

# ROZPOČET

Stavba : Stavební úpravy 4. NP Gymnázia Jičín - Ústřední vytápění

Objekt : Lepařovo gymnázium Jičín - Ústřední vytápění 4.np

| P.Č. | KCN | Kód položky | Popis | MJ | Množství celkem | Cena jednotková | Cena celkem |
|------|-----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|
| 1    | 2   | 3           | 4     | 5  | 6               | 7               | 8           |

## Práce a dodávky PSV

### 713 Izolace tepelné

|   |     |            |   |   |        |        |          |
|---|-----|------------|---|---|--------|--------|----------|
| 1 | 713 | 713113123  | Tepelná izolace potrubí MIRELON PET tl. 15 mm pro potr. 22x1      | m | 6,000  | 170,00 | 1 020,00 |
| 2 | 713 | 713113124  | Tepelná izolace potrubí MIRELON PET tl. 20 mm pro potr. 28x1,5    | m | 2,000  | 200,00 | 400,00   |
| 3 | 713 | 713113125  | Tepelná izolace potrubí MIRELON Stabil tl. 20 mm pro potr. 35x1,5 | m | 4,000  | 168,00 | 672,00   |
| 4 | 713 | 7131132101 | Montáž - tepelná izolace potrubí                                  | m | 12,000 | 110,00 | 1 320,00 |

### 713 Izolace tepelné

**3 412,00**

### 731 Ústřední vytápění - kotelny

|    |     |           |  |        |       |           |           |
|----|-----|-----------|--|--------|-------|-----------|-----------|
| 5  | MAT | 484220805 | Plynový závěsný kondenzační kotel Geminox THRi 5-25C         | ks     | 1,000 | 66 315,00 | 66 315,00 |
| 6  | MAT | 484220526 | Odkouření pro PKK Geminox THRs 5-25c - průměr 80/125 mm      | sbr    | 1,000 | 14 100,00 | 14 100,00 |
| 7  | MAT | 484220836 | Bionibal 1000 ml - koncentrovaný inhibitor koroze systému ÚT | l      | 2,000 | 712,00    | 1 424,00  |
| 8  | 731 | 731260002 | Montáž plynových závěsných kotlů do 24 kW                    | soubor | 1,000 | 2 800,00  | 2 800,00  |
| 9  | 731 | 731260003 | Uvedení do provozu - závěsných kondenzačních kotlů do 24 kW  | soubor | 1,000 | 3 900,00  | 3 900,00  |
| 10 | 731 | 998731101 | Přesun hmot pro kotelny v objektech v do 6 m                 | t      | 0,082 | 2 400,00  | 196,80    |

### 731 Ústřední vytápění - kotelny

**88 735,80**

### 732 Ústřední vytápění - strojovny

|    |     |           |   |        |       |          |          |
|----|-----|-----------|---|--------|-------|----------|----------|
| 11 | 731 | 732331515 | Nádoba tlaková expanzní s membránou o obsahu 35 litrů       | soubor | 1,000 | 2 100,00 | 2 100,00 |
| 12 | 731 | 732331525 | MK ventil pro tlakovou expanzní nádobu DN 20                | soubor | 1,000 | 1 450,00 | 1 450,00 |
| 13 | 731 | 732331555 | Uvedení do provozu - výchozí revize tlakové expanzní nádoby | soubor | 1,000 | 1 800,00 | 1 800,00 |
| 14 | 731 | 732331556 | Provozní revize - tlaková expanzní nádoba                   | soubor | 1,000 | 1 700,00 | 1 700,00 |
| 15 | 731 | 998732102 | Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 12 m             | t      | 0,085 | 1 200,00 | 101,88   |

