,00  | 0,00000       |
| 164  | 4.14.3        | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 315   | bm  | 60,00000 | 815,00    | 48 900,00 | 0,00000       |
| 165  | 4.14.4        | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 355   | bm  | 10,00000 | 863,00    | 8 630,00  | 0,00000       |
| 166  | 4.15          | Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 200, tloušťka tepelné izolace 25mm  | bm  | 21,00000 | 251,00    | 5 271,00  | 0,00000       |
| 167  | 4.16          | Tepelná/hluková izolace z minerální vlny s Al polem tl. 60mm  | m2  | 62,00000 | 483,00    | 29 946,00 | 0,00000       |
| 168  | 9.04.1        | Montážní, spojovací a těsnící materiál  | kpl | 1,00000  | 7 647,00  | 7 647,00  | 0,00000       |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |             |  |
|----|-------------|--|
| S: | TPS22/07    | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | D.1.4       | VZT, VYT                               |
| R: | D.1.4.VZT.B | Vzduchotechnika - objekt "B"           |

| P.č.   | Číslo položky | Název položky  | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem            | Hmotnost / MJ |
|--|---------------|--|-----|----------|-----------|-------------------|---------------|
| 169  | 9.04.2        | Montáž VZT zařízení  | kpl | 1,00000  | 8 497,00  | 8 497,00          | 0,00000       |
| <b>Díl: 728.05</b>   |               | <b>Zař. č. 5 - Větrání tělocvičny</b>  |     |          |           | <b>164 913,00</b> |               |
| 170  | 5.01          | Rekupační jednotka ve vnitřním stojatém provedení, horní připojení 4 x hrdlo DN355, Vp,o= 2100m3/h, při 250 Pa. Jednotka bude dodána včetně MaR a ovladače | ks  | 1,00000  | 8 497,00  | 8 497,00          | 0,00000       |
| <div style="color: green;">                     Rozměr jednotky (VxŠxH) 1137x1518x955 hmotnost 365Kg<br/>                     Filtrace vzduchu, přívod F7, Odvod M5<br/>                     Vodní ohřivač vzduchu<br/>                     Rotační rekuperátor s účinností až 85% a schopností přenosu vlhkosti<br/>                     Přívodní a odvodní ventilátor s EC motorem<br/>                     Plynulý by-pass pro chlazení v letním období<br/>                     Protimrazová ochrana<br/>                     Kotvicí rám                 </div> |               |  |     |          |           |                   |               |
| 171  | -             | Pružná manžeta DN355   | ks  | 4,00000  | 1 375,00  | 5 500,00          | 0,00000       |
| 172  | -             | Uzavírací klapka DN355 se servopohonem   | ks  | 2,00000  | 7 044,00  | 14 088,00         | 0,00000       |
| 173  | 5.02          | Kulisový tlumič hluku 725x355x1000, 4 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy   | ks  | 1,00000  | 4 388,00  | 4 388,00          | 0,00000       |
| 174  | 5.03          | Kulisový tlumič hluku 725x355x1500, 4 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy   | ks  | 1,00000  | 6 625,00  | 6 625,00          | 0,00000       |
| 175  | 5.04          | Protidešťová žaluzie 710x630 se sítí proti hmyzu, RAL dle stavby   | ks  | 2,00000  | 2 525,00  | 5 050,00          | 0,00000       |
| 176  | 5.05          | Požární klapka DN355, se servopohonem s pružinou, signalizace polohy listu klapky, 230V, požární odolnost dle PBR  | ks  | 2,00000  | 6 419,00  | 12 838,00         | 0,00000       |
| 177  | 5.06          | Regulátor konstatního průtoku vzduchu DN100  | ks  | 1,00000  | 1 249,00  | 1 249,00          | 0,00000       |
| 178  | 5.07          | Tlumič hluku do kruhového potrubí DN100, délka 900mm   | ks  | 1,00000  | 1 303,00  | 1 303,00          | 0,00000       |
| 179  | 5.08          | Textilní vyústka DN355, délka 15000mm, distribuce vzduchu micro dýzami   | ks  | 1,00000  | 16 435,00 | 16 435,00         | 0,00000       |
| 180  | 5.09          | Přívodní talířový ventil DN100   | ks  | 3,00000  | 131,00    | 393,00            | 0,00000       |
| 181  | 5.10          | Odvodní vyústka jednořadá do čtyřhranného potrubí 500x200 s regulací   | ks  | 3,00000  | 959,00    | 2 877,00          | 0,00000       |
| 182  | 5.11          | Čtyřhranné pozinkované potrubí sk. I včetně tvarovek   | m2  | 27,00000 | 550,00    | 14 850,00         | 0,00000       |
| 183  | 5.12          | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 100  | bm  | 18,00000 | 355,00    | 6 390,00          | 0,00000       |
| 184  | Pol_0184      | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 355  | bm  | 41,00000 | 863,00    | 35 383,00         | 0,00000       |
| 185  | 5.13          | Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 355, tloušťka tepelné izolace 25mm   | bm  | 15,00000 | 449,00    | 6 735,00          | 0,00000       |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |             |  |
|----|-------------|--|
| S: | TPS22/07    | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | D.1.4       | VZT, VYT                               |
| R: | D.1.4.VZT.B | Vzduchotechnika - objekt "B"           |

