

## Položkový rozpočet

Zakázka: Výměna zdroje tepla a vyregulování otopné soustavy správní budovy Muzea Těšínska

Objednatel: Muzeum Těšínska, p.o.  
Masarykovy Sady 103/19  
737 01 Český Těšín

IČ:  
DIČ:

Zhotovitel: Beskydská stavební, a.s.  
Frýdecká 225  
739 61 Třinec

IČ: 28618891  
DIČ: CZ28618891

Rozpis ceny

Celkem

|                  |  |  |                     |
|------------------|--|--|---------------------|
| HSV              |  |  | 463 694,30          |
| PSV              |  |  | 1 025 358,50        |
| MON              |  |  | 0,00                |
| Vedlejší náklady |  |  | 0,00                |
| Ostatní náklady  |  |  | 0,00                |
| <b>Celkem</b>    |  |  | <b>1 489 052,80</b> |

Rekapitulace daní

|                         |      |                  |
|-------------------------|------|------------------|
| Základ pro sníženou DPH | 15 % | 0,00 CZK         |
| Snížená DPH             | 15 % | 0,00 CZK         |
| Základ pro základní DPH | 21 % | 1 489 052,80 CZK |
| Základní DPH            | 21 % | 312 701,09 CZK   |

Zaokrouhlení

0,00 CZK

**Cena celkem s DPH**

**1 801 753,89 CZK**

v **Třinci** \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílů

| Číslo       | Název              | Typ dílu |  |  | Celkem       |
|-------------|--------------------|----------|--|--|--------------|
| 721         | Vnitřní kanalizace | PSV      |  |  | 2 424,50     |
| 722         | Vnitřní vodovod    | PSV      |  |  | 2 782,50     |
| 723         | Vnitřní plynovod   | PSV      |  |  | 8 445,00     |
| 731         | Kotelny            | PSV      |  |  | 536 342,00   |
| 732         | Strojovny          | PSV      |  |  | 62 671,00    |
| 733         | Rozvod potrubí     | PSV      |  |  | 65 566,00    |
| 734         | Armatury           | PSV      |  |  | 113 146,00   |
| 735         | Otopná tělesa      | PSV      |  |  | 233 981,50   |
| IRC         | IRC                | HSV      |  |  | 423 500,30   |
| OST         | Ostatní            | HSV      |  |  | 40 194,00    |
| Cena celkem |                    |          |  |  | 1 489 052,80 |

## Položkový rozpočet

|    |  |
|----|--|
| S: | Výměna zdroje tepla a vyregulování otopné soustavy správní budovy Muzea Těšínska |
|----|--|

