

TĚLOCVIČNA při Základní škole v Cerhovicích

D.1.4.1 - DOMOVNÍ KANALIZACE

| Poř. | | Popis | MJ | množství | jednotková cena | Cena celkem |
|--|--|--|-----|----------|-----------------|----------------------|
| Celkem cena za DOMOVNÍ KANALIZACE | | | | | | 999 764,40 Kč |
| 1 | | Zařízení č.1 - Potrubí, tvarovky, odtoková-sifonová-připojovací technika | | | | 729 970,80 Kč |
| 1 | | potrubí HT (mat. polypropylen) včetně tvarovek a uchycení - připojovací potrubí DN32 | m | 30 | 190,80 | 5 724,00 Kč |
| 2 | | potrubí HT (mat. polypropylen) včetně tvarovek a uchycení - připojovací potrubí DN40-70 | m | 80 | 384,00 | 30 720,00 Kč |
| 3 | | potrubí HT (mat. polypropylen) včetně tvarovek a uchycení - připojovací potrubí DN100 | m | 25 | 552,00 | 13 800,00 Kč |
| 4 | | potrubí HT (mat. polypropylen) včetně tvarovek a uchycení - stoupací potrubí /svodné potrubí - podvės DN70 | m | 15 | 384,00 | 5 760,00 Kč |
| 5 | | potrubí HT (mat. polypropylen) včetně tvarovek a uchycení - stoupací potrubí /svodné potrubí - podvės DN100 | m | 85 | 566,40 | 48 144,00 Kč |
| 6 | | potrubí Ultra Silent (fy. House Level) včetně tvarovek a uchycení (jištění spoje proti vytažení) - stoupací /svodné potrubí - podvės DN70 | m | 10 | 966,00 | 9 660,00 Kč |
| 7 | | potrubí Ultra Silent (fy. House Level) včetně tvarovek a uchycení (jištění spoje proti vytažení) - stoupací /svodné potrubí - podvės DN100 | m | 75 | 1 308,00 | 98 100,00 Kč |
| 8 | | potrubí Ultra Silent (fy. House Level) včetně tvarovek a uchycení (jištění spoje proti vytažení) - stoupací /svodné potrubí - podvės DN125 | m | 110 | 1 510,80 | 166 188,00 Kč |
| 9 | | Izolace z pěnového polyetylenu tl.20mm s AL folii DN70 | m | 10 | 178,80 | 1 788,00 Kč |
| 10 | | Izolace z pěnového polyetylenu tl.20mm s AL folii DN100 | m | 50 | 224,40 | 11 220,00 Kč |
| 11 | | Izolace z pěnového polyetylenu tl.20mm s AL folii DN125 | m | 115 | 246,00 | 28 290,00 Kč |
| 12 | | Odvětrávací hlavice DN100 | kus | 3 | 1 105,20 | 3 315,60 Kč |
| 13 | | Podlahová vpusť DN50 (suchá zápachová uzávěrka) - svislý odtok (HL310NPr) | kus | 2 | 1 797,60 | 3 595,20 Kč |
| 14 | | Podlahová vpusť DN50 (suchá zápachová uzávěrka) - vodorovný odtok (HL510NPr) | kus | 1 | 1 958,40 | 1 958,40 Kč |
| 15 | | Dvorní vtok DN150 (suchá zápachová uzávěrka) - svislý odtok (HL606.1/5) | kus | 1 | 6 595,20 | 6 595,20 Kč |
| 16 | | Střešní vyhřívání vtok DN70 - svislý odtok (včetně termostatu a venkovního čidla-dodávka elektro) - fy.Topwet | kus | 1 | 9 117,60 | 9 117,60 Kč |
| 17 | | Střešní vyhřívání vtok DN100 - svislý odtok (včetně termostatu a venkovního čidla-dodávka elektro) - fy.Topwet | kus | 1 | 7 680,00 | 7 680,00 Kč |
| 18 | | Střešní vyhřívání vtok DN100 - svislý odtok + systémová revizní šachta (včetně termostatu a venkovního čidla-dodávka elektro) - fy.Topwet | kus | 5 | 11 378,40 | 56 892,00 Kč |

TĚLOCVIČNA při Základní škole v Cerhovicích

D.1.4.1 - DOMOVNÍ KANALIZACE

| Poř. | | Popis | MJ | množství | jednotková cena | Cena celkem |
|----------|--|--|--------|----------|-----------------|----------------------|
| 19 | | Střešní vyhřívaný vtok DN125 - svislý odtok (včetně termostatu a venkovního čidla-dodávka elektro) - fy.Topwet | kus | 6 | 8 160,00 | 48 960,00 Kč |
| 20 | | Lapač střešních splavenin se suchou nezámrznou klapkou (HL660E) DN125 | kus | 4 | 1 896,00 | 7 584,00 Kč |
| 21 | | Přívzdušňovací hlavice (HL900) DN100 | kus | 4 | 1 584,00 | 6 336,00 Kč |
| 22 | | Sifon se suchou zápachovou uzávěrkou - kotel DN40/50 | kus | 2 | 675,60 | 1 351,20 Kč |
| 23 | | Sifon pro odvod kondenzátu se suchou uzávěrkou (HL136) DN40 | kus | 3 | 624,00 | 1 872,00 Kč |
| 15 | | Montáž zařízení | soubor | 1,0 | 155 319,60 | 155 319,60 Kč |
| 2 | | Zařízení č.2 - Ostatní | | | | 269 793,60 Kč |
| 1 | | Sifon DN40 k umyvadlům (minimální výška vodního sloupce pro sifon tj. zápachové uzávěrce je 50mm) | kus | 13 | 547,20 | 7 113,60 Kč |
| 2 | | Sifon DN40 k umyvadlům - invalida (minimální výška vodního sloupce pro sifon tj. zápachové uzávěrce je 50mm) | kus | 2 | 1 020,00 | 2 040,00 Kč |
| 3 | | Vpust', žlábek DN50 pro vyzděnou sprchu (minimální výška vodního sloupce pro sifon tj. zápachové uzávěrce je 50mm) | kus | 17 | 7 080,00 | 120 360,00 Kč |
| 4 | | Chránička pažnice + těsnění proti tlakové vodě, pro potrubí DN100-125 | soubor | 30 | 3 000,00 | 90 000,00 Kč |
| 5 | | Chránička pažnice + těsnění proti tlakové vodě, pro potrubí DN200 | soubor | 4 | 4 320,00 | 17 280,00 Kč |
| 6 | | Protipožární manžety dle příslušného profilu osazené mezi požárními úseky dle požární zprávy | soubor | 1 | 30 000,00 | 30 000,00 Kč |
| 7 | | Tlaková zkouška kanalizace | soubor | 1 | 1 800,00 | 1 800,00 Kč |
| 5 | | Přesuny hmot | soubor | 1 | 1 200,00 | 1 200,00 Kč |