| P.č.  | Číslo položky | Název položky  | MJ  | Množství | Cena / MJ | Celkem           | Hmotnost / MJ |
|---|---------------|--|-----|----------|-----------|------------------|---------------|
| 186   | 5.14          | Tepelná/hluková izolace z minerální vlny s Al polepem tl. 60mm           | m2  | 33,00000 | 483,00    | 15 939,00        | 0,00000       |
| 187   | 9.05.1        | Montážní, spojovací a těsnící materiál                                   | kpl | 1,00000  | 4 674,00  | 4 674,00         | 0,00000       |
| 188   | 9.05.2        | Montáž VZT zařízení  | kpl | 1,00000  | 1 699,00  | 1 699,00         | 0,00000       |
| <b>Díl: 728.08      Zař. č. 8 - Větrání hygienického zázemí</b> |               |  |     |          |           | <b>75 348,00</b> |               |
| 189   | 8.01          | Potrubní diagonální ventilátor do kruhového potrubí DN125, dvoutáčkový   | ks  | 1,00000  | 3 253,00  | 3 253,00         | 0,00000       |
| 190   | Pol__0190     | Zpětná klapka DN125  | ks  | 1,00000  | 700,00    | 700,00           | 0,00000       |
| 191   | Pol__0191     | Pružná manžeta DN125   | ks  | 1,00000  | 706,00    | 706,00           | 0,00000       |
| 192   | 8.02          | Potrubní diagonální ventilátor do kruhového potrubí DN125, dvoutáčkový   | ks  | 1,00000  | 3 253,00  | 3 253,00         | 0,00000       |
| 193   | Pol__0193     | Zpětná klapka DN125  | ks  | 1,00000  | 700,00    | 700,00           | 0,00000       |
| 194   | Pol__0194     | Pružná manžeta DN125   | ks  | 1,00000  | 706,00    | 706,00           | 0,00000       |
| 195   | 8.03          | Potrubní diagonální ventilátor do kruhového potrubí DN160, třítáčkový    | ks  | 1,00000  | 3 885,00  | 3 885,00         | 0,00000       |
| 196   | Pol__0196     | Zpětná klapka DN160  | ks  | 1,00000  | 843,00    | 843,00           | 0,00000       |
| 197   | Pol__0197     | Pružná manžeta DN160   | ks  | 1,00000  | 757,00    | 757,00           | 0,00000       |
| 198   | 8.04          | Potrubní diagonální ventilátor do kruhového potrubí DN160, třítáčkový    | ks  | 1,00000  | 3 885,00  | 3 885,00         | 0,00000       |
| 199   | Pol__0199     | Zpětná klapka DN160  | ks  | 1,00000  | 843,00    | 843,00           | 0,00000       |
| 200   | Pol__0200     | Pružná manžeta DN160   | ks  | 1,00000  | 757,00    | 757,00           | 0,00000       |
| 201   | 8.04a         | Malý axiální nástěnný ventilátor DN160, zpětná klapka, kuličková ložiska | ks  | 1,00000  | 2 093,00  | 2 093,00         | 0,00000       |
| 202   | 8.05          | Výfuková hlavice DN200   | ks  | 1,00000  | 1 227,00  | 1 227,00         | 0,00000       |
| 203   | 8.06          | Výfuková hlavice DN250   | ks  | 1,00000  | 1 688,00  | 1 688,00         | 0,00000       |
| 204   | 8.06a         | Protidešťová žaluzie DN160 se sítím proti hmyzu, RAL dle stavby          | ks  | 1,00000  | 981,00    | 981,00           | 0,00000       |
| 205   | 8.07          | Odvodní talířový ventil DN100  | ks  | 2,00000  | 131,00    | 262,00           | 0,00000       |
| 206   | 8.08          | Odvodní talířový ventil DN125  | ks  | 5,00000  | 148,00    | 740,00           | 0,00000       |
| 207   | 8.09          | Odvodní talířový ventil DN160  | ks  | 2,00000  | 185,00    | 370,00           | 0,00000       |
| 208   | 8.10          | Odvodní vyústka jednořadá do kruhového potrubí 325x75 s regulací         | ks  | 2,00000  | 559,00    | 1 118,00         | 0,00000       |
| 209   | 8.11          | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 125            | bm  | 14,00000 | 372,00    | 5 208,00         | 0,00000       |
| 210   | 8.11.2        | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 160            | bm  | 39,00000 | 442,00    | 17 238,00        | 0,00000       |
| 211   | 8.11.3        | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 200            | bm  | 31,00000 | 523,00    | 16 213,00        | 0,00000       |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |             |  |
|----|-------------|--|
| S: | TPS22/07    | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | D.1.4       | VZT, VYT                               |
| R: | D.1.4.VZT.B | Vzduchotechnika - objekt "B"           |

| P.č.   | Číslo položky | Název položky   | MJ  | Množství | Cena / MJ  | Celkem            | Hmotnost / MJ |
|--|---------------|---|-----|----------|------------|-------------------|---------------|
| 212  | 8.11.4        | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 250   | bm  | 1,00000  | 624,00     | 624,00            | 0,00000       |
| 213  | 8.12          | Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 100, tloušťka tepelné izolace 25mm  | bm  | 3,00000  | 176,00     | 528,00            | 0,00000       |
| 214  | 8.12.2        | Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 125, tloušťka tepelné izolace 25mm  | bm  | 6,00000  | 198,00     | 1 188,00          | 0,00000       |
| 215  | 8.12.3        | Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 160, tloušťka tepelné izolace 25mm  | bm  | 5,00000  | 211,00     | 1 055,00          | 0,00000       |
| 216  | 8.13          | Tepelná izolace mirelon tl. 20mm  | m2  | 1,00000  | 776,00     | 776,00            | 0,00000       |
| 217  | 8.14          | Tepelná izolace mirelon tl. 25mm  | m2  | 1,00000  | 882,00     | 882,00            | 0,00000       |
| 218  | 9.08.1        | Montážní, spojovací a těsnící materiál  | kpl | 1,00000  | 2 019,00   | 2 019,00          | 0,00000       |
| 219  | 9.08.2        | Montáž VZT zařízení   | kpl | 1,00000  | 850,00     | 850,00            | 0,00000       |
| <b>Díl: 728.09 Zař. č. 9 - Větrání CHUC typ B</b>                      |               |   |     |          |            | <b>192 886,00</b> |               |
| 220  | 9.01          | Potrubní axiální ventilátor DN800, nastavitelné lopatky   | ks  | 1,00000  | 73 323,00  | 73 323,00         | 0,00000       |
| 221  | 9.02          | Uzavírací těsná klapka 2300x800 se servopohonem otevřeno/zavřeno s havarijní funkcí   | ks  | 1,00000  | 15 458,00  | 15 458,00         | 0,00000       |
| 222  | 9.03          | Protidešťová žaluzie 2300x800 se sítí proti hmyzu, RAL dle stavby   | ks  | 1,00000  | 7 466,00   | 7 466,00          | 0,00000       |
| 223  | 9.04          | Ruční regulační klapka 500x800  | ks  | 1,00000  | 2 944,00   | 2 944,00          | 0,00000       |
| 224  | 9.05          | Přívodní výústka dvouřadá do čtyřhranného potrubí 1000x300 s regulací   | ks  | 2,00000  | 2 716,00   | 5 432,00          | 0,00000       |
| 225  | 9.06          | Přívodní výústka dvouřadá do čtyřhranného potrubí 1200x500 s regulací   | ks  | 5,00000  | 4 094,00   | 20 470,00         | 0,00000       |
| 226  | 9.07          | Čtyřhranné pozinkované potrubí sk. I včetně tvarovek  | m2  | 71,00000 | 550,00     | 39 050,00         | 0,00000       |
| 227  | 9.08          | Požární izolace s Al polepem tl. 40mm   | m2  | 36,00000 | 536,00     | 19 296,00         | 0,00000       |
| 228  | 9.09          | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 800   | bm  | 1,00000  | 2 437,00   | 2 437,00          | 0,00000       |
| 229  | 9.09.1        | Montážní, spojovací a těsnící materiál  | kpl | 1,00000  | 2 762,00   | 2 762,00          | 0,00000       |
| 230  | 9.09.2        | Montáž VZT zařízení   | kpl | 1,00000  | 4 248,00   | 4 248,00          | 0,00000       |
| <b>Díl: 728.10 Zař. č. 10 - Větrání výdeje jídla, jídelny a zázemí</b> |               |   |     |          |            | <b>852 440,00</b> |               |
| 231  | 10.01         | Rekuperační jednotka ve vnitřním podstropním provedení, Vp,o= 1700 m3/h při 200 Pa. Jednotka bude, dodána včetně MaR a ovladače | ks  | 1,00000  | 192 026,00 | 192 026,00        | 0,00000       |