| P.č.            | Číslo položky | Název položky  | MJ     | množství | cena / MJ  | Celkem            |
|-----------------|---------------|--|--------|----------|------------|-------------------|
| <b>Díl: 721</b> |               | <b>Vnitřní kanalizace</b>  |        |          |            | <b>2 424,50</b>   |
| 1               | 721171803R00  | Demontáž potrubí z PVC do D 75 mm  | m      | 10,00000 | 9,70       | 97,00             |
| 2               | 721176102R00  | Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm   | m      | 10,00000 | 214,00     | 2 140,00          |
| 3               | 721194104R00  | Vyvedení odpadních výstupků D 40 x 1,8   | kus    | 3,00000  | 62,50      | 187,50            |
| <b>Díl: 722</b> |               | <b>Vnitřní vodovod</b>   |        |          |            | <b>2 782,50</b>   |
| 4               | 722172332R00  | Potrubí z PPR Instaplast, D 25x4,2 mm  | m      | 5,00000  | 359,00     | 1 795,00          |
| 5               | 722181212RT8  | Izolace návleková tl. stěny 9 mm, vnitřní průměr 25 mm                                 | m      | 5,00000  | 79,50      | 397,50            |
| 6               | 722237121R00  | Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 15   | kus    | 2,00000  | 295,00     | 590,00            |
| <b>Díl: 723</b> |               | <b>Vnitřní plynovod</b>  |        |          |            | <b>8 445,00</b>   |
| 7               | 723150367R00  | Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 57/2,9                                     | m      | 2,00000  | 441,00     | 882,00            |
| 8               | 723120202R00  | Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15   | m      | 5,00000  | 387,00     | 1 935,00          |
| 9               | 723190204R00  | Přípojka plynovodu, trubky závitové černé DN 25  | soubor | 2,00000  | 1 739,00   | 3 478,00          |
| 10              | 723237213R00  | Kohout kulový,2xvnitřní závit, DN 15   | kus    | 3,00000  | 295,00     | 885,00            |
| 11              | 723229101R00  | Montáž plynovod.armatur s 1závitem, G 3/8, manometr 0-4kPa                             | soubor | 1,00000  | 1 265,00   | 1 265,00          |
| <b>Díl: 731</b> |               | <b>Kotelny</b>   |        |          |            | <b>536 342,00</b> |
| 12              | 731100836R00  | Demontáž kotle litinového Wolf NG 30E-120  | kus    | 2,00000  | 7 655,00   | 15 310,00         |
| 13              | Kotelník      | Zabezpečovací sada pro kotelny 3 kategorie, vč. čidel a montáže                        | soubor | 1,00000  | 21 000,00  | 21 000,00         |
| 14              | 731391812R00  | Vypouštění vody z kotlů samospádem do 10 m2  | kus    | 2,00000  | 460,00     | 920,00            |
| 15              | 731249322R00  | Montáž závěsných kotlů, odkouření  | soubor | 2,00000  | 4 650,00   | 9 300,00          |
| 16              | 731BXP24GA    | Plynový závěsný kondenzační kotel s modulovaným, výkonem 9,4 - 85,0 kW                 | soubor | 2,00000  | 145 000,00 | 290 000,00        |
| 17              | 731QAC34      | Dodávka a montáž vnější sondy QAC34  | ks     | 1,00000  | 675,00     | 675,00            |
| 18              | 731OCI345     | Komunikační modul BUS, vč. montáže   | ks     | 2,00000  | 2 681,00   | 5 362,00          |
| 19              | 731QAA75      | Prostorová obslužná jednotka, vč. montáže  | ks     | 1,00000  | 3 921,00   | 3 921,00          |
| 20              | 731QAD36      | Teplotní sonda příložná, vč. montáže   | ks     | 6,00000  | 895,00     | 5 370,00          |
| 21              | 731AVS75      | Rozšiřovací modul, vč. montáže   | ks     | 4,00000  | 5 485,00   | 21 940,00         |
| 22              | 731716300100  | Sada pro kaskádu do 183 kW vč. montáže, Hydraulické připojení, anuloid, zabezpečení    | soubor | 1,00000  | 96 700,00  | 96 700,00         |
| 23              | 7312L01101    | Sada odkouření kaskády 2 kotlů v kaskádě, DN 160/110 vč. montáže                       | soubor | 1,00000  | 27 014,00  | 27 014,00         |
| 24              | Komín         | Rekonstrukce komínu - nové vnitřní potrubí DN 160, výška komínu 21m - dodávka a montáž | soubor | 1,00000  | 38 830,00  | 38 830,00         |
| <b>Díl: 732</b> |               | <b>Strojovny</b>   |        |          |            | <b>62 671,00</b>  |
| 25              | 732110812R00  | Demontáž těles rozdělovačů a sběračů   | m      | 2,00000  | 159,00     | 318,00            |
| 26              | 732320813R00  | Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 200 l, epanzní nádoby                           | kus    | 2,00000  | 440,00     | 880,00            |
| 27              | 732111128R00  | Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 100 dl 1m  | kus    | 1,00000  | 2 569,00   | 2 569,00          |
| 28              | 732111228R00  | Příplatek za dalšího 0,5 m tělesa rozděl.,DN 100                                       | kus    | 2,00000  | 360,00     | 720,00            |
| 29              | 732119191R00  | M. rozdělovačů a sběračů DN 100 (90x90mm) dl 1m  | kus    | 1,00000  | 949,00     | 949,00            |
| 30              | 732339107R00  | Montáž nádoby expanzní tlakové 140 l   | soubor | 1,00000  | 795,00     | 795,00            |
| 31              | 732331518R00  | Nádoby expanzní tlak.s memb.140 l, 6 bar   | soubor | 1,00000  | 7 907,00   | 7 907,00          |
| 32              | 732119291R00  | Mont.přípl. za dalšího 0,5 m tělesa rozděl.,DN 100                                     | kus    | 2,00000  | 116,00     | 232,00            |
| 33              | 732421313R00  | Čerpadlo oběhové 25-60, 4000 l/h - 30 kPa  | soubor | 2,00000  | 16 972,00  | 33 944,00         |
| 34              | 732421313R00  | Čerpadlo oběhové 25-60, 2000 l/h - 25 kPa  | soubor | 1,00000  | 8 950,00   | 8 950,00          |
| 35              | 732421312R00  | Čerpadlo oběhové 25-40, 1100 l/h - 21 kPa  | soubor | 1,00000  | 5 407,00   | 5 407,00          |
| <b>Díl: 733</b> |               | <b>Rozvod potrubí</b>  |        |          |            | <b>65 566,00</b>  |
| 36              | 733110806R00  | Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32                                      | m      | 6,00000  | 28,50      | 171,00            |
| 37              | 733110808R00  | Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50                                      | m      | 30,00000 | 65,50      | 1 965,00          |

