

## Položkový rozpočet

|    |       |   |
|----|-------|---|
| S: | 8584  | Snížení energetické náročnosti technologií tělovýchovného pavilonu GyBy |
| O: | SO.03 | Tělovýchovný pavilon  |
| R: | D.1.4 | Ústřední vytápění   |

| P.č.            | Číslo položky | Název položky  | MJ     | Množství | Cena / MJ | Celkem      |
|-----------------|---------------|--|--------|----------|-----------|-------------|
| <b>Díl: 61</b>  |               | <b>Úpravy povrchů vnitřní</b>  |        |          |           | <b>0,00</b> |
| 1               | 611401111R00  | Oprava omítky na stropěch o ploše do 0,09 m2   | kus    | 2,00000  |           | 0,00        |
| 2               | 612401191R00  | Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2  | kus    | 6,00000  |           | 0,00        |
| <b>Díl: 62</b>  |               | <b>Úpravy povrchů vnější</b>   |        |          |           | <b>0,00</b> |
| 3               | 622397111R00  | Oprava zateplovacího systému, plocha do 0,09 m2, EPS, akrylátová omítka  | kus    | 2,00000  |           | 0,00        |
| <b>Díl: 63</b>  |               | <b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>  |        |          |           | <b>0,00</b> |
| 4               | 631664111R00  | Oprava betonových podlah cementovou hmotou tl. do 10 mm  | m2     | 0,50000  |           | 0,00        |
| <b>Díl: 96</b>  |               | <b>Bourání konstrukcí</b>  |        |          |           | <b>0,00</b> |
| 5               | 970031080R00  | Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 80 mm   | m      | 1,20000  |           | 0,00        |
| 6               | 970033080R00  | Příp. za jádr. vrt. ve H nad 1,5 m cihel do D 80mm   | m      | 1,20000  |           | 0,00        |
| 7               | 970051080R00  | Vrtání jádrové do ŽB do D 80 mm  | m      | 0,75000  |           | 0,00        |
| 8               | 970056080R00  | Příplatek za jádr. vrt. stropu v ŽB do D 80 mm   | m      | 0,75000  |           | 0,00        |
| <b>Díl: 713</b> |               | <b>Izolace tepelné</b>   |        |          |           | <b>0,00</b> |
| 9               | 713400821R00  | Odstranění izolačních pásů potrubí   | m2     | 44,00000 |           | 0,00        |
| 10              | 713492411R00  | Povrchová úprava, obalení hliníkovou fólií, jednostranně, tepelná izolace potrubí  | m2     | 10,00000 |           | 0,00        |
| 11              | 722182001RT2  | Montáž tepelné izolace skruží na potrubí přímé, do DN 25 mm samolepicí spoj a příčné stažení páskou                                  | m      | 52,00000 |           | 0,00        |
| 12              | 722182004RT2  | Montáž tepelné izolace skruží na potrubí přímé, do DN 40 mm samolepicí spoj a příčné stažení páskou                                  | m      | 16,00000 |           | 0,00        |
| 13              | 713 050       | Izolace návleková ze syntetického kaučuku se zvýšenou UV odolností, tl. stěny 50 mm vnitřní průměr 28 mm, včetně montáže             | m      | 20,00000 |           | 0,00        |
| 14              | 631547013R    | Pouzdro potrubní izolační z minerální vlny s polepem hliníkovou fólií - 22/20 mm   | m      | 30,00000 |           | 0,00        |
| 15              | 631547114R    | Pouzdro potrubní izolační z minerální vlny s polepem hliníkovou fólií - 28/30 mm   | m      | 22,00000 |           | 0,00        |
| 16              | 631547116R    | Pouzdro potrubní izolační z minerální vlny s polepem hliníkovou fólií - 42/30 mm   | m      | 6,00000  |           | 0,00        |
| 17              | 631547217R    | Pouzdro potrubní izolační z minerální vlny s polepem hliníkovou fólií - 48/40 mm   | m      | 10,00000 |           | 0,00        |
| 18              | 998713202R00  | Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m   | %      |          |           | 0,00        |
| <b>Díl: 730</b> |               | <b>Ústřední vytápění</b>   |        |          |           | <b>0,00</b> |
| 19              | 730 050       | Topná zkouška dle ČSN 060310   | sbr    | 1,00000  |           | 0,00        |
| 20              | 730 051       | Zvláštní požární bezpečnostní dohled po svařování a broušení   | sbr    | 1,00000  |           | 0,00        |
| 21              | 730 052       | Zaškolení obsluhy  | soubor | 1,00000  |           | 0,00        |
| 22              | 730 053       | Napuštění okruhu venkovní jednotky nemrznoucí směsí, vč. dodávky směsi na bázi monopropylenglykolu bud tuhnutí -20 °C                | l      | 35,00000 |           | 0,00        |
| <b>Díl: 732</b> |               | <b>Strojovny</b>   |        |          |           | <b>0,00</b> |
| 23              | 732121101R00  | Montáž kombinovaného rozdělovače závitového pro 2 topné okruhy   | kus    | 1,00000  |           | 0,00        |
| 24              | 732199100RM1  | Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku   | soubor | 6,00000  |           | 0,00        |
| 25              | 732339993R00  | Revize expanzní tlakové nádoby do 500 l  | kus    | 1,00000  |           | 0,00        |
| 26              | 732351106RT2  | Montáž nádoby expanzní membránové pro vytápění a chlazení, objem 33 l vč. dodávky nádoby expanzní 33 l, 10/4 bar, s armaturou G 3/4" | kus    | 1,00000  |           | 0,00        |
| 27              | 732420812R00  | Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 40   | kus    | 4,00000  |           | 0,00        |