### 732 Ústřední vytápění - strojovny

**7 151,88**

### 733 Ústřední vytápění - potrubí

|    |     |            |   |    |         |        |           |
|----|-----|------------|---|----|---------|--------|-----------|
| 16 | 731 | 733113211  | Připojky k otopným tělesům                                  | ks | 22,000  | 280,00 | 6 160,00  |
| 17 | 731 | 733222104  | Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 22x1    | m  | 6,000   | 360,00 | 2 160,00  |
| 18 | 731 | 733222105  | Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5  | m  | 2,000   | 580,00 | 1 160,00  |
| 19 | 731 | 733222106  | Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5  | m  | 4,000   | 700,00 | 2 800,00  |
| 20 | 731 | 733291101  | Tlaková zkouška potrubí měděné do D 35x1,5                  | m  | 12,000  | 15,00  | 180,00    |
| 21 | 731 | 733322312  | Potrubí plastové PEX spojované lisováním D 16x1,8 REVEL PEX | m  | 64,000  | 235,00 | 15 040,00 |
| 22 | 731 | 733322313  | Potrubí plastové PEX spojované lisováním D 20x2,3 REVEL PEX | m  | 76,000  | 255,00 | 19 380,00 |
| 23 | 731 | 7333322361 | Ochranná vlnitá trubka PE d = 23 (pro trubku 16 -23 mm)     | m  | 140,000 | 17,00  | 2 380,00  |
| 24 | 731 | 733391101  | Tlaková zkouška potrubí plastové do D 32x2,9                | m  | 140,000 | 12,00  | 1 680,00  |
| 25 | 731 | 998733103  | Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m       | t  | 0,088   | 835,00 | 73,70     |

### 733 Ústřední vytápění - potrubí

**51 013,70**

### 734 Ústřední vytápění - armatury

|    |     |           |  |     |        |          |          |
|----|-----|-----------|--|-----|--------|----------|----------|
| 26 | 731 | 734211115 | Ventil odvzdušňovací G 3/8                               | kus | 4,000  | 180,00   | 720,00   |
| 27 | 731 | 734211127 | Absorpční odlučovač vzduchu Spirovent G 5/4"             | ks  | 1,000  | 4 300,00 | 4 300,00 |
| 28 | 731 | 734211145 | Odlučovač kalu magnetický G 1"                           | kus | 1,000  | 3 900,00 | 3 900,00 |
| 29 | 731 | 734222810 | Radiátorová termostatická hlavice SIEMENS RTN 51         | kus | 11,000 | 245,00   | 2 695,00 |
| 30 | 731 | 734222832 | Pojistný kroužek pro rad. termostatickou hlavici SIEMENS | kus | 11,000 | 90,00    | 990,00   |
| 31 | 731 | 734261223 | Šroubení přímé Ve 4300 G 1/2"                            | kus | 2,000  | 145,00   | 290,00   |
| 32 | 731 | 734261224 | Šroubení přímé Ve 4300 G 3/4                             | kus | 5,000  | 175,00   | 875,00   |
| 33 | 731 | 734261225 | Šroubení přímé Ve 4300 G 1                               | kus | 4,000  | 265,00   | 1 060,00 |

|    |     |           |  |     |        |          |          |
|----|-----|-----------|--|-----|--------|----------|----------|
| 34 | 731 | 734261435 | Šroubení regulační radiátorové VEKOLUX 1/2"                            | kus | 11,000 | 660,00   | 7 260,00 |
| 35 | 731 | 734291113 | Kohout plnicí a vypouštěcí kulový G 1/2"                               | kus | 6,000  | 180,00   | 1 080,00 |
| 36 | 731 | 734291226 | Filtr závitový mosazný G 6/4"  | kus | 1,000  | 960,00   | 960,00   |
| 37 | 731 | 734292714 | Kohout závitový kulový přímý R 250D GIACOMINI G 3/4"                   | kus | 4,000  | 310,00   | 1 240,00 |
| 38 | 731 | 734292716 | Kohout závitový kulový přímý R 250D GIACOMINI G 5/4"                   | kus | 3,000  | 585,00   | 1 755,00 |
| 39 | 731 | 734411121 | Teploměr úhlový s ochranným pouzdem malý                               | kus | 2,000  | 695,00   | 1 390,00 |
| 40 | 731 | 734421131 | Tlakoměr deformační č. 53312 D 100 mm rozsah 0-300 kPa, kohout, smyčka | kus | 1,000  | 1 985,00 | 1 985,00 |
| 41 | 731 | 998734103 | Přesun hmot pro armatury v objektech v do 24 m                         | t   | 0,025  | 645,00   | 16,00    |