TĚLOCVIČNA při Základní škole v Cerhovicích

D.1.4.1 - DOMOVNÍ VODOVOD

| Poř. | | Popis | MJ | množství | jednotková cena | Cena celkem |
|---------------------------------------|--|---|--------|----------|-----------------|------------------------|
| Celkem cena za DOMOVNÍ VODOVOD | | | | | | 1 002 729,90 Kč |
| 1 | | Zařízení č.1 - Potrubí tvarovky, izolace | | | | 643 380,00 Kč |
| | | Potrubí je kótováno v DN- tj. vnitřní průměr - pro studenou vodu (připojovací potrubí) | | | | |
| 1 | | potrubí včetně tvarovek a závěsů, PP-RCT_EVO 20x2,8 - 25x3,5 | m | 110,0 | 468,00 | 51 480,00 Kč |
| 2 | | Izolace pro potrubí tl.9 mm DN15 - DN20 | m | 110,0 | 31,20 | 3 432,00 Kč |
| | | Potrubí je kótováno v DN- tj. vnitřní průměr - pro teplou vodu (připojovací potrubí) | | | | |
| 3 | | potrubí včetně tvarovek a závěsů, PP-RCT_EVO 20x2,8 - 25x3,5 | m | 90,0 | 468,00 | 42 120,00 Kč |
| 4 | | Izolace pro potrubí tl.16 mm DN15 - DN20 | m | 90,0 | 43,20 | 3 888,00 Kč |
| | | Potrubí je kótováno v DN- tj. vnitřní průměr - pro studenou vodu (stoupací, ležaté potrubí volně a v podlaze) | | | | |
| 5 | | potrubí včetně tvarovek a závěsů, PP-RCT_Fiber Basalt Plus 20x2,8 - 25x3,5 | m | 85 | 478,80 | 40 698,00 Kč |
| 6 | | potrubí včetně tvarovek a závěsů, PP-RCT_Fiber Basalt Plus 32x4,4i - 40x5,5i | m | 45 | 576,00 | 25 920,00 Kč |
| 7 | | potrubí včetně tvarovek a závěsů, PP-RCT_Fiber Basalt Plus 50x6,9i | m | 70 | 1 070,40 | 74 928,00 Kč |
| 8 | | Izolace pro potrubí tl.20 mm + AL DN15 - DN20 | m | 85 | 219,60 | 18 666,00 Kč |
| 9 | | Izolace pro potrubí tl.20 mm + AL DN25 - DN32 | m | 45 | 277,20 | 12 474,00 Kč |
| 10 | | Izolace pro potrubí tl.20 mm + AL DN40 | m | 70 | 322,80 | 22 596,00 Kč |
| | | Potrubí je kótováno v DN- tj. vnitřní průměr - pro teplou vodu a cirkulaci (stoupací, ležaté potrubí volně a v podlaze) | | | | |
| 11 | | potrubí včetně tvarovek a závěsů, PP-RCT_Fiber Basalt Plus 20x2,8 - 25x3,5 | m | 195 | 478,80 | 93 366,00 Kč |
| 12 | | potrubí včetně tvarovek a závěsů, PP-RCT_Fiber Basalt Plus 32x4,4i - 40x5,5i | m | 80 | 582,00 | 46 560,00 Kč |
| 13 | | Izolace pro potrubí tl.30 mm + AL DN15 - DN20 | m | 195 | 242,40 | 47 268,00 Kč |
| 14 | | Izolace pro potrubí tl.30 mm + AL DN25 - DN32 | m | 80 | 274,80 | 21 984,00 Kč |
| 15 | | Montáž zařízení | soubor | 1,0 | 138 000,00 | 138 000,00 Kč |
| 2 | | Zařízení č.2 - Požární vodovod | | | | 237 771,00 Kč |
| 1 | | nástěnné požární hydranty Q=0,3 l/s (skříňové provedení, barva skříně bílá) s 30m tvarově stálou hadicí D19 | kus | 4 | 12 600,00 | 50 400,00 Kč |

TĚLOCVIČNA při Základní škole v Cerhovicích

D.1.4.1 - DOMOVNÍ VODOVOD

| Poř. | | Popis | MJ | množství | jednotková cena | Cena celkem |
|----------|--|---|--------|----------|-----------------|---------------------|
| 2 | | Kulový kohout DN25 | kus | 4 | 427,20 | 1 708,80 Kč |
| 3 | | ocelové potrubí pozinkované DN25 | m | 40 | 616,80 | 24 672,00 Kč |
| 4 | | ocelové potrubí pozinkované DN32 | m | 30 | 650,40 | 19 512,00 Kč |
| 5 | | ocelové potrubí pozinkované DN40 | m | 60 | 744,00 | 44 640,00 Kč |
| 6 | | Izolace pro potrubí tl.9 mm DN50 | m | 15 | 894,00 | 13 410,00 Kč |
| 7 | | Izolace pro potrubí tl.20mm + AL DN32 | m | 25 | 241,20 | 6 030,00 Kč |
| 8 | | Izolace pro potrubí tl.20mm + AL DN40 | m | 30 | 322,80 | 9 684,00 Kč |
| 9 | | Izolace pro potrubí tl.20mm + AL DN50 | m | 60 | 336,00 | 20 160,00 Kč |
| 10 | | Montáž zařízení | soubor | 1,0 | 47 554,20 | 47 554,20 Kč |
| 3 | | Zařízení č.3 - Armatury, ventily | | | | 55 256,40 Kč |
| 4 | | Kulový kohout DN15 | kus | 11 | 288,00 | 3 168,00 Kč |
| 5 | | Kulový kohout DN20 | kus | 15 | 321,60 | 4 824,00 Kč |
| 6 | | Kulový kohout DN25 | kus | 10 | 442,80 | 4 428,00 Kč |
| 7 | | Kulový kohout DN32 | kus | 10 | 486,00 | 4 860,00 Kč |
| 8 | | Kulový kohout DN40 | kus | 2 | 576,00 | 1 152,00 Kč |
| 9 | | Filtr DN20 | kus | 1 | 288,00 | 288,00 Kč |
| 10 | | Filtr DN32 | kus | 1 | 492,00 | 492,00 Kč |
| 11 | | Filtr DN40 | kus | 1 | 792,00 | 792,00 Kč |
| 12 | | Zpětná klapka DN20 | kus | 1 | 343,20 | 343,20 Kč |
| 13 | | Zpětná klapka DN32 | kus | 1 | 477,60 | 477,60 Kč |
| 14 | | Zpětná klapka (BA-typ) DN15 | kus | 1 | 259,20 | 259,20 Kč |
| 15 | | Zpětná klapka (EA-typ) DN40 | kus | 1 | 750,00 | 750,00 Kč |
| 16 | | Zpětná klapka (EA-typ) DN50 | kus | 1 | 1 033,20 | 1 033,20 Kč |
| 17 | | Vypouštěcí ventil DN15 | kus | 6 | 144,00 | 864,00 Kč |
| 18 | | Vypouštěcí ventil DN20 | kus | 2 | 224,40 | 448,80 Kč |