## Položkový rozpočet

|    |       |   |
|----|-------|---|
| S: | 8584  | Snížení energetické náročnosti technologií tělovýchovného pavilonu GyBy |
| O: | SO.03 | Tělovýchovný pavilon  |
| R: | D.1.4 | Ústřední vytápění   |

| P.č.            | Číslo položky | Název položky  | MJ     | Množství  | Cena / MJ | Celkem      |
|-----------------|---------------|--|--------|-----------|-----------|-------------|
| 28              | 732420813R00  | Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 50   | kus    | 2,00000   |           | 0,00        |
| 29              | 732431301R00  | Montáž čerpadel oběhových závitových pro vytápění a chlazení, do G 1"  | kus    | 1,00000   |           | 0,00        |
| 30              | 732431301RT5  | Montáž čerpadel oběhových závitových pro vytápění a chlazení, do G 1" vč. dodávky čerpadla typ 25-40, 130 mm, PN 10              | kus    | 4,00000   |           | 0,00        |
| 31              | 732 501       | Deskový výměník z nerezové oceli pájený měděnou pájkou, tepelný výkon 13,4 kW včetně připojení a tepelné izolace, včetně montáže | soubor | 1,00000   |           | 0,00        |
| 32              | 426108512R    | Čerpadlo oběhové teplovodní s elektronickou regulací otáček, Q = 3,02 m3/h, H = 4,5 m  | kus    | 1,00000   |           | 0,00        |
| 33              | 732 050       | Kombinovaný rozdělovač/sběrač 2-cestný, modul 80 mm, rozteč hrdel 200 mm vč. konzol a tepelné izolace                            | soubor | 1,00000   |           | 0,00        |
| 34              | 998732202R00  | Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m   | %      |           |           | 0,00        |
| 35              | 732890802R00  | Přemístění vybouraných hmot - strojovny, H 6 -12 m   | t      | 0,24067   |           | 0,00        |
| <b>Díl: 733</b> |               | <b>Rozvod potrubí</b>  |        |           |           | <b>0,00</b> |
| 36              | 733111116R00  | Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 32   | m      | 6,00000   |           | 0,00        |
| 37              | 733111117R00  | Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40   | m      | 10,00000  |           | 0,00        |
| 38              | 733110806R00  | Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32  | m      | 108,00000 |           | 0,00        |
| 39              | 733110808R00  | Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50  | m      | 68,00000  |           | 0,00        |
| 40              | 733140811R00  | Odřezání odvzdušňovací nádoby  | kus    | 8,00000   |           | 0,00        |
| 41              | 733163104R00  | Potrubí pro vytápění a chlazení, měděné, spojované pájením, D 22 x 1,0 mm  | m      | 50,00000  |           | 0,00        |
| 42              | 733163105R00  | Potrubí pro vytápění a chlazení, měděné, spojované pájením, D 28 x 1,5 mm  | m      | 22,00000  |           | 0,00        |
| 43              | 733167003R00  | Příplatek za zhotovení přípojky Cu 22/1  | kus    | 4,00000   |           | 0,00        |
| 44              | 733193810R00  | Rozřezání konzol pro potrubí z úhelníků L 50x50x5 mm   | kus    | 88,00000  |           | 0,00        |
| 45              | 733190106R00  | Tlaková zkouška potrubí DN 32  | m      | 6,00000   |           | 0,00        |
| 46              | 733190107R00  | Tlaková zkouška potrubí DN 40  | m      | 10,00000  |           | 0,00        |
| 47              | 733190306R00  | Tlaková zkouška Cu potrubí do D 35   | m      | 72,00000  |           | 0,00        |
| 48              | 733191918R00  | Zaslepení potrubí zkováním a zavařením DN 50   | kus    | 4,00000   |           | 0,00        |
| 49              | 998733203R00  | Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m   | %      |           |           | 0,00        |
| 50              | 733890803R00  | Přemístění vybouraných hmot - potrubí, H 6 - 24 m  | t      | 0,95296   |           | 0,00        |
| <b>Díl: 734</b> |               | <b>Armatury</b>  |        |           |           | <b>0,00</b> |
| 51              | 734255111R00  | Ventil pojistný, DN 15 x 2,5 bar   | kus    | 1,00000   |           | 0,00        |
| 52              | 734100811R00  | Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50   | kus    | 25,00000  |           | 0,00        |
| 53              | 734191821R00  | Odříznutí příruby do DN 50   | kus    | 18,00000  |           | 0,00        |
| 54              | 734200811R00  | Demontáž armatur s 1závitem do G 1/2   | kus    | 14,00000  |           | 0,00        |
| 55              | 734200813R00  | Demontáž armatur s 1závitem do G 6/4   | kus    | 45,00000  |           | 0,00        |
| 56              | 734200822R00  | Demontáž armatur se 2závity do G 1   | kus    | 16,00000  |           | 0,00        |
| 57              | 734213112R00  | Ventil automatický odvzdušňovací, DN 15  | kus    | 8,00000   |           | 0,00        |
| 58              | 734223831R00  | Ventil vyvažov.vnitř.z.měř.vent., DN 15  | kus    | 3,00000   |           | 0,00        |
| 59              | 734223832R00  | Ventil vyvažov.vnitř.z.měř.vent., DN 20  | kus    | 4,00000   |           | 0,00        |
| 60              | 734223833R00  | Ventil vyvažov.vnitř.z.měř.vent., DN 25  | kus    | 2,00000   |           | 0,00        |
| 61              | 734223835R00  | Ventil vyvažov.vnitř.z.měř.vent., DN 40  | kus    | 2,00000   |           | 0,00        |
| 62              | 734223836R00  | Ventil vyvažov.vnitř.z.měř.vent., DN 50  | kus    | 1,00000   |           | 0,00        |