**734 Ústřední vytápění - armatury**

**30 516,00**

**735 Ústřední vytápění - otopná tělesa**

|    |     |           |  |     |        |          |           |
|----|-----|-----------|--|-----|--------|----------|-----------|
| 42 | 731 | 735152471 | Otopné těleso panelové Korado Radik Ventil Kompakt typ 21 VK výška/délka 600/400 mm  | kus | 1,000  | 3 125,00 | 3 125,00  |
| 43 | 731 | 735152554 | Otopné těleso panelové Korado Radik Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 500/700 mm  | kus | 1,000  | 3 960,00 | 3 960,00  |
| 44 | 731 | 735152558 | Otopné těleso panelové Korado Radik Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 500/1100 mm | kus | 5,000  | 4 850,00 | 24 250,00 |
| 45 | 731 | 735152572 | Otopné těleso panelové Korado Radik Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 600/500 mm  | kus | 1,000  | 3 600,00 | 3 600,00  |
| 46 | 731 | 735152573 | Otopné těleso panelové Korado Radik Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 600/600 mm  | kus | 1,000  | 3 840,00 | 3 840,00  |
| 47 | 731 | 735152579 | Otopné těleso panelové Korado Radik Ventil Kompakt typ 22 VK výška/délka 600/1200 mm | kus | 2,000  | 5 280,00 | 10 560,00 |
| 48 | 731 | 735159210 | Montáž otopných těles panelových dvouřadých těles Korado Radik délky do 1500 mm      | kus | 11,000 | 290,00   | 3 190,00  |
| 49 | 731 | 998735101 | Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech v do 6 m                                   | t   | 0,308  | 668,00   | 205,78    |

**735 Ústřední vytápění - otopná tělesa**

**52 730,78**

**783 Dokončovací práce - nátěry**

|    |     |          |  |      |        |          |          |
|----|-----|----------|--|------|--------|----------|----------|
| 50 | 731 | 000251   | ZTI - propojení kondenzátního potrubí PKK na kanalizaci, napouštěcí ventil s PO vent. + hadice | sbr  | 1,000  | 2 760,00 | 2 760,00 |
| 51 | 731 | 000352   | Zednické výpomocce, prostupy potrubí zdí   | ks   | 1,000  | 3 310,00 | 3 310,00 |
| 52 | 731 | 000362   | Úprava prostupů odkouření kotle  | sbr. | 1,000  | 2 760,00 | 2 760,00 |
| 53 | 731 | 000602   | Zapojení elektroinstalace, montáž rozvodů MaR  | sbr. | 1,000  | 4 450,00 | 4 450,00 |
| 54 | 731 | HZS 0001 | HZS - DEMONTÁŽ ÚT  | hod  | 20,000 | 333,00   | 6 660,00 |
| 55 | 731 | HZS 0002 | HZS - Topná zkouška a doregulování ÚT  | hod  | 24,000 | 278,00   | 6 672,00 |
| 56 | 731 | HZS 0009 | HZS - Provozní režie   | hod  | 10,000 | 333,00   | 3 330,00 |
| 57 | 731 | HZS 0010 | HZS - Doprava  | hod  | 10,000 | 388,00   | 3 880,00 |

**783 Dokončovací práce - nátěry**

**33 822,00**

**PSV Celkem**

**267 382,16**

**Celkem**

**267 382,16**