Rozměr jednotky (VxŠxD) 460x1600x2000, hmotnost 245Kg

Filtrace vzduchu, přívod F7, Odvod M5

Elektrický ohříváč vzduchu

Protiproudý hliníkový rekuperátor, účinnost rekuperace až 93,0 %, by pass

Přívodní a odvodní ventilátor s EC motorem



## Položkový soupis prací a dodávek

|    |             |  |
|----|-------------|--|
| S: | TPS22/07    | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | D.1.4       | VZT, VYT                               |
| R: | D.1.4.VZT.B | Vzduchotechnika - objekt "B"           |

| P.č. | Číslo položky | Název položky  | MJ | Množství | Cena / MJ  | Celkem     | Hmotnost / MJ |
|------|---------------|--|----|----------|------------|------------|---------------|
| 232  | -             | Pružná spojka 600x300  | ks | 4,00000  | 902,00     | 3 608,00   | 0,00000       |
| 233  | -             | Těsná uzavírací klapka 600x300 se servopohonem na sání a výfuku vzduchu  | ks | 2,00000  | 3 134,00   | 6 268,00   | 0,00000       |
| 234  | 10.02         | Rekuperační jednotka ve vnitřním podstropním provedení, Vp,o= 1700 m3/h při 200 Pa.<br>Jednotka bude, dodána včetně MaR a ovladače | ks | 1,00000  | 192 026,00 | 192 026,00 | 0,00000       |

Rozměr jednotky (VxŠxD) 460x1600x2000, hmotnost 245Kg

Filtrace vzduchu, přívod F7, Odvod M5

Elektrický ohřivač vzduchu

Protiproudý hliníkový rekuperátor, účinnost rekuperace až 93,0 %, by pass

Přívodní a odvodní ventilátor s EC motorem

|     |         |  |    |           |           |           |         |
|-----|---------|--|----|-----------|-----------|-----------|---------|
| 235 | -       | Pružná spojka 600x300  | ks | 4,00000   | 902,00    | 3 608,00  | 0,00000 |
| 236 | -       | Těsná uzavírací klapka 600x300 se servopohonem na sání a výfuku vzduchu            | ks | 2,00000   | 3 134,00  | 6 268,00  | 0,00000 |
| 237 | 10.03   | Kulisový tlumič hluku 840x300x1500, 6 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy       | ks | 6,00000   | 9 660,00  | 57 960,00 | 0,00000 |
| 238 | 10.04   | Kulisový tlumič hluku 840x300x1750, 6 x kulisa tl. 100mm s náběhovými plechy       | ks | 2,00000   | 11 842,00 | 23 684,00 | 0,00000 |
| 239 | 10.05   | Protidešťová žaluzie 800x300 se sítím proti hmyzu, RAL dle stavby                  | ks | 4,00000   | 1 870,00  | 7 480,00  | 0,00000 |
| 240 | 10.06   | Ruční regulační klapka DN250   | ks | 3,00000   | 625,00    | 1 875,00  | 0,00000 |
| 241 | 10.07   | Potrubi tukový filtr vzduchu DN200   | ks | 1,00000   | 4 070,00  | 4 070,00  | 0,00000 |
| 242 | 10.08   | Přívodní vyústka dvouřadá do kruhového potrubí 525x125 s regulací                  | ks | 10,00000  | 868,00    | 8 680,00  | 0,00000 |
| 243 | 10.09   | Nerezová digestoř 1300x1100 včetně tukových filtrů a osvětlení, hrdlo nahoru DN250 | ks | 1,00000   | 48 782,00 | 48 782,00 | 0,00000 |
| 244 | 10.10   | Nerezová digestoř 1300x1400 včetně tukových filtrů a osvětlení, hrdlo nahoru DN250 | ks | 1,00000   | 50 149,00 | 50 149,00 | 0,00000 |
| 245 | 10.11   | Odvodní vyústka jednořadá do kruhového potrubí 325x75 s regulací                   | ks | 4,00000   | 559,00    | 2 236,00  | 0,00000 |
| 246 | 10.12   | Odvodní vyústka jednořadá do kruhového potrubí 600x100 s regulací                  | ks | 2,00000   | 897,00    | 1 794,00  | 0,00000 |
| 247 | 10.13   | Odvodní talířový ventil DN160  | ks | 9,00000   | 185,00    | 1 665,00  | 0,00000 |
| 248 | 10.14   | Čtyřhranné pozinkované potrubí sk. I včetně tvarovek                               | m2 | 53,00000  | 550,00    | 29 150,00 | 0,00000 |
| 249 | 10.15   | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 160                      | bm | 20,00000  | 442,00    | 8 840,00  | 0,00000 |
| 250 | 10.15.2 | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 200                      | bm | 10,00000  | 523,00    | 5 230,00  | 0,00000 |
| 251 | 10.15.3 | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 250                      | bm | 16,00000  | 624,00    | 9 984,00  | 0,00000 |
| 252 | 10.15.4 | Kruhové spiro potrubí v provedení SAFE včetně tvarovek DN 315                      | bm | 100,00000 | 815,00    | 81 500,00 | 0,00000 |
| 253 | 10.16   | Ohebná tepelně/hlukově izolační hadice DN 160, tloušťka tepelné izolace 25mm       | bm | 16,00000  | 211,00    | 3 376,00  | 0,00000 |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |             |  |
|----|-------------|--|
| S: | TPS22/07    | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | D.1.4       | VZT, VYT                               |
| R: | D.1.4.VZT.B | Vzduchotechnika - objekt "B"           |