## Položkový rozpočet

|    |       |   |
|----|-------|---|
| S: | 8584  | Snížení energetické náročnosti technologií tělovýchovného pavilonu GyBy |
| O: | SO.03 | Tělovýchovný pavilon  |
| R: | D.1.4 | Ústřední vytápění   |

| P.č. | Číslo položky | Název položky  | MJ     | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|------|---------------|--|--------|----------|-----------|--------|
| 63   | 734235122R00  | Kohout kulový, 2x vnitřní závit, DN 20   | kus    | 6,00000  |           | 0,00   |
| 64   | 734235123R00  | Kohout kulový, 2x vnitřní závit, DN 25   | kus    | 5,00000  |           | 0,00   |
| 65   | 734235125R00  | Kohout kulový, 2x vnitřní závit, DN 40   | kus    | 2,00000  |           | 0,00   |
| 66   | 734245122R00  | Ventil zpětný, 2x vnitřní závit, DN 20   | kus    | 2,00000  |           | 0,00   |
| 67   | 734245123R00  | Ventil zpětný, 2x vnitřní závit, DN 25   | kus    | 2,00000  |           | 0,00   |
| 68   | 734245125R00  | Ventil zpětný, 2x vnitřní závit, DN 40   | kus    | 2,00000  |           | 0,00   |
| 69   | 734265313R00  | Šroubení topenářské, přímé, DN 20  | kus    | 9,00000  |           | 0,00   |
| 70   | 734265314R00  | Šroubení topenářské, přímé, DN 25  | kus    | 14,00000 |           | 0,00   |
| 71   | 734265315R00  | Šroubení topenářské, přímé, DN 32  | kus    | 2,00000  |           | 0,00   |
| 72   | 734290822R00  | Demontáž armatur směšovacích.4cest., DN 25   | kus    | 2,00000  |           | 0,00   |
| 73   | 734290823R00  | Demontáž armatur směšovacích.4cest., DN 32   | kus    | 1,00000  |           | 0,00   |
| 74   | 734291113R00  | Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2  | kus    | 16,00000 |           | 0,00   |
| 75   | 734295212R00  | Filtr, vnitřní-vnitřní závit, DN 20  | kus    | 1,00000  |           | 0,00   |
| 76   | 734295213R00  | Filtr, vnitřní-vnitřní závit, DN 25  | kus    | 1,00000  |           | 0,00   |
| 77   | 734295141R00  | Směšovač třicestný, DN 20, Kvs 2,5   | kus    | 1,00000  |           | 0,00   |
| 78   | 734295142R00  | Směšovač třicestný, DN 25, Kvs 10  | kus    | 1,00000  |           | 0,00   |
| 79   | 734410811R00  | Demontáž teploměrů přímých a rohových  | kus    | 8,00000  |           | 0,00   |
| 80   | 734411111R00  | Teploměr přímý s pouzdem 0-120 °C, DN 15   | kus    | 8,00000  |           | 0,00   |
| 81   | 734420811R00  | Demontáž tlakoměrů se spodním připojením   | kus    | 10,00000 |           | 0,00   |
| 82   | 734421130R00  | Tlakoměr deformační 0-400 kPa, DN 15   | kus    | 1,00000  |           | 0,00   |
| 83   | 734494213R00  | Návarky s trubkovým závitem G 1/2  | kus    | 8,00000  |           | 0,00   |
| 84   | 734 050       | Směšovač třicestný, DN 15, Kvs 1,6 včetně montáže  | kus    | 1,00000  |           | 0,00   |
| 85   | 734 051       | Servopohon proporcionální 0-10 V, 60 s, 6 Nm včetně montáže  | kus    | 3,00000  |           | 0,00   |
| 86   | 734 052       | Termoelektrická hlavice s dvoubodovým řízením, závit M30x1,5, kabel 0,8 m, 230 V NC bez proudu zavřeno, včetně montáže | kus    | 45,00000 |           | 0,00   |
| 87   | 73407         | Měření, nastavení a fixace vyvažovacích ventilů, včetně vystavení protokolu  | soubor | 12,00000 |           | 0,00   |