TĚLOCVIČNA při Základní škole v Cerhovicích

D.1.4.1 - DOMOVNÍ VODOVOD

| Poř. | | Popis | MJ | množství | jednotková cena | Cena celkem |
|----------|--|--|--------|----------|-----------------|---------------------|
| 19 | | Pojistný ventil 0-0,6MPa DN25 | kus | 2 | 744,00 | 1 488,00 Kč |
| 20 | | Manometr 0-1MPa | kus | 6 | 540,00 | 3 240,00 Kč |
| 21 | | Teploměr (0-50°C) | kus | 1 | 300,00 | 300,00 Kč |
| 22 | | Teploměr (0-100°C) | kus | 2 | 346,80 | 693,60 Kč |
| 23 | | multifunkční termostatický cirkulační ventil MTCV (Danfos) DN20 | kus | 2 | 3 180,00 | 6 360,00 Kč |
| 24 | | Redukční ventil - rozsah 0 - 6,0 Bar DN40 | kus | 1 | 5 794,80 | 5 794,80 Kč |
| 25 | | Montáž zařízení | soubor | 1,0 | 13 200,00 | 13 200,00 Kč |
| 3 | | Zařízení č.4 - Přístroje | | | | 21 322,50 Kč |
| 1 | | vodoměr pro studenou vodu včetně šroubení - podružný (Enbra) Q3=6,0m3/h DN25 | kus | 2 | 1 440,00 | 2 880,00 Kč |
| 2 | | Cirkulační čerpadlo TV - WILO-Stratos PICO-Z-20/1-6 | kus | 1 | 6 600,00 | 6 600,00 Kč |
| 3 | | Spínací hodiny - časové spínání pro cirkulační čerpadlo TV | kus | 1 | 1 080,00 | 1 080,00 Kč |
| 4 | | Expanzní nádoba na pitnou vodu - 50litrů (Reflex DT50/10) včetně armatury zamezujícímu stagnaci vody | kus | 1 | 6 498,00 | 6 498,00 Kč |
| 6 | | Montáž zařízení | soubor | 1,0 | 4 264,50 | 4 264,50 Kč |
| 3 | | Zařízení č.5 - Ostatní | | | | 45 000,00 Kč |
| 1 | | Protipožární manžety dle příslušného profilu osazené mezi požárními úseky dle požární zprávy | soubor | 1 | 30 000,00 | 30 000,00 Kč |
| 2 | | Tlaková zkouška vodovodu včetně proplachu a desinfekce vodovodu + štítky a tabulky | soubor | 1 | 5 400,00 | 5 400,00 Kč |
| 3 | | Stavební přípomoc | soubor | 1 | 4 800,00 | 4 800,00 Kč |
| 4 | | Přesuny hmot | soubor | 1 | 4 800,00 | 4 800,00 Kč |

| TĚLOCVIČNA při Základní škole v Cerhovicích | | | | | | |
|---|------|--|--------|----------|-----------------|----------------------|
| D.1.4.1 - ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY | | | | | | |
| Poř. | | Popis | MJ | množství | jednotková cena | Cena celkem |
| Celkem cena za ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY | | | | | | 192 928,00 Kč |
| 1 | | Zařizovací předměty (podrobný popis - SPECIFIKACE INTERIERU PRVKŮ - SANITA) | | | | 192 928,00 Kč |
| 1 | S/01 | Umyvadlo | kus | 12 | 990,00 | 11 880,00 Kč |
| 2 | S/02 | Baterie k umyvadlu | kus | 13 | 1 450,00 | 18 850,00 Kč |
| 3 | S/03 | Závěsné WC | kus | 9 | 2 749,00 | 24 741,00 Kč |
| 4 | S/04 | Pisoár | kus | 3 | 4 159,00 | 12 477,00 Kč |
| 5 | S/05 | Umyvadlo pro invalidy | kus | 2 | 4 500,00 | 9 000,00 Kč |
| 6 | S/06 | Páková baterie pro invalidy | kus | 2 | 4 120,00 | 8 240,00 Kč |
| 7 | S/07 | Závěsné WC pro invalidy | kus | 2 | 4 987,00 | 9 974,00 Kč |
| 8 | S/08 | Hlavová sprcha s tlačítkovým ventilem | kus | 16 | 2 900,00 | 46 400,00 Kč |
| 9 | S/09 | Výlevka závěsná | kus | 1 | 2 900,00 | 2 900,00 Kč |
| 10 | S/10 | Baterie k výlevce | kus | 1 | 1 500,00 | 1 500,00 Kč |
| 11 | S/11 | Sprchový set | kus | 1 | 1 200,00 | 1 200,00 Kč |
| 12 | S/12 | Sprchová vanička | kus | 1 | 5 500,00 | 5 500,00 Kč |
| 13 | S/15 | Sprchová zástěna | kus | 1 | 8 900,00 | 8 900,00 Kč |
| 14 | S/16 | Umývatko | kus | 1 | 1 100,00 | 1 100,00 Kč |
| 15 | | Montáž zařizovacích předmětů | soubor | 1,0 | 30 266,00 | 30 266,00 Kč |

| TĚLOCVIČNA při Základní škole v Cerhovicích | | | | | | |
|---|--|--|--------|----------|-----------------|----------------------|
| D.1.4.1 - DOMOVNÍ PLYNOVOD | | | | | | |
| Poř. | | Popis | MJ | množství | jednotková cena | Cena celkem |
| Celkem cena za DOMOVNÍ PLYNOVOD | | | | | | 150 055,10 Kč |
| | | | | | | |
| 1 | | Zařízení č.1 - Armatury | | | | 4 822,80 Kč |
| 1 | | Plynový kulový kohout DN 1" | kus | 2,0 | 528,00 | 1 056,00 Kč |
| 2 | | Plynový kulový kohout DN 5/4" | kus | 2,0 | 726,00 | 1 452,00 Kč |
| 3 | | Manometr vč. troj. kohoutu a smyčky 0-10kPa | soubor | 1,0 | 514,80 | 514,80 Kč |
| 4 | | Montáž zařízení | soubor | 1,0 | 1 800,00 | 1 800,00 Kč |
| | | | | | | |
| 2 | | Zařízení č.2 - Trubky | | | | 76 865,90 Kč |
| 1 | | Plynová ocelová bezešvá trubka - chránička pro prostup stěnou (plynotěsná úprava) | soubor | 7,0 | 300,00 | 2 100,00 Kč |
| 2 | | Plynová ocelová bezešvá trubka DN 1" včetně uchycení | m | 2,0 | 658,80 | 1 317,60 Kč |
| 3 | | Plynová ocelová bezešvá trubka DN 5/4" včetně uchycení | m | 3,0 | 750,00 | 2 250,00 Kč |
| 4 | | Plynová ocelová bezešvá trubka DN 2" včetně uchycení | m | 50,0 | 1 069,20 | 53 460,00 Kč |
| 5 | | Montáž zařízení | soubor | 1,0 | 17 738,30 | 17 738,30 Kč |
| | | | | | | |
| 3 | | Zařízení č.3 - Ostatní | | | | 68 366,40 Kč |
| 1 | | Základní nátěr, posléze ochranný syntetický nátěr žluté barvy | m | 55,0 | 54,00 | 2 970,00 Kč |
| 2 | | Elastický tmel pro těsnění v chráničce | kus | 3,0 | 600,00 | 1 800,00 Kč |
| 3 | | Regulátor STL/NTL B25 | kus | 1,0 | 11 341,20 | 11 341,20 Kč |
| 4 | | Membránový plynoměr G10, DN32, rozteč 280mm (obchodní měření) | kus | 1,0 | 12 355,20 | 12 355,20 Kč |
| 5 | | Větrací mřížka | soubor | 7,0 | 300,00 | 2 100,00 Kč |
| 6 | | protipožární manžety dle příslušného profilu osazené mezi požárními úseky dle požární zprávy | soubor | 1,0 | 30 000,00 | 30 000,00 Kč |
| 7 | | tlaková zkouška plynovodu + štítky a tabulky | soubor | 1,0 | 5 400,00 | 5 400,00 Kč |
| 8 | | Přesuny hmot | soubor | 1 | 2 400,00 | 2 400,00 Kč |
| | | | | | | |