| P.č.  | Číslo položky | Název položky  | MJ  | Množství  | Cena / MJ | Celkem              | Hmotnost / MJ |
|---|---------------|--|-----|-----------|-----------|---------------------|---------------|
| 254   | 10.17         | Tepelná/hluková izolace z minerální vlny s Al polem tl. 60mm   | m2  | 117,00000 | 483,00    | 56 511,00           | 0,00000       |
| 255   | 9.10.1        | Montážní, spojovací a těsnící materiál   | kpl | 1,00000   | 11 682,00 | 11 682,00           | 0,00000       |
| 256   | 9.10.2        | Montáž VZT zařízení  | kpl | 1,00000   | 33 988,00 | 33 988,00           | 0,00000       |
| <b>Díl: 728.11    Zař. č. 11 - Chlazení technických místností</b> |               |  |     |           |           | <b>103 230,00</b>   |               |
| 257   | 11.01         | Venkovní kondenzační jednotka split systém inverter, Qch/Qt= 5,2/6,3 kW, chladivo R410A nebo R32,, 230V, podstavné nohy<br><i>Celoroční provoz, vyhřívání venkovní jednotky elektrickým topným kabelem</i> | ks  | 1,00000   | 18 131,00 | 18 131,00           | 0,00000       |
| 258   | 11.02         | Nástěnná chladicí jednotka, Qch= 5,2 kW, včetně infraovladače  | ks  | 1,00000   | 9 773,00  | 9 773,00            | 0,00000       |
| 259   | 11.07         | Venkovní kondenzační jednotka split systém inverter, Qch/Qt= 5,2/6,3 kW, chladivo R410A nebo R32,, 230V, podstavné nohy<br><i>Celoroční provoz, vyhřívání venkovní jednotky elektrickým topným kabelem</i> | ks  | 1,00000   | 18 131,00 | 18 131,00           | 0,00000       |
| 260   | 11.08         | Nástěnná chladicí jednotka, Qch= 5,2 kW, včetně infraovladače  | ks  | 1,00000   | 9 773,00  | 9 773,00            | 0,00000       |
| 261   | 11.13         | Svazek Cu potrubí včetně tepelné izolace a komunikačního kabelu (dimenze viz výkres)   | bm  | 47,00000  | 594,00    | 27 918,00           | 0,00000       |
| 262   | 11.001        | Doplnění chladiva R410A nebo R32   | kpl | 2,00000   | 4 175,00  | 8 350,00            | 0,00000       |
| 263   | 11.002        | Tlaková zkouška  | kpl | 2,00000   | 2 125,00  | 4 250,00            | 0,00000       |
| 264   | 9.11.1        | Montážní, spojovací a těsnící materiál   | kpl | 1,00000   | 2 656,00  | 2 656,00            | 0,00000       |
| 265   | 9.11.2        | Montáž VZT zařízení  | kpl | 1,00000   | 4 248,00  | 4 248,00            | 0,00000       |
| <b>Díl: 728.O    Zař. č. O - Ostatní</b>                          |               |  |     |           |           | <b>59 640,00</b>    |               |
| 266   | O.1           | Doprava materiálu  | kpl | 1,00000   | 15 932,00 | 15 932,00           | 0,00000       |
| 267   | O.2           | Zkoušky technologie zařízení   | kpl | 1,00000   | 6 373,00  | 6 373,00            | 0,00000       |
| 268   | O.3           | Uvedení do provozu zařízení VZT vč. zaregulování systému   | kpl | 1,00000   | 11 684,00 | 11 684,00           | 0,00000       |
| 269   | O.4           | Zaškolení obsluhy pracovníků objednatele   | kpl | 1,00000   | 3 718,00  | 3 718,00            | 0,00000       |
| 270   | O.5           | Požární ucpávky  | kpl | 1,00000   | 21 933,00 | 21 933,00           | 0,00000       |
| <b>Celkem</b>   |               |  |     |           |           | <b>6 067 716,00</b> |               |

| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
| <b>0,00000</b>    |                    | <b>0,00000</b>         |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
|-------------------|--------------------|------------------------|

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |

| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| <b>0,00000</b>    | <b>0,00000</b>     | <b>0,00000</b>         |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |













| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| <b>0,00000</b>    | <b>0,00000</b>     | <b>0,00000</b>         |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| <b>0,00000</b>    | <b>0,00000</b>     | <b>0,00000</b>         |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |



| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| <b>0,00000</b>    |                    | <b>0,00000</b>         |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

|                |         |                |
|----------------|---------|----------------|
| 0,00000        | 0,00000 | 0,00000        |
| 0,00000        | 0,00000 | 0,00000        |
| 0,00000        | 0,00000 | 0,00000        |
| 0,00000        | 0,00000 | 0,00000        |
| 0,00000        | 0,00000 | 0,00000        |
| 0,00000        | 0,00000 | 0,00000        |
| <b>0,00000</b> |         | <b>0,00000</b> |
| 0,00000        | 0,00000 | 0,00000        |
| 0,00000        | 0,00000 | 0,00000        |
| 0,00000        | 0,00000 | 0,00000        |
| 0,00000        | 0,00000 | 0,00000        |
| 0,00000        | 0,00000 | 0,00000        |



## Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | 188_2021 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | SO 03    | Zpevněné plochy                        |
| R: | 01       | ASŘ                                    |