Doložit protokolem o měření a nastavení průtoků v souladu s vyhláškou 193/2007 Sb. §7 a výkresovou dokumentací s vyznačením nastavení pozic vyvažovacích ventilů.

Součástí protokolu bude originální výstup z vyvažovacího přístroje.

|                 |              |   |        |           |  |             |
|-----------------|--------------|---|--------|-----------|--|-------------|
| 88              | 998734203R00 | Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m   | %      |           |  | 0,00        |
| 89              | 734890803R00 | Přemístění demontovaných hmot - armatur, H 6- 24 m  | t      | 0,57496   |  | 0,00        |
| <b>Díl: 735</b> |              | <b>Otopná tělesa</b>  |        |           |  | <b>0,00</b> |
| 90              | 735191902R00 | Vyzkoušení otopných těles litinových tlakem   | m2     | 156,70000 |  | 0,00        |
| 91              | 735191904R00 | Propláchnutí otopných těles litinových  | m2     | 156,70000 |  | 0,00        |
| 92              | 735191905R00 | Odvzdušnění otopných těles  | kus    | 45,00000  |  | 0,00        |
| 93              | 735191910R00 | Napuštění vody do otopného systému - bez kotle  | m2     | 156,70000 |  | 0,00        |
| 94              | 735411812R00 | Demontáž konvektorů, délka do 1600 mm   | kus    | 8,00000   |  | 0,00        |
| 95              | 735494811R00 | Vypuštění vody z otopných těles   | m2     | 202,40000 |  | 0,00        |
| 96              | 735890802R00 | Přemístění demont. hmot - otop. těles, H 6 - 12 m   | t      | 0,28800   |  | 0,00        |
| <b>Díl: 783</b> |              | <b>Nátěry</b>   |        |           |  | <b>0,00</b> |
| 97              | 783424340R00 | Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email  | m      | 16,00000  |  | 0,00        |
| <b>Díl: ON</b>  |              | <b>Ostatní náklady</b>  |        |           |  | <b>0,00</b> |
| 98              | 00523 R      | Kompletace atestů, certifikátů, revizních zpráv a ostatních dokladů potřebných k předání díla | sbr    | 1,00000   |  | 0,00        |
| 99              | 005241010R   | Dokumentace skutečného provedení  | soubor | 1,00000   |  | 0,00        |

### Položkový rozpočet

|    |       |   |
|----|-------|---|
| S: | 8584  | Snížení energetické náročnosti technologií tělovýchovného pavilonu GyBy |
| O: | SO.03 | Tělovýchovný pavilon  |
| R: | D.1.4 | Ústřední vytápění   |

| P.č.   | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|--|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|
| Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. |               |               |    |          |           |        |

|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>Celkem</b> | <b>0,00</b> |
|---------------|-------------|

Poznámky uchazeče k zadání