TĚLOCVIČNA při Základní škole v Cerhovicích

D.1.4.1 - VENKOVNÍ KANALIZACE

| Poř. | | Popis | MJ | množství | j.c. dod+mont | Cena celkem |
|---|--|---|--------|----------|------------------|------------------------|
| Celkem cena za VENKOVNÍ KANALIZACE | | | | | | 2 491 005,60 Kč |
| 1 | | Zařízení č.1 - Potrubí, tvarovky, ostatní | | | | 2 217 888,00 Kč |
| 1 | | potrubí PP (SN10) DN100 včetně tvarovek a nových povrchů | m | 60,00 | 552,00 | 33 120,00 Kč |
| 2 | | potrubí PP (SN10) DN125 včetně tvarovek a nových povrchů | m | 125,00 | 612,00 | 76 500,00 Kč |
| 3 | | potrubí PP (SN10) DN150 včetně tvarovek a nových povrchů | m | 55,00 | 912,00 | 50 160,00 Kč |
| 4 | | potrubí PP (SN10) DN200 včetně tvarovek a nových povrchů | m | 225,00 | 1 180,80 | 265 680,00 Kč |
| 5 | | potrubí PP (SN10) DN250 včetně tvarovek a nových povrchů | m | 80,00 | 1 500,00 | 120 000,00 Kč |
| 6 | | potrubí PP (SN10) DN300 včetně tvarovek a nových povrchů | m | 30,00 | 2 520,00 | 75 600,00 Kč |
| 7 | | Přepojení na stávající kanalizační dešťové stoce | kpl | 1,00 | 21 600,00 | 21 600,00 Kč |
| 8 | | výkopy od stávajícího terénu | m3 | 860,0 | 769,20 | 661 512,00 Kč |
| 9 | | zásyp výkopu k upravenému terénu viz.vzor. řez | m3 | 490,0 | 349,20 | 171 108,00 Kč |
| 10 | | obsyp pískem fr 0-4mm | m3 | 135,0 | 340,80 | 46 008,00 Kč |
| 11 | | Přesun vytěženého výkopu na skládku | m3 | 370,0 | 780,00 | 288 600,00 Kč |
| 12 | | Příložné pažení hloubka do 3,0m | m2 | 680,0 | 600,00 | 408 000,00 Kč |
| 2 | | Zařízení č.2 - Šachty, zemní tělesa | | | | 212 664,00 Kč |
| 1 | | Revizní šachta Ršd 1000mm (z prefabrikovaných prvků), poklop 600mm (únosnost D, nelegovaná šedá litina) hloubka cca. 1,45m | soubor | 1 | 20 268,00 | 20 268,00 Kč |
| 2 | | Revizní šachta Ršd1 1000mm (z prefabrikovaných prvků), poklop 600mm (únosnost D, nelegovaná šedá litina) hloubka cca. 2,7m | soubor | 1 | 21 720,00 | 21 720,00 Kč |
| 3 | | Revizní šachta Ršd2 1000mm (z prefabrikovaných prvků), poklop 600mm (únosnost D, nelegovaná šedá litina) hloubka cca. 1,98m | soubor | 1 | 20 947,20 | 20 947,20 Kč |

TĚLOCVIČNA při Základní škole v Cerhovicích

D.1.4.1 - VENKOVNÍ KANALIZACE

| Poř. | | Popis | MJ | množství | j.c. dod+mont | Cena celkem |
|----------|--|--|--------|----------|------------------|---------------------|
| 4 | | Revizní šachta Ršs 1000mm (z prefabrikovaných prvků), poklop 600mm (únosnost D, nelegovaná šedá litina) hloubka cca. 1,97m | soubor | 1 | 21 422,40 | 21 422,40 Kč |
| 4 | | Revizní šachta Ršs1 1000mm (z prefabrikovaných prvků), poklop 600mm (únosnost D, nelegovaná šedá litina) hloubka cca. 3,1m | soubor | 1 | 25 203,60 | 25 203,60 Kč |
| 4 | | Revizní šachta Ršs2 1000mm (z prefabrikovaných prvků), poklop 600mm (únosnost D, nelegovaná šedá litina) hloubka cca. 1,2m | soubor | 1 | 17 589,60 | 17 589,60 Kč |
| 4 | | Nová dešťová prefabrikovaná podzemní akumulární nádrž s využitím na zálivku zeleně a bezpečnostním přepadem - retenční objem 60,0m ³ , tj. včetně přidružených stavebních úprav, integrovaných filtrů nátoky / 2x poklop 600mm (tř.D) uzamykatelný a vodotěsný / Šachta rozvodu vody včetně čerpadla, výtlačku tj. komplet vystrojení pro zálivku zeleně. | soubor | 1 | 85 513,20 | 85 513,20 Kč |
| 3 | | Zařízení č.3 - Ostatní | | | | 60 453,60 Kč |
| 1 | | liniový žlab Hauraton-Recyfix Pro 200 typ 010, včetně litinových krytů tř. D400 - dl.14,5m | soubor | 1 | 14 880,00 | 14 880,00 Kč |
| 2 | | liniový žlab Hauraton-Recyfix Pro 200 typ 010, včetně litinových krytů tř. D400 - dl.3,5m | soubor | 1 | 19 773,60 | 19 773,60 Kč |
| 3 | | tlaková zkouška kanalizace dle ČSN 75 6909 | soubor | 1 | 4 200,00 | 4 200,00 Kč |
| 4 | | Přesuny hmot | soubor | 1 | 3 600,00 | 3 600,00 Kč |
| 5 | | Přepojení stávajících rozvodů splaškové kanalizace | soubor | 1 | 18 000,00 | 18 000,00 Kč |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

#NENÍ_K_DISPOZICI

Objekt:

D.1.4.2 - Vzduchotechnika

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

#####

Zadavatel:

#####

IČ:

#####

DIČ:

#####

Zhotovitel:

#NENÍ_K_DISPOZICI

IČ:

#####

DIČ:

#####

Projektant:

#####

IČ:

#####

DIČ:

#####

Zpracovatel:

#####

IČ:

#####

DIČ:

#####

Poznámka:

Zpracováno dle metodiky ÚRS s maximálním zatříděním položek (popisu činností) dle Třídníku stavebních konstrukcí a prací. Položky, které databáze neobsahuje, oceněny dle brutto ceníků příslušných dodavatelů. Jsou-li ve výkazu výměr uvedeny odkazy na firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a slouží pouze pro určení technické úrovně a provozních parametrů. Z zhotoviteli umožňují v souladu s §182, zákona č. 134/2016 Sb. o veřejných zakázkách použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy). Celková množství u jednotlivých položek (kusy, metry) byla odměřena a sečtena digitálně z výkresů. Nabídková cena musí zahrnovat nejen přípravu, dodávku, dopravu a montáž, ale i veškeré související náklady, spojené s realizací, od zadání po předání stavby do užívání, včetně nákladů na koordinaci, uvedení do provozu, dokončovací práce, údržbu do doby předání, potřebné zkoušky a atesty, odstranění závad, předání dokladů o skutečném provedení, dokladů nutných pro kolaudační řízení aj.