|             |              |  |        |           |           |                   |
|-------------|--------------|--|--------|-----------|-----------|-------------------|
| 38          | 733110810R00 | Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50-80                                | m      | 10,00000  | 69,00     | 690,00            |
| 39          | 733163109R00 | Potrubí z měděných trubek D 64 x 2,0 mm  | m      | 18,00000  | 2 185,00  | 39 330,00         |
| 40          | 733163107R00 | Potrubí z měděných trubek D 42 x 1,5 mm  | m      | 20,00000  | 798,00    | 15 960,00         |
| 41          | 731IZ40      | Tepelná izolace potrubí, tl. 40cm, vnitřní 64, minerální vlna s hliníkovou fólií | m      | 18,00000  | 215,00    | 3 870,00          |
| 42          | 731IZ30      | Tepelná izolace potrubí, tl. 30cm, vnitřní 42, minerální vlna s hliníkovou fólií | m      | 20,00000  | 179,00    | 3 580,00          |
| <b>Díl:</b> | <b>734</b>   | <b>Armatury</b>  |        |           |           | <b>113 146,00</b> |
| 43          | 734200812R00 | Demontáž armatur s 1závitem do G 1   | kus    | 86,00000  | 49,00     | 4 214,00          |
| 44          | 734421150R00 | Tlakoměr deformační 0-6 bar  | kus    | 1,00000   | 2 106,00  | 2 106,00          |
| 45          | 734235127R00 | Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 65   | kus    | 5,00000   | 2 750,00  | 13 750,00         |
| 46          | 734295217R00 | Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 65  | kus    | 1,00000   | 2 340,00  | 2 340,00          |
| 47          | 734295321R00 | Kohout kul.vypouštěcí,komplet, DN 15   | kus    | 11,00000  | 258,00    | 2 838,00          |
| 48          | 734295133R00 | Ventil směšovací třicečný DN 32, vč. pohonu                                      | kus    | 2,00000   | 11 256,00 | 22 512,00         |
| 49          | 734295132R00 | Ventil směšovací třicečný DN 25, vč. pohonu                                      | kus    | 1,00000   | 6 790,00  | 6 790,00          |
| 50          | 734295131R00 | Ventil směšovací třicečný DN 20, vč. pohonu                                      | kus    | 1,00000   | 5 490,00  | 5 490,00          |
| 51          | 734235125R00 | Kohout kulový,2xvnitřní záv.DN 40  | kus    | 12,00000  | 990,00    | 11 880,00         |
| 52          | 734235126R00 | Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 50   | kus    | 2,00000   | 1 395,00  | 2 790,00          |
| 53          | 734245125R00 | Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 40  | kus    | 2,00000   | 595,00    | 1 190,00          |
| 54          | 734245126R00 | Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 50  | kus    | 2,00000   | 1 095,00  | 2 190,00          |
| 55          | 734295215R00 | Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 40  | kus    | 2,00000   | 989,00    | 1 978,00          |
| 56          | 734295216R00 | Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 50  | kus    | 2,00000   | 1 565,00  | 3 130,00          |
| 57          | 734413146R00 | Kombinovaný tlakoměr a teploměr 0-6 bar/0-120°C                                  | kus    | 8,00000   | 1 209,00  | 9 672,00          |
| 58          | 734215133R00 | Ventil odvzdušňovací automat. DN 15  | kus    | 9,00000   | 459,00    | 4 131,00          |
| 59          | 734223816R00 | Ventil vyvažovací vnitř.z. s vypouštěním DN 50                                   | kus    | 2,00000   | 5 290,00  | 10 580,00         |
| 60          | 734223815R00 | Ventil vyvažovací vnitř.z. s vypouštěním DN 40                                   | kus    | 1,00000   | 3 445,00  | 3 445,00          |
| 61          | 734223813R00 | Ventil vyvažovací vnitř.z. s vypouštěním DN 25                                   | kus    | 1,00000   | 1 795,00  | 1 795,00          |