| P.č.                                       | Číslo položky | Název položky   | MJ | Množství  | Cena / MJ   | Celkem            | Hmotnost / MJ |
|--|---------------|---|----|---|-------------|-------------------|---------------|
| <b>Díl: 1 Zemní práce</b>                  |               |   |    |   |             | <b>165 748,30</b> |               |
| 1  | 113108415R00  | Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm                  | m2 | 1 442,30000   | 47,00       | 67 788,10         | 0,00000       |
|  |               |   |    | původní plocha : 1541   | 1 541,00000 |                   |               |
|  |               |   |    | - plocha pro výkopy (sanace, výstavba) : -98,7                    | -98,70000   |                   |               |
| 2  | 113152112R00  | Odstranění podkladů zpevněných ploch kamenivo drcené  | m3 | 317,10000   | 213,00      | 67 542,30         | 0,00000       |
|  |               |   |    | původní plocha : 1541*0,27  | 416,07000   |                   |               |
|  |               |   |    | - plocha pro výkopy (sanace, výstavba) : -98,7-0,27               | -98,97000   |                   |               |
| 3  | 132201110R00  | Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně   | m3 | 29,57500  | 213,00      | 6 299,48          | 0,00000       |
|  |               |   |    | drenáž pod parkovištěm : (30,5+7,5+7,5+15,1+12+16,5)*0,5*0,5      | 22,27000    |                   |               |
|  |               |   |    | drenáž podél hřiště : (1,5+27,7)*0,5*0,5                          | 7,30000     |                   |               |
| 4  | 132201119R00  | Hloubení rýh šířky do 60 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,   | m3 | 14,78750  | 77,00       | 1 138,64          | 0,00000       |
|  |               |   |    | Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 29,57000                          | 29,57000    |                   |               |
|  |               |   |    | Koefficient : -0,5  | -14,79000   |                   |               |
| 5  | 162701105R00  | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m                             | m3 | 29,57500  | 254,00      | 7 512,05          | 0,00000       |
|  |               |   |    | Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 29,57000                          | 29,57000    |                   |               |
| 6  | 199000002R00  | Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů  | m3 | 29,57500  | 523,00      | 15 467,73         | 0,00000       |
|  |               |   |    | Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 29,57000                          | 29,57000    |                   |               |
| <b>Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání</b> |               |   |    |   |             | <b>45 212,25</b>  |               |
| 7  | 212531111R00  | Výplň trativodů kamenivem hrubým drceným, frakce 16-63 mm   | m3 | 25,43450  | 1 124,00    | 28 588,38         | 1,63000       |
|  |               |   |    | drenáž pod parkovištěm : (30,5+7,5+7,5+15,1+12+16,5)*0,5*0,43     | 19,16000    |                   |               |
|  |               |   |    | drenáž podél hřiště : (1,5+27,7)*0,5*0,43                         | 6,28000     |                   |               |
| 8  | 212971110R00  | Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie o sklonu do 2,5,   | m2 | 220,03800   | 33,00       | 7 261,25          | 0,00018       |
|  |               |   |    | drenáž pod parkovištěm : (30,5+7,5+7,5+15,1+12+16,5)*(0,5+0,43)*2 | 165,73000   |                   |               |
|  |               |   |    | drenáž podél hřiště : (1,5+27,7)*(0,5+0,43)*2                     | 54,31000    |                   |               |
| 9  | 69366198R     | geotextilie PP; funkce separační, ochranná, výztužná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; zpevněná oboustranně | m2 | 253,04370   | 37,00       | 9 362,62          | 0,00030       |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | 188_2021 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | SO 03    | Zpevněné plochy                        |
| R: | 01       | ASŘ                                    |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky   | MJ    | Množství  | Cena / MJ | Celkem            | Hmotnost / MJ |
|---------------|---------------|---|-------|-----------|-----------|-------------------|---------------|
|               |               | Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 220,04000   |       | 220,04000 |           |                   |               |
|               |               | Koeficient přeložení a prořez: 0,15   |       | 33,01000  |           |                   |               |
| <b>Díl: 4</b> |               | <b>Vodorovné konstrukce</b>   |       |           |           | <b>22 480,04</b>  |               |
| 10            | 452311151R00  | Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 20/25, Beton čerstvý obyčejný; C 20/25; cement: CEM I; portlandský; Dmax = 22 mm; S 3 | m3    | 2,95750   | 3 399,00  | 10 052,54         | 2,50000       |
|               |               | lože pod drenážní potrubí : (30,5+7,5+7,5+15,1+12+16,5)*0,5*0,05  |       | 2,23000   |           |                   |               |
|               |               | drenáž podél hřiště : (1,5+27,7)*0,5*0,05   |       | 0,73000   |           |                   |               |
| 11            | 430320110RA0  | Schodiště ze železobetonu na terénu, z betonu C 16/20, výztuž 150 kg/m3   | m DVČ | 1,50000   | 8 285,00  | 12 427,50         | 0,68282       |
|               |               | schodiště u vjezdu : 1,5  |       | 1,50000   |           |                   |               |
| <b>Díl: 5</b> |               | <b>Komunikace</b>   |       |           |           | <b>838 047,23</b> |               |
| 12            | 564851111RT2  | Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm   | m2    | 405,51000 | 184,00    | 74 613,84         | 0,37800       |
|               |               | konstrukce vozovky : 315,53   |       | 315,53000 |           |                   |               |
|               |               | chodník : 76+11,31+1,7+0,97   |       | 89,98000  |           |                   |               |
| 13            | 564871111RT2  | Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm   | m2    | 368,45000 | 283,00    | 104 271,35        | 0,55125       |
|               |               | parkovací plochy - vyhrazené stání : 27,45  |       | 27,45000  |           |                   |               |
|               |               | parkovací plochy - distanční dlažba : 341   |       | 341,00000 |           |                   |               |
| 14            | 564952111R00  | Podklad nebo kryt z mechanicky zpevněného kameniva (MZK) tloušťka po zhutnění 150 mm  | m2    | 315,53000 | 334,00    | 105 387,02        | 0,36834       |
|               |               | konstrukce vozovky : 315,53   |       | 315,53000 |           |                   |               |
| 15            | 596215021R00  | Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 60 mm, tloušťka lože 40 mm   | m2    | 89,98000  | 244,00    | 21 955,12         | 0,07390       |
|               |               | chodník : 76+11,31+1,7+0,97   |       | 89,98000  |           |                   |               |
| 16            | 596215040R00  | Kladení zámkové dlažby do drtě tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm   | m2    | 683,98000 | 257,00    | 175 782,86        | 0,07390       |
|               |               | konstrukce vozovky : 315,53   |       | 315,53000 |           |                   |               |
|               |               | parkovací plochy - vyhrazené stání : 27,45  |       | 27,45000  |           |                   |               |
|               |               | parkovací plochy - distanční dlažba : 341   |       | 341,00000 |           |                   |               |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | 188_2021 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | SO 03    | Zpevněné plochy                        |
| R: | 01       | ASŘ                                    |