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

#NENÍ_K_DISPOZICI

Objekt:

D.1.4.2 - Vzduchotechnika

Místo:

Datum:

#####

Zadavatel:

#NENÍ_K_DISPOZICI

Projektant:

#####

Zhotovitel:

#NENÍ_K_DISPOZICI

Zpracovatel:

#####

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 323 200,00

PSV - Práce a dodávky PSV

2 292 480,00

751-01 - Vzduchotechnika - zařízení č.1 – větrání tělocvičny

1 067 409,60

751-01a - Kondenzační jednotka zařízení č.1

223 502,40

751-02 - Vzduchotechnika - zařízení č.2 – větrání šaten

655 400,40

751-03 - Vzduchotechnika - zařízení č.3 až 20,21 – ostatní zařízení

219 099,60

751 - Vzduchotechnika

127 068,00

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

30 720,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

#NENÍ_K_DISPOZICI

Objekt:

D.1.4.2 - Vzduchotechnika

Místo:

Datum:

#####

Zadavatel:

#NENÍ_K_DISPOZICI

Projektant:

#####

Zhotovitel:

#NENÍ_K_DISPOZICI

Zpracovatel:

#####

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady soupisu celkem

2 323 200,00

D PSV Práce a dodávky PSV

2 292 480,00

D 751-01 Vzduchotechnika - zařízení č.1 – větrání tělocvičny

1 067 409,60

| | | | | | | | |
|---|---|------------|---|--------|-------|------------|------------|
| 1 | M | 429-R.1.0. | Kompaktní centrální rekuperační vzduchotechnická jednotka; vzduchový výkon přívod 7400m3/h; odvod 7400 m3/h | soubor | 1,000 | 456 852,00 | 456 852,00 |
|---|---|------------|---|--------|-------|------------|------------|

PP

Kompaktní centrální rekuperační vzduchotechnická jednotka např. Duovent Compact DV 7800 DXr DI-15kW C KL F7/M5 DVAV P TOP ATYP, o rozměrech lxšxh 2976x1463x1927mm v parapetním provedení. Jednotka obsahuje protiproudý rekuperační výměník min.77,9%, (energetická účinnost dle EN13053) s integrovaným by-passem ZZT pro letní provoz, vysouvací filtry přiváděného i odváděného vzduchu (třídy filtrace F7-přívod M5-odvod), integrovaný elektrický dohříváč o maximálním výkonu 15kW a dvouokruhový přímý výparník pro napojení kondenzačních jednotek Qch=13,9kW, Qt=15,73kW, odvod kondenzátu, nosný rám a opláštění s izolací PUR pěny. Dále obsahuje regulační moduly, čidla, odvod kondenzátu, protimrazovou ochranu, připojovací manžety, uzavírací klapky odvodu a přívodu vzduchu. VZT jednotka má vzduchový výkon přívod 7400m3/h (odvod 7400 m3/h) zajištěný dvěma nezávisle ovládanými EC ventilátory při externím tlaku na přívodu 500Pa a odvodu 400Pa, o maximálním elektrickém příkonu 2,69+2,34kW/400V. Jednotka splňuje v pracovním bodě požadavek směrnice EU 1253/2014 na ERP2018. + pružné manžety 1270x470 např.IAE DUO DV 7800 TOP (4kus) a sifonu s podtlakovým uzávěrem

| | | | | | | | |
|---|---|-------------|---------------------------------|--------|-------|-----------|-----------|
| 2 | M | 429-R.1.0.a | Regulace centrální VZT jednotky | soubor | 1,000 | 69 600,00 | 69 600,00 |
|---|---|-------------|---------------------------------|--------|-------|-----------|-----------|