| 62          | 734295383R00 | Ventil pro expanzní nádobu DLV DN 20   | kus    | 1,00000   | 325,00    | 325,00            |
| <b>Díl:</b> | <b>735</b>   | <b>Otopná tělesa</b>   |        |           |           | <b>233 981,50</b> |
| 63          | 735156666R00 | Otopná tělesa panelová Radik Klasik 22 600/1000                                  | kus    | 18,00000  | 4 295,00  | 77 310,00         |
| 64          | 733163102R00 | Potrubí z měděných trubek D 15 x 1,0 mm  | m      | 140,00000 | 310,50    | 43 470,00         |
| 65          | 733163103R00 | Potrubí z měděných trubek D 18 x 1,0 mm  | m      | 33,00000  | 315,50    | 10 411,50         |
| 66          | 733163104R00 | Potrubí z měděných trubek D 22 x 1,0mm   | m      | 67,00000  | 410,50    | 27 503,50         |
| 67          | 733163105R00 | Potrubí z měděných trubek D 28 x 1,5 mm  | m      | 33,00000  | 555,50    | 18 331,50         |
| 68          | 733163106R00 | Potrubí z měděných trubek D 35 x 1,5 mm  | m      | 2,00000   | 699,00    | 1 398,00          |
| 69          | 733163107R00 | Potrubí z měděných trubek D 42 x 1,5 mm  | m      | 22,00000  | 798,00    | 17 556,00         |
| 70          | 734226212RT1 | Ventil term.přímý,vnitř.z. DN 15, bez termostatické hlavice                      | kus    | 25,00000  | 497,00    | 12 425,00         |
| 71          | 734266222R00 | Šroubení reg.přímé,vnitř.z. DN 15  | kus    | 25,00000  | 295,00    | 7 375,00          |
| 72          | R1.PP        | Přepojení stávajících těles, zaslepení odboček, demontáž starých ventilů         | soubor | 6,00000   | 689,00    | 4 134,00          |
| 73          | 734221672RT3 | Termostatická hlavice  | kus    | 25,00000  | 399,00    | 9 975,00          |
| 74          | 731IZ30      | Tepelná izolace potrubí, tl. 30cm, vnitřní 42, minerální vlna s hliníkovou fólií | m      | 22,00000  | 186,00    | 4 092,00          |
| <b>Díl:</b> | <b>IRC</b>   | <b>IRC</b>   |        |           |           | <b>423 500,30</b> |
| 75          | IRC001       | Paměťová karta 16GB  | ks     | 3,00000   | 349,00    | 1 047,00          |
| 76          | IRC002       | Plastový zvyšující rámeček   | ks     | 39,00000  | 35,90     | 1 400,10          |
| 77          | IRC003       | PLC jednotka   | ks     | 3,00000   | 8 616,00  | 25 848,00         |
| 78          | IRC004       | RM XS10, převodník   | ks     | 7,00000   | 4 789,30  | 33 525,10         |
| 79          | IRC005       | Digitální teplotní čidlo   | ks     | 39,00000  | 708,80    | 27 643,20         |
| 80          | IRC005b      | Digitální vlhkostní čidlo  | ks     | 1,00000   | 1 081,00  | 1 081,00          |
| 81          | IRC015       | Instalační krabice pro lištový rozvod, malá, dodávka a montáž                    | ks     | 16,00000  | 93,80     | 1 500,80          |
| 82          | IRC016       | Prostup zdívem do 400mm, zhotovení - zapravení                                   | soubor | 28,00000  | 128,00    | 3 584,00          |
| 83          | IRC017       | Prostup zdívem nad 400mm, zhotovení - zapravení                                  | soubor | 55,00000  | 202,50    | 11 137,50         |
| 84          | IRC018       | Kabel CYKY O 3x1,5, dodávka a montáž   | m      | 100,00000 | 21,80     | 2 180,00          |
| 85          | IRC019       | Kabel 4x1 JYTY, dodávka a montáž   | m      | 650,00000 | 22,40     | 14 560,00         |
| 86          | IRC019       | Kabel FTP kat. 5e,6,7, dodávka a montáž  | m      | 360,00000 | 17,60     | 6 336,00          |
| 87          | IRC006       | Termoelektrický pohon 24V DC NO, M30x1,5   | ks     | 80,00000  | 1 111,00  | 88 880,00         |