| P.č.                        | Číslo položky | Název položky   | MJ  | Množství    | Cena / MJ | Celkem           | Hmotnost / MJ |
|-----------------------------|---------------|---|-----|-------------|-----------|------------------|---------------|
| 17                          | 596291111R00  | Řezání zámkové dlažby tloušťky 60 mm<br>chodník : 41+5+0,6+1,76+1,5+1,5+2,38+6+2+1,6+1+1+1  | m   | 66,34000    | 220,00    | 14 594,80        | 0,00033       |
|                             |               |   |     | 66,34000    |           |                  |               |
| 18                          | 596291113R00  | Řezání zámkové dlažby tloušťky 80 mm<br>konstrukce vozovky : 10,5+49+4,5  | m   | 64,00000    | 232,00    | 14 848,00        | 0,00036       |
|                             |               |   |     | 64,00000    |           |                  |               |
| 19                          | 596921191R00  | Kladení vegetačních tvárnic betonových, příplatek z a výplň spár vegetačních tvárnic, bez<br>dodávky materiálu<br>parkovací plochy - distanční dlažba : 341*0,08*0,1  | m3  | 2,72800     | 1 063,00  | 2 899,86         | 0,00000       |
|                             |               |   |     | 2,73000     |           |                  |               |
| 20                          | 58341005.AR   | kamenivo přírodní drcené frakce 4,0 až 8,0 mm; třída B<br>parkovací plochy - distanční dlažba : 341*0,08*0,1*1,9  | t   | 5,18320     | 514,00    | 2 664,16         | 1,00000       |
|                             |               |   |     | 5,18000     |           |                  |               |
| 21                          | 59245110R     | dlažba betonová dvouvrstvá, skladebná; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm<br>Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 89,98000<br>- sign. pás chodník k výtahu : -2,07*0,4<br>Koeficient prořez: 0,05                  | m2  | 93,60960    | 308,00    | 28 831,76        | 0,12900       |
|                             |               |   |     | 89,98000    |           |                  |               |
|                             |               |   |     | -0,83000    |           |                  |               |
|                             |               |   |     | 4,46000     |           |                  |               |
| 22                          | 592451151R    | dlažba betonová dvouvrstvá, skladebná; obdélník; dlaždice pro nevidomé; červená; l = 200 mm;<br>š = 100 mm; tl. 60,0 mm<br>sign.pás chodník k výtahu : 2,07*0,4<br>Koeficient prořez: 0,1                                       | m2  | 0,91080     | 492,00    | 448,11           | 0,13150       |
|                             |               |   |     | 0,83000     |           |                  |               |
|                             |               |   |     | 0,08000     |           |                  |               |
| 23                          | 5924511910R   | dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; šedá; l = 200 mm; š = 200 mm; tl. 80,0 mm<br>konstrukce vozovky : 315,53<br>parkovací plochy - vyhrazené stání : 27,45<br>Koeficient prořez: 0,05  | m2  | 360,12900   | 381,00    | 137 209,15       | 0,17500       |
|                             |               |   |     | 315,53000   |           |                  |               |
|                             |               |   |     | 27,45000    |           |                  |               |
|                             |               |   |     | 17,15000    |           |                  |               |
| 24                          | 59248130R     | dlažba betonová čtverec; dlaždice zatravnovací; šedá; l = 213 mm; skladebná délka 235 mm; š =<br>213 mm; tl. 80,0 mm; podíl otevřené plochy 10,0 %<br>parkovací plochy - distanční dlažba : 341*17,6<br>Koeficient prořez: 0,03 | kus | 6 181,64800 | 25,00     | 154 541,20       | 0,00900       |
|                             |               |   |     | 6 001,60000 |           |                  |               |
|                             |               |   |     | 180,05000   |           |                  |               |
| <b>Díl: 8 Trubní vedení</b> |               |   |     |             |           | <b>42 429,87</b> |               |
| 25                          | 871318111R00  | Kladení drenážního potrubí z plastických hmot   | m   | 118,30000   | 18,00     | 2 129,40         | 0,00000       |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | 188_2021 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | SO 03    | Zpevněné plochy                        |
| R: | 01       | ASŘ                                    |

| P.č.           | Číslo položky | Název položky  | MJ  | Množství  | Cena / MJ | Celkem            | Hmotnost / MJ |
|----------------|---------------|--|-----|-----------|-----------|-------------------|---------------|
|                |               | drenáž pod parkovištěm : 30,5+7,5+7,5+15,1+12+16,5   |     |           | 89,10000  |                   |               |
|                |               | drenáž podél hřiště : 1,5+27,7   |     |           | 29,20000  |                   |               |
| 26             | 894431111RBK  | Šachty plastové plastové šachty z dílců D 315 mm, dno přímé, D 160 mm, délka šachtové roury 1,25 m, poklop plastový do roury 1,5 t   | kus | 8,00000   | 2 693,00  | 21 544,00         | 0,01658       |
|                |               | Plastové dno, šachta z korugované trouby, těsnění, rám do šachtové roury, poklop.  |     |           |           |                   |               |
| 27             | 28611225.AR   | trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 160,0 mm   | m   | 124,21500 | 151,00    | 18 756,47         | 0,00080       |
|                |               | Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 118,30000   |     |           | 118,30000 |                   |               |
|                |               | Koeficient průřez: 0,05  |     |           | 5,92000   |                   |               |
| <b>Díl: 91</b> |               | <b>Doplňující práce na komunikaci</b>  |     |           |           | <b>110 930,74</b> |               |
| 28             | 914001121RT6  | Osazení a montáž svislých dopravních značek sloupek, do betonového základu a AL patky, včetně dodávky sloupku a značky   | kus | 2,00000   | 2 165,00  | 4 330,00          | 0,11840       |
|                |               | ozn. parkoviště : 2  |     |           | 2,00000   |                   |               |
| 29             | 915711111R00  | Vodorovné značení krytů stříkané barvou, bílou, dělicích čar šířky 120 mm  | m   | 135,00000 | 32,00     | 4 320,00          | 0,00009       |
|                |               | značení parkovacích míst : 4,5*30  |     |           | 135,00000 |                   |               |
| 30             | 915721111R00  | Vodorovné značení krytů stříkané barvou, bílou, stopčar, zeber, stínů, šipek, nápisů, přechodů apod.   | m2  | 4,50000   | 409,00    | 1 840,50          | 0,00076       |
|                |               | označení ZTP : 1,5*1,5*2   |     |           | 4,50000   |                   |               |
| 31             | 915791111R00  | Předznačení pro vodorovné značení pro dělicí čáry, vodící proužky  | m   | 135,00000 | 5,00      | 675,00            | 0,00000       |
|                |               | Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 135,00000   |     |           | 135,00000 |                   |               |
| 32             | 917862111RT5  | Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku včetně dodávky obrubníku stojatého, rozměru 1000/100/250 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 | m   | 118,03000 | 373,00    | 44 025,19         | 0,22133       |
|                |               | zpevněné plochy : 27,15+2,38+2,38+12,3+5+3,3   |     |           | 52,51000  |                   |               |
|                |               | 14+14,3+1+5,95+6,05+1,72+1+12,8+1+1+6,7  |     |           | 65,52000  |                   |               |
| 33             | 917862111RT7  | Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku včetně dodávky obrubníku stojatého, rozměru 1000/150/250 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 | m   | 57,25000  | 398,00    | 22 785,50         | 0,26981       |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | 188_2021 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | SO 03    | Zpevněné plochy                        |
| R: | 01       | ASŘ                                    |