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| | PP | | <p>např. Digireg s ovladačem např.CP-TFT, Elektrodesing + čidlo teploty v prostoru (pro letní provoz), Regulace centrální VZT jednotky umožňuje: ovládání standardním ovladačem, nastavení a editace všech provozních parametrů, signalizace provozních a poruchových stavů, nastavení týdenního programu větrání a nastavení teplot, regulace nastavení teploty přívodního vzduchu, ruční nastavení výkonu jednotky, výstupní teploty vzduchu, automatické ovládání polohy klapky by-passu (rekuperace tepla i chladu), vyhodnocuje a zamezuje havarijním stavům dle měřených teplot, automatické řízení klapky by-passu podle teploty, regulaci zpětného získávání tepla a chladu, čidlo venkovní teploty umístěné v jednotce, protimrazovou ochranu rekuperačního výměníku, výstup pro ovládání uzavírací klapky na přívodu a odtahu, manostaty přívodního a odvodního filtru, regulaci elektrického ohříváče včetně nastavení teploty, regulaci dvouokružového přímého výparníku s funkcí chlazení i topení včetně nastavení teploty, čidlo vnitřní teploty pro řízení chlazení a další komponenty MaR dle specifikace v příloze technické zprávy</p> <p>Poznámka k položce: _x000D_ v ceně 429-R.1.0.Poznámka k položce: _x000D_ v ceně 429-R.1.0.Poznámka k položce: _x000D_ v ceně 429-R.1.0.Poznámka k položce: _x000D_ v ceně 429-R.1.0.Poznámka k položce: _x000D_ v ceně 429-R.1.0.Poznámka k položce: _x000D_ v ceně 429-R.1.0.Poznámka k položce: _x000D_ v ceně 429-R.1.0.Poznámka k položce: _x000D_ v ceně 429-R.1.0.Poznámka k položce: _x000D_ v ceně 429-R.1.0.Poznámka k položce: _x000D_ v ceně 429-R.1.0.Poznámka k položce: _x000D_ v ceně 429-R.1.0.Poznámka k položce: _x000D_ v ceně 429-R.1.0.Poznámka k položce: _x000D_ v ceně 429-R.1.0.Poznámka k položce: _x000D_ v ceně 429-R.1.0.Poznámka k položce: _x000D_ v ceně 429-R.1.0.Poznámka k položce: _x000D_ v ceně 429-R.1.0.</p> | | | | |
| 3 | M | 429-R.8.1e1 | Jádrový tlumič hluku standartní do hranatého potrubí šířkavýška 1300x400, délka tlumiče l=1,5m | kus | 1,000 | 10 137,60 | 10 137,60 |
| | PP | | Jádrový tlumič hluku standartní (pozinkovaný plech odolnost 200°C) do hranatého potrubí šířkavýška 1300x400, délka tlumiče l=1,5m, 4 vložky, např. JTH skladba jader: 2 x JTH 400/500/1500, 2 x JTH 200/300/1500 | | | | |
| 4 | M | 429-R.8.2e2 | Jádrový tlumič hluku standartní (pozinkovaný plech odolnost 200°C) do hranatého potrubí šířkavýška 1300x400, délka tlumiče l=1,5m | kus | 1,000 | 12 288,00 | 12 288,00 |
| | PP | | Jádrový tlumič hluku standartní (pozinkovaný plech odolnost 200°C) do hranatého potrubí šířkavýška 1300x400, délka tlumiče l=1,5m, 5 vložek, např. JTH skladba jader: 4 x JTH 200/500/1500, 1 x JTH 400/300/1500 | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| 5 | M | 429-R.8.3e2 | Jádrový tlumič hluku standartní (pozinkovaný plech odolnost 200°C) do hranatého potrubí šířkavýška 1300x400, délka tlumiče l=1m | kus | 1,000 | 9 216,00 | 9 216,00 |
| PP | | | Jádrový tlumič hluku standartní (pozinkovaný plech odolnost 200°C) do hranatého potrubí šířkavýška 1300x400, délka tlumiče l=1m, 5 vložek, např. JTH skladba jader: 4 x JTH 200/500/1000, 1 x JTH 400/300/1000 | | | | |
| 6 | M | 429-R.8.4i1 | Jádrový tlumič hluku standartní (pozinkovaný plech odolnost 200°C) do hranatého potrubí šířkavýška 1300x400, délka tlumiče l=2m | kus | 1,000 | 18 432,00 | 18 432,00 |
| PP | | | Jádrový tlumič hluku standartní (pozinkovaný plech odolnost 200°C) do hranatého potrubí šířkavýška 1300x400, délka tlumiče l=2m, 4 vložky, např. JTH skladba jader: 2 x JTH 400/500/2000, 2 x JTH 200/300/2000 | | | | |
| 7 | M | 429-R.8.5i2 | Jádrový tlumič hluku standartní (pozinkovaný plech odolnost 200°C) do hranatého potrubí šířkavýška 1300x400, délka tlumiče l=1m | kus | 1,000 | 9 216,00 | 9 216,00 |
| PP | | | Jádrový tlumič hluku standartní (pozinkovaný plech odolnost 200°C) do hranatého potrubí šířkavýška 1300x400, délka tlumiče l=1m, 4 vložky, např. JTH skladba jader: 2 x JTH 400/500/1000, 2 x JTH 200/300/1000 | | | | |
| 8 | M | 429-R.13.3. | Regulační klapka pro hranaté potrubí 450x450, včetně příslušenství | kus | 2,000 | 1 689,60 | 3 379,20 |
| PP | | | Regulační klapka pro hranaté potrubí 450x450, včetně příslušenství | | | | |
| 9 | M | 429-R.17.1. | Dýza s dalekým dosahem nastavitelná s ručním přednastavením +-30° o rozměru DN250mm | kus | 14,000 | 3 532,80 | 49 459,20 |
| PP | | | Dýza s dalekým dosahem nastavitelná s ručním přednastavením +-30° o rozměru DN250mm pro přívod vzduchu, průměr připojení 250mm např. DDME 250 N TPM 126/17, Mandík včetně příslušenství | | | | |
| 10 | M | 429-R.18.1. | Protidešťová žaluzie - přívodní komfortní kovová pevné listy pro napojení na čtyřhrané 1400x1000 | kus | 1,000 | 5 376,00 | 5 376,00 |
| PP | | | Protidešťová žaluzie - přívodní komfortní kovová pevné listy pro napojení na čtyřhrané 1400x1000, povrchová úprava, včetně síta proti ptactvu a příslušenství např.: PZDM 70 1400x1000 - 111 | | | | |
| 11 | M | 429-R.18.6. | Výfukový kus pro napojení na čtyřhrané potrubí 800x500, vč.síta proti hmyzu a příslušenství | kus | 1,000 | 2 688,00 | 2 688,00 |
| PP | | | Výfukový kus pro napojení na čtyřhrané potrubí 800x500, vč.síta proti hmyzu a příslušenství | | | | |
| 12 | M | 429-R.22.1. | Krycí mřížka z tahokovu 1300x630mm s efektní plochou 78% | kus | 1,000 | 1 382,40 | 1 382,40 |
| PP | | | Krycí mřížka z tahokovu 1300x630mm s efektní plochou 78% | | | | |
| 13 | M | 429-R.30.1. | Potrubí čtyřhranné pozinkové těsné sk.I, do obvodu 1890, 60% tvar. | m2 | 15,000 | 680,40 | 10 206,00 |
| PP | | | Potrubí čtyřhranné pozinkové těsné sk.I, do obvodu 1890, 60% tvar. | | | | |
| 14 | M | 429-R.30.2. | Potrubí čtyřhranné pozinkové těsné sk.I, do obvodu 2630, 40% tvar. | m2 | 14,000 | 680,40 | 9 525,60 |
| PP | | | Potrubí čtyřhranné pozinkové těsné sk.I, do obvodu 2630, 40% tvar. | | | | |
| 15 | M | 429-R.30.3. | Potrubí čtyřhranné pozinkové těsné sk.I, do obvodu 3500, 50% tvar. | m2 | 79,000 | 680,40 | 53 751,60 |
| PP | | | Potrubí čtyřhranné pozinkové těsné sk.I, do obvodu 3500, 50% tvar. | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|--------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| 16 | M | 429-R.30.4. | Potrubí čtyřhranné pozinkové těsné sk.I, do obvodu 5600, 60% tvar. | m2 | 7,000 | 680,40 | 4 762,80 |
| | PP | | Potrubí čtyřhranné pozinkové těsné sk.I, do obvodu 5600, 60% tvar. | | | | |
| 17 | M | 429-R.40.1. | Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné, D200, 100% tvarovek | m | 3,000 | 529,20 | 1 587,60 |
| | PP | | Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné, D200, 100% tvarovek | | | | |
| 18 | M | 429-R.40.2. | Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné, D315, 20% tvarovek | m | 32,000 | 680,40 | 21 772,80 |
| | PP | | Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné, D315, 20% tvarovek | | | | |
| 19 | M | 429-R.40.3. | Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné, D355, 20% tvarovek | m | 24,000 | 726,00 | 17 424,00 |
| | PP | | Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné, D355, 20% tvarovek | | | | |
| 20 | M | 429-R.40.4. | Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné, D450, 20% tvarovek | m | 56,000 | 877,20 | 49 123,20 |
| | PP | | Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné, D450, 20% tvarovek | | | | |
| 21 | K | 751-R.50.1. | Tepelná a protihluková izolace potrubí - tepelně izolováno tl.12mm -kaučuková iz.(vnější antidifuzní vrstva) tl.40mm-minerální vlna s AL folií (vnitřní vrstva) | m2 | 48,000 | 840,00 | 40 320,00 |
| | PP | | Tepelná a protihluková izolace potrubí - tepelně izolováno tl.12mm - kaučuková iz.(vnější antidifuzní vrstva) tl.40mm-minerální vlna s AL folií (vnitřní vrstva) | | | | |
| 22 | K | 751-R.50.2. | Tepelná a protihluková izolace potrubí - miner.vata s AL folií tl.25mm | m2 | 51,000 | 348,00 | 17 748,00 |
| | PP | | Tepelná a protihluková izolace potrubí - miner.vata s AL folií tl.25mm | | | | |
| 23 | K | 751-R.50.3. | Protipož.utěsnění prostupů nad 400cm2 (objímky, ucpávky, manžety,...) - odhad | kus | 4,000 | 614,40 | 2 457,60 |
| | PP | | Protipož.utěsnění prostupů nad 400cm2 (objímky, ucpávky, manžety,...) - odhad | | | | |
| 24 | K | 751-R.50.4. | Antivibrační podložení VZT jednotek | kus | 4,000 | 1 152,00 | 4 608,00 |
| | PP | | Antivibrační podložení VZT jednotek | | | | |
| 25 | K | 751-R.50.5. | Odvod kondenzátu do kanalizace | kus | 2,000 | 2 688,00 | 5 376,00 |
| | PP | | Odvod kondenzátu do kanalizace | | | | |
| 26 | K | 751-R.50.6. | Drobný montážní materiál (spojky, uchyty, páska, konzoly,...) | kg | 200,000 | 120,00 | 24 000,00 |
| | PP | | Drobný montážní materiál (spojky, uchyty, páska, konzoly,...) | | | | |
| 27 | K | 751-R.50.7. | Jeřáb pro usazení VZT jednotky | kus | 1,000 | 18 000,00 | 18 000,00 |
| | PP | | Jeřáb pro usazení VZT jednotky | | | | |
| 28 | K | 751-R.50.8. | Vysokozdvížná plošina pro montáž VZT do 10m | kus | 1,000 | 30 000,00 | 30 000,00 |
| | PP | | Vysokozdvížná plošina pro montáž VZT do 10m | | | | |
| 29 | K | 751-R.50.9. | Prokabelování zařízení ovládaných MaR, zapojení čidla teploty prostoru | kus | 1,000 | 27 600,00 | 27 600,00 |
| | PP | | Prokabelování zařízení ovládaných MaR, zapojení čidla teploty prostoru | | | | |
| 30 | K | 751-R.50.10. | Zprovoznění, oživení | kus | 1,000 | 12 000,00 | 12 000,00 |
| | PP | | Zprovoznění, oživení | | | | |
| 31 | K | HZS3211 | MONTÁŽ - Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení | hod | 240,000 | 288,00 | 69 120,00 |