|             |            |  |        |             |           |                  |
|-------------|------------|--|--------|-------------|-----------|------------------|
| 88          | IRC007     | Napájecí zdroj na DIN lištu, 100W - 24V DC                             | ks     | 7,00000     | 1 741,80  | 12 192,60        |
| 89          | IRC010     | Drobný montážní materiál   | soubor | 1,00000     | 12 440,00 | 12 440,00        |
| 90          | IRC011     | Rozbočovací krabice, dodávka a montáž                                  | ks     | 90,00000    | 65,00     | 5 850,00         |
| 91          | IRC012     | Lišta LV 24x22, dodávka a montáž                                       | m      | 650,00000   | 79,90     | 51 935,00        |
| 92          | IRC013     | Hmoždinky prům. 8, dodávka a montáž                                    | ks     | 1 950,00000 | 14,60     | 28 470,00        |
| 93          | IRC014     | Vrut 3,5 x 35, dodávka a montáž  | ks     | 1 950,00000 | 6,60      | 12 870,00        |
| 94          | IRC008     | Montáž a oživení   | soubor | 1,00000     | 38 070,00 | 38 070,00        |
| 95          | IRC009     | Programování   | soubor | 1,00000     | 42 950,00 | 42 950,00        |
| <b>Díl:</b> | <b>OST</b> | <b>Ostatní</b>   |        |             |           | <b>40 194,00</b> |
| 96          | M21R001    | Servisní zásah, spuštění a oživení systému, propojení čidel, nastavení | soubor | 2,00000     | 8 307,00  | 16 614,00        |
| 97          | 3          | Topná zkouška  | soubor | 1,00000     | 6 500,00  | 6 500,00         |
| 98          | R005       | Revize plynovodu   | soubor | 1,00000     | 3 900,00  | 3 900,00         |
| 99          | 2          | Revize komínu  | soubor | 1,00000     | 6 950,00  | 6 950,00         |
| 100         | 1          | Revize elektro   | soubor | 1,00000     | 6 230,00  | 6 230,00         |

26

1 489 052,80