| P.č.            | Číslo položky | Název položky  | MJ | Množství                | Cena / MJ | Celkem            | Hmotnost / MJ |
|-----------------|---------------|--|----|-------------------------|-----------|-------------------|---------------|
|                 |               | zpevněné plochy : 37,9+4+2,3+3,5<br>3,5+2,3+3,75   |    | 47,70000<br>9,55000     |           |                   |               |
| 34              | 917862111RV3  | Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku včetně dodávky obrubníku stojatého, nájezdového 1000/150/150 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15                       | m  | 88,35000                | 373,00    | 32 954,55         | 0,19520       |
|                 |               | zpevněné plochy : 1,75+4,6+38+44   |    | 88,35000                |           |                   |               |
| <b>Díl: 99</b>  |               | <b>Staveništní přesun hmot</b>   |    |                         |           | <b>84 368,74</b>  |               |
| 35              | 998223011R00  | Přesun hmot pozemních komunikací, kryt dlážděný jakékoliv délky objektu  | t  | 774,02512               | 109,00    | 84 368,74         | 0,00000       |
|                 |               | Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :<br>7,8,9,10,12,13,14,15,16,17,18,20,21,22,23,24,27,28,29,30,32,33,34, :<br>Součet : 774,02512   |    | 774,02512               |           |                   |               |
| <b>Díl: D96</b> |               | <b>Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>   |    |                         |           | <b>566 573,28</b> |               |
| 36              | 979990001R00  | Poplatek za skládku stavební sutí, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů  | t  | 412,23000               | 302,00    | 124 493,46        | 0,00000       |
|                 |               | Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :<br>1,2, :<br>Součet : 888,18900<br>- asfalt :<br>Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 475,96000*-1   |    | 888,19000<br>-475,96000 |           |                   |               |
| 37              | 979990112R00  | Poplatek za skládku obalované kamenivo, asfalt, kusovost do 300 x 300 mm, skupina 17 03 02 z Katalogu odpadů   | t  | 475,95900               | 550,00    | 261 777,45        | 0,00000       |
|                 |               | Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 1 : 475,96000   |    | 475,96000               |           |                   |               |
| 38              | 979081111R00  | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km   | t  | 888,18900               | 140,00    | 124 346,46        | 0,00000       |
|                 |               | Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Povolená celková hmotnost vozidla 12 t.<br>Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :<br>1,2, :<br>Součet : 888,18900 |    | 888,18900               |           |                   |               |
| 39              | 979081121R00  | Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km   | t  | 7 993,70100             | 7,00      | 55 955,91         | 0,00000       |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | 188_2021 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | SO 03    | Zpevněné plochy                        |
| R: | 01       | ASŘ                                    |

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

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,2, :

Součet : 7993,70100

7 993,70100

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| <b>Celkem</b> | <b>1 875 790,45</b> |
|---------------|---------------------|

| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
| <b>0,00000</b>    |                    | <b>888,19000</b>       |
| 0,00000           | 0,33000            | 475,96000              |

|         |         |           |
|---------|---------|-----------|
| 0,00000 | 1,30000 | 412,23000 |
|---------|---------|-----------|

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|

|                 |         |                |
|-----------------|---------|----------------|
| <b>41,58000</b> |         | <b>0,00000</b> |
| 41,46000        | 0,00000 | 0,00000        |

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,04000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,08000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|

| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
|-------------------|--------------------|------------------------|

|                |         |                |
|----------------|---------|----------------|
| <b>8,41000</b> |         | <b>0,00000</b> |
| 7,39000        | 0,00000 | 0,00000        |

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 1,02000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|

|                  |         |                |
|------------------|---------|----------------|
| <b>665,88000</b> |         | <b>0,00000</b> |
| 153,28000        | 0,00000 | 0,00000        |

|           |         |         |
|-----------|---------|---------|
| 203,11000 | 0,00000 | 0,00000 |
|-----------|---------|---------|

|           |         |         |
|-----------|---------|---------|
| 116,22000 | 0,00000 | 0,00000 |
|-----------|---------|---------|

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 6,65000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|

|          |         |         |
|----------|---------|---------|
| 50,55000 | 0,00000 | 0,00000 |
|----------|---------|---------|



| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
| 0,02000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,02000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 5,18000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 12,08000          | 0,00000            | 0,00000                |
| 0,12000           | 0,00000            | 0,00000                |
| 63,02000          | 0,00000            | 0,00000                |
| 55,63000          | 0,00000            | 0,00000                |
| <b>0,23000</b>    | <b>0,00000</b>     | <b>0,00000</b>         |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |

| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
|-------------------|--------------------|------------------------|

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,13000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,10000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|

|                 |  |                |
|-----------------|--|----------------|
| <b>59,07000</b> |  | <b>0,00000</b> |
|-----------------|--|----------------|

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,24000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,01000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|

|          |         |         |
|----------|---------|---------|
| 26,12000 | 0,00000 | 0,00000 |
|----------|---------|---------|

|          |         |         |
|----------|---------|---------|
| 15,45000 | 0,00000 | 0,00000 |
|----------|---------|---------|

| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
|-------------------|--------------------|------------------------|

|          |         |         |
|----------|---------|---------|
| 17,25000 | 0,00000 | 0,00000 |
|----------|---------|---------|

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| <b>0,00000</b> | <b>0,00000</b> | <b>0,00000</b> |
| 0,00000        | 0,00000        | 0,00000        |

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| <b>0,00000</b> | <b>0,00000</b> | <b>0,00000</b> |
| 0,00000        | 0,00000        | 0,00000        |

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|

| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
|-------------------|--------------------|------------------------|

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | 188_2021 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | SO 04    | Venkovní hřiště                        |
| R: | 01       | ASŘ                                    |

| P.č.          | Číslo položky | Název položky   | MJ  | Množství | Cena / MJ  | Celkem            | Hmotnost / MJ |
|---------------|---------------|---|-----|----------|------------|-------------------|---------------|
| <b>Díl: 1</b> |               | <b>Zemní práce</b>  |     |          |            | <b>32 720,64</b>  |               |
| 1             | 139601102R00  | Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3<br><i>patky pro sloupky oplocení hřiště hl 920mm :</i><br><i>D 500 : 0,18*71</i><br><i>D 600 : 0,26*2</i><br><i>patka pro koš : 0,8*0,6*0,92*2</i>  | m3  | 14,18320 | 1 530,00   | 21 700,30         | 0,00000       |
| 2             | 162701105R00  | Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m<br><i>Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 14,18000</i>  | m3  | 14,18320 | 254,00     | 3 602,53          | 0,00000       |
| 3             | 199000002R00  | Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů<br><i>Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 14,18000</i>   | m3  | 14,18320 | 523,00     | 7 417,81          | 0,00000       |
| <b>Díl: 2</b> |               | <b>Základy a zvláštní zakládání</b>   |     |          |            | <b>49 598,65</b>  |               |
| 4             | 275313711R00  | Beton základových patek prostý třídy C 25/30<br><i>patky pro sloupky oplocení hřiště hl 920mm :</i><br><i>D 500 : 0,18*71</i><br><i>D 600 : 0,26*2</i><br><i>patka pro koš : 0,8*0,6*0,92*2</i>   | m3  | 14,18320 | 3 497,00   | 49 598,65         | 2,52500       |
| <b>Díl: 3</b> |               | <b>Svislé a kompletní konstrukce</b>  |     |          |            | <b>290 991,00</b> |               |
| 5             | 338001        | Oplocení venkovního hřiště, techn. specifikace a příslušenství dle PD<br><i>Dodávka a montáž oplocení hřiště. Dodávka a zabetonování sloupků do předem připravených šachet. Dodávka a montáž vzpěr, pletiva, ochr. sítí,</i><br><i>sloupky oplocení:</i><br><i>Trubka 60/2 délky 5000 mm      34 ks - 487,9 kg</i><br><i>Trubka 60/2 délky 2000 mm      33 ks - 189,4 kg</i><br><i>Trubka 60/2 délky 4300 mm      12 ks - 148,1 kg</i><br><i>konstrukce branky</i><br><i>Jakl 50/50/3      celková hmotnost včetně příslušenství 60 kg</i><br><i>kování klika klika, zamek vložkový, bez vložky</i><br><i>výplň oplocení:</i> | kus | 1,00000  | 290 991,00 | 290 991,00        | 2,00000       |

## Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | 188_2021 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | SO 04    | Venkovní hřiště                        |
| R: | 01       | ASŘ                                    |

| P.č.           | Číslo položky | Název položky  | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem            | Hmotnost / MJ |
|----------------|---------------|--|----|-----------|-----------|-------------------|---------------|
|                |               | foliovaná překližka tl. 18 mm 74,4m <sup>2</sup><br>pletivo ZN+PVC 50, oko cca 55x55 mm, drát min. 2,5 mm, výšky 1500 mm - 95,3 mb<br>ochranná síť PP 3mm, oko 120 mm 159,87 m <sup>2</sup>                                      |    |           |           |                   |               |
| <b>Díl: 5</b>  |               | <b>Komunikace</b>  |    |           |           | <b>632 603,83</b> |               |
| 6              | 271531114R00  | Polštáře zhutněné pod základy kamenivo drcené, frakce 8 - 16 mm<br><i>dle skladby hřiště : 486,5*0,05</i>  | m3 | 24,32500  | 1 601,00  | 38 944,33         | 2,16000       |
|                |               |  |    | 24,32000  |           |                   |               |
| 7              | 564731111R00  | Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného tloušťka po zhutnění 100 mm<br><i>dle skladby hřiště : 500</i>   | m2 | 500,00000 | 101,00    | 50 500,00         | 0,21500       |
|                |               |  |    | 500,00000 |           |                   |               |
| 8              | 564751115R00  | Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného tloušťka po zhutnění 190 mm<br><i>dle skladby hřiště : 500</i>   | m2 | 500,00000 | 178,00    | 89 000,00         | 0,40850       |
|                |               |  |    | 500,00000 |           |                   |               |
| 9              | 564801111xxx  | Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhutněním frakce 4 - 8 mm, tloušťka po zhutnění 30 mm<br><i>dle skladby hřiště : 486,5</i>   | m2 | 486,50000 | 45,00     | 21 892,50         | 0,06900       |
|                |               |  |    | 486,50000 |           |                   |               |
| 10             | 564922104xxx  | Podklad ze štěrku s rozprostřením a zhutněním frakce 0 - 4 mm, tloušťka po zhutnění 30 mm<br><i>dle skladby hřiště : 486,5</i>   | m2 | 486,50000 | 34,00     | 16 541,00         | 0,08096       |
|                |               |  |    | 486,50000 |           |                   |               |
| 11             | 589181151xxx  | Kryt sportovních ploch z umělého trávníku zasypaný křemičitým pískem<br>včetně zasypaní křemičitým pískem<br><i>dle skladby hřiště : 486,5</i>   | m2 | 486,50000 | 724,00    | 352 226,00        | 0,02558       |
|                |               |  |    | 486,50000 |           |                   |               |
| 12             | 589181911R00  | Kryt sportovních ploch z umělého trávníku lajnování vlepáním umělého trávníku jiné barvy, šířky 50 mm,<br>včetně zasypaní křemičitým pískem.<br><i>odhad : 500</i>   | m  | 500,00000 | 127,00    | 63 500,00         | 0,00044       |
|                |               |  |    | 500,00000 |           |                   |               |
| <b>Díl: 91</b> |               | <b>Doplňující práce na komunikaci</b>  |    |           |           | <b>35 099,30</b>  |               |
| 13             | 917862111RT5  | Osazení silničního nebo chodníkového betonového obrubníku včetně dodávky obrubníku stojatého, rozměru 1000/100/250 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15<br><i>obvod hřiště : (31,05+16)*2</i> | m  | 94,10000  | 373,00    | 35 099,30         | 0,22133       |
|                |               |  |    | 94,10000  |           |                   |               |

### Položkový soupis prací a dodávek

|    |          |  |
|----|----------|--|
| S: | 188_2021 | Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno |
| O: | SO 04    | Venkovní hřiště                        |
| R: | 01       | ASŘ                                    |

| P.č.           | Číslo položky | Název položky   | MJ | Množství  | Cena / MJ | Celkem           | Hmotnost / MJ |
|----------------|---------------|---|----|-----------|-----------|------------------|---------------|
| <b>Díl: 99</b> |               | <b>Staveništní přesun hmot</b>                                  |    |           |           | <b>23 393,39</b> |               |
| 14             | 998222012R00  | Přesun hmot, plochy pro tělovýchovu zpevněná plocha z kameniva, | t  | 508,55194 | 46,00     | 23 393,39        | 0,00000       |

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

4,5,6,7,8,9,10,11,12,13, :

Součet : 508,55194

508,55194

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| <b>Celkem</b> | <b>1 064 406,81</b> |
|---------------|---------------------|

| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
| <b>0,00000</b>    |                    | <b>0,00000</b>         |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|

|                 |         |                |
|-----------------|---------|----------------|
| <b>35,81000</b> |         | <b>0,00000</b> |
| 35,81000        | 0,00000 | 0,00000        |

|                |         |                |
|----------------|---------|----------------|
| <b>2,00000</b> |         | <b>0,00000</b> |
| 2,00000        | 0,00000 | 0,00000        |



| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
|-------------------|--------------------|------------------------|

|                  |         |                |
|------------------|---------|----------------|
| <b>449,91000</b> |         | <b>0,00000</b> |
| 52,54000         | 0,00000 | 0,00000        |

|           |         |         |
|-----------|---------|---------|
| 107,50000 | 0,00000 | 0,00000 |
|-----------|---------|---------|

|           |         |         |
|-----------|---------|---------|
| 204,25000 | 0,00000 | 0,00000 |
|-----------|---------|---------|

|          |         |         |
|----------|---------|---------|
| 33,57000 | 0,00000 | 0,00000 |
|----------|---------|---------|

|          |         |         |
|----------|---------|---------|
| 39,39000 | 0,00000 | 0,00000 |
|----------|---------|---------|

|          |         |         |
|----------|---------|---------|
| 12,44000 | 0,00000 | 0,00000 |
|----------|---------|---------|

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 0,22000 | 0,00000 | 0,00000 |
|---------|---------|---------|

|                 |         |                |
|-----------------|---------|----------------|
| <b>20,83000</b> |         | <b>0,00000</b> |
| 20,83000        | 0,00000 | 0,00000        |

| Hmotnost celk.(t) | Dem. hmotnost / MJ | Dem. hmotnost celk.(t) |
|-------------------|--------------------|------------------------|
| <b>0,00000</b>    |                    | <b>0,00000</b>         |
| 0,00000           | 0,00000            | 0,00000                |