| | |
|----|---|
| PP | Kondenzační jednotka inverterové provedení pro ohřev a chlazení vzduchu ve VZT jednotce o chladicím výkonu Qch=13,9kW a Qt=15,3kW, elektrický příkon 4,6kW/400V, chladivo R410a, o rozměrech (šxvxh) 950x1380x330mm, včetně příslušenství např. UU49W U32, LG |
|----|---|

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|--------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| 33 | M | 429-R.1.9.a | Komunikační modul pro kondenzační jednotku VZT s regulací VZT, např.:AHU-ELDS_02 pro MOV a Modbus kom. modul 0-10V | kus | 1,000 | 18 432,00 | 18 432,00 |
| PP | | | Komunikační modul pro kondenzační jednotku VZT s regulací VZT, např.:AHU-ELDS_02 pro MOV a Modbus kom. modul 0-10V | | | | |
| 34 | M | 429-R.1.9.b | Žárově pozinkovaná podstavná konstrukce, s antivibrační ochranou | kus | 2,000 | 2 688,00 | 5 376,00 |
| PP | | | Žárově pozinkovaná podstavná konstrukce, s antivibrační ochranou | | | | |
| 35 | M | 429-R.1.9.c | Připojení na soustavu elektro a odvod kondenzátu přes sifonek | kus | 4,000 | 768,00 | 3 072,00 |
| PP | | | Připojení na soustavu elektro a odvod kondenzátu přes sifonek | | | | |
| 36 | M | 429-R.1.9.d | Příslušenství chladicího okruhu | kus | 2,000 | 1 843,20 | 3 686,40 |
| PP | | | Příslušenství chladicího okruhu | | | | |
| 37 | M | 429-R.1.9.e | Měděné potrubí pára-chladivo - 9,52/1mm (kapalina) 15,88/1mm(plyn) | m | 25,000 | 691,20 | 17 280,00 |
| PP | | | Měděné potrubí pára-chladivo včetně obalení difuzně odolnou kaučukovou izolací např.AF Armaflex, ve venkovním prostředí s oplechováním(dvojice potrubí = 1bm) - jednotky do 15,3 kW chlad.výkonu - 9,52/1mm (kapalina) 15,88/1mm(plyn) | | | | |
| 38 | M | 429-R.1.9.f | Naplnění systému chladivem | kus | 2,000 | 7 560,00 | 15 120,00 |
| PP | | | Naplnění systému chladivem | | | | |
| 39 | K | 751-R.50.11. | Drobný montážní materiál | kg | 20,000 | 120,00 | 2 400,00 |
| PP | | | Drobný montážní materiál | | | | |
| 40 | K | 751-R.50.12. | Odvody kondenzátu-venkovní vyhřívání | kus | 2,000 | 2 268,00 | 4 536,00 |
| PP | | | Odvody kondenzátu-venkovní vyhřívání | | | | |
| 41 | K | HZS3211 | MONTÁŽ - Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení | hod | 80,000 | 288,00 | 23 040,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|------------|---|--------|----------|--------------|-------------------|
| PP | | | Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér vzduchotechniky a chlazení | | | | |
| | | | Montáž potrubí, elementů a zařízení VZT | | | | |
| | | | Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér vzduchotechniky a chlazení | | | | |
| | | | Montáž potrubí, elementů a zařízení VZT | | | | |
| | | | Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér vzduchotechniky a chlazení | | | | |
| | | | Montáž potrubí, elementů a zařízení VZT | | | | |
| | | | Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér vzduchotechniky a chlazení | | | | |
| | | | Montáž potrubí, elementů a zařízení VZT | | | | |
| | | | Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér vzduchotechniky a chlazení | | | | |
| | | | Montáž potrubí, elementů a zařízení VZT | | | | |
| D | | 751-02 | Vzduchotechnika - zařízení č.2 – větrání šaten | | | | 655 400,40 |
| 42 | M | 429-R.2.0. | Kompaktní centrální rekuperační vzduchotechnická jednotka; vzduchový výkon přívod 2100m3/h; odvod 1850 m3/h | soubor | 1,000 | 225 792,00 | 225 792,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-------------|---|--------|----------|--------------|-------------------|
| | | | <p>Kompaktní centrální rekuperační vzduchotechnická jednotka např. Duovent Compact DV 2200 DI KL F7/M5 DVAV L TOP Elektrodesing, o rozměrech 1xšxh 1934x835x1613mm v parapetním provedení. Jednotka obsahuje protiproudý rekuperační výměník min.73%, (energetická účinnost dle EN13053) s integrovaným by-passem ZZT pro letní provoz, vysouvací filtry přiváděného i odváděného vzduchu (třídy filtrace F7-přívod M5-odvod), integrovaný elektrický dohříváč o maximálním výkonu 9kW, odvod kondenzátu, nosný rám a opláštění s izolací PUR pěny. Dále obsahuje regulační moduly, čidla, odvod kondenzátu, protimrazovou ochranu, připojovací manžety, uzavírací klapky odtahu a přívodu vzduchu. VZT jednotka má vzduchový výkon přívod 2100m3/h (odvod 1850 m3/h) zajištěný dvěma nezávisle ovládanými EC ventilátory při externím tlaku na přívodu 350Pa a odvodu 350Pa, o maximálním elektrickém příkonu 0,72+0,58kW/400V. Jednotka splňuje v pracovním bodě požadavek směrnice EU 1253/2014 na ERP2018. + rychloupínací spona např.VBM 400(4kus) a sifonu s podtlakovým uzávěrem</p> | | | | |
| 43 | M | 429-R.2.0.a | Regulace centrální VZT jednotky | soubor | 1,000 | 46 080,00 | 46 080,00 |
| | | | <p>např. Digireg s ovladačem např.CP-TFT, Elektrodesing + čidlo teploty v prostoru (pro letní provoz), Regulace centrální VZT jednotky umožňuje: ovládání standardním ovladačem, nastavení a editace všech provozních parametrů, signalizace provozních a poruchových stavů, nastavení týdenního programu větrání a nastavení teplot, regulace nastavení teploty přívodního vzduchu, ruční nastavení výkonu jednotky, výstupní teploty vzduchu, automatické ovládání polohy klapky by-passu (rekuperace tepla i chladu), vyhodnocuje a zamezuje havarijním stavům dle měřených teplot, automatické řízení klapky by-passu podle teploty, regulaci zpětného získávání tepla a chladu, čidlo venkovní teploty umístěné v jednotce, protimrazovou ochranu rekuperačního výměníku, výstup pro ovládání uzavírací klapky na přívodu a odtahu, manostaty přívodního a odvodního filtru, regulaci elektrického ohříváče včetně nastavení teploty, regulaci dvouokružového přímého výparníku s funkcí chlazení i topení včetně nastavení teploty, čidlo vnitřní teploty pro řízení chlazení a další komponenty MaR dle specifikace v příloze technické zprávy</p> <p>Poznámka k položce:_x000D_ v ceně 429-R.2.0.Poznámka k položce:_x000D_ v ceně 429-R.2.0.Poznámka k položce:_x000D_ v ceně 429-R.2.0.Poznámka k položce:_x000D_ v ceně 429-R.2.0.Poznámka k položce:_x000D_ v ceně 429-R.2.0.Poznámka k položce:_x000D_ v ceně 429-R.2.0.Poznámka k položce:_x000D_ v ceně 429-R.2.0.Poznámka k položce:_x000D_ v ceně 429-R.2.0.Poznámka k položce:_x000D_ v ceně 429-R.2.0.Poznámka k položce:_x000D_ v ceně 429-R.2.0.Poznámka k položce:_x000D_ v ceně 429-R.2.0.Poznámka k položce:_x000D_ v ceně 429-R.2.0.Poznámka k položce:_x000D_ v ceně 429-R.2.0.Poznámka k položce:_x000D_ v ceně 429-R.2.0.</p> | | | | |
| 44 | M | 429-R.9.1H. | Hranatý tlumič hluku s napojením na kruhová potrubí DN400, délky 1m | kus | 5,000 | 3 379,20 | 16 896,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|--------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| | PP | | Hranatý tlumič hluku s napojením na kruhová potrubí (tlumič s nízkou instalační výškou, se speciální tkaninou k zábraně šíření vláken minerální vaty do VZT systému) DN400, délky 1m, např. LRCB-400-1000 | | | | |
| 45 | M | 429-R.10.1T. | <i>Zpětná klapka těsná pro kruhové potrubí D100, včetně příslušenství</i> | kus | 4,000 | 630,00 | 2 520,00 |
| | PP | | Zpětná klapka těsná pro kruhové potrubí D100, včetně příslušenství, např.RSKW100 | | | | |
| 46 | M | 429-R.13.1. | <i>Regulační klapka pro hranaté potrubí 200x160, včetně příslušenství</i> | kus | 9,000 | 1 075,20 | 9 676,80 |
| | PP | | Regulační klapka pro hranaté potrubí 200x160, včetně příslušenství | | | | |
| 47 | M | 429-R.13.2. | <i>Regulační klapka pro hranaté potrubí 315x160, včetně příslušenství</i> | kus | 4,000 | 1 183,20 | 4 732,80 |
| | PP | | Regulační klapka pro hranaté potrubí 315x160, včetně příslušenství | | | | |
| 48 | M | 429-R.13K.1. | <i>Regulační klapka pro kruhové potrubí D100, včetně příslušenství</i> | kus | 1,000 | 752,40 | 752,40 |
| | PP | | Regulační klapka pro kruhové potrubí D100, včetně příslušenství | | | | |
| 49 | M | 429-R.13K.2. | <i>Regulační klapka pro kruhové potrubí D125, včetně příslušenství</i> | kus | 2,000 | 768,00 | 1 536,00 |
| | PP | | Regulační klapka pro kruhové potrubí D125, včetně příslušenství | | | | |
| 50 | M | 429-R.14.1. | <i>Talířový ventil odvodní kovový velikost 100, včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL</i> | kus | 6,000 | 153,60 | 921,60 |
| | PP | | Talířový ventil odvodní kovový velikost 100, včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL | | | | |
| 51 | M | 429-R.14.3. | <i>Talířový ventil odvodní kovový velikost 150, včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL</i> | kus | 16,000 | 246,00 | 3 936,00 |
| | PP | | Talířový ventil odvodní kovový velikost 150, včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL | | | | |
| 52 | M | 429-R.15.2. | <i>Talířový ventil přívodní kovový velikost 125, včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL</i> | kus | 4,000 | 169,20 | 676,80 |
| | PP | | Talířový ventil přívodní kovový velikost 125, včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL | | | | |
| 53 | M | 429-R.15.3. | <i>Talířový ventil přívodní kovový velikost 150, včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL</i> | kus | 16,000 | 246,00 | 3 936,00 |
| | PP | | Talířový ventil přívodní kovový velikost 150, včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL | | | | |
| 54 | M | 429-R.18.2. | <i>Protidešťová žaluzie - přívodní komfortní kovová pevné listy pro napojení na čtyřhrané 1400x400</i> | kus | 1,000 | 3 072,00 | 3 072,00 |
| | PP | | Protidešťová žaluzie - přívodní komfortní kovová pevné listy pro napojení na čtyřhrané 1400x400, povrchová úprava, včetně síta proti plactvu a příslušenství např.: PZDM 70 1400x400 - 111 | | | | |
| 55 | M | 429-R.18.7. | <i>Výfukové koleno pro napojení na kruhové potrubí DN400, vč.síta proti hmyzu a příslušenství</i> | kus | 1,000 | 1 920,00 | 1 920,00 |
| | PP | | Výfukové koleno pro napojení na kruhové potrubí DN400, vč.síta proti hmyzu a příslušenství | | | | |
| 56 | M | 429-R.19.4. | <i>Dveřní mřížka komfortní oboustraná 600*300, povrchová úprava dle RAL, včetně uchycení</i> | kus | 4,000 | 1 612,80 | 6 451,20 |
| | PP | | Dveřní mřížka komfortní oboustraná 600*300, povrchová úprava dle RAL, včetně uchycení, např. DME 600x300 | | | | |
| 57 | M | 429-R.20.1. | <i>Pružná mažeta 200x160mm</i> | kus | 8,000 | 307,20 | 2 457,60 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|--------------|--|----|----------|--------------|-------------------|
| PP | | | Pružná mažeta 200x160mm | | | | |
| 58 | M | 429-R.30.5. | Potrubí čtyřhranné pozinkové těsné sk.I, do obvodu 1050, 20% tvar. | m2 | 118,000 | 680,40 | 80 287,20 |
| PP | | | Potrubí čtyřhranné pozinkové těsné sk.I, do obvodu 1050, 20% tvar. | | | | |
| 59 | M | 429-R.30.6. | Potrubí čtyřhranné pozinkové těsné sk.I, do obvodu 1500, 50% tvar. | m2 | 18,000 | 680,40 | 12 247,20 |
| PP | | | Potrubí čtyřhranné pozinkové těsné sk.I, do obvodu 1500, 50% tvar. | | | | |
| 60 | M | 429-R.30.7. | Potrubí čtyřhranné pozinkové těsné sk.I, do obvodu 1890, 100% tvar. | m2 | 6,000 | 680,40 | 4 082,40 |
| PP | | | Potrubí čtyřhranné pozinkové těsné sk.I, do obvodu 1890, 100% tvar. | | | | |
| 61 | M | 429-R.30.8. | Potrubí čtyřhranné pozinkové těsné sk.I, do obvodu 4000, 100% tvar. | m2 | 2,000 | 680,40 | 1 360,80 |
| PP | | | Potrubí čtyřhranné pozinkové těsné sk.I, do obvodu 4000, 100% tvar. | | | | |
| 62 | M | 429-R.30.9. | Potrubí čtyřhranné pozinkové těsné sk.I, do obvodu 5600, 10% tvar. | m2 | 3,000 | 680,40 | 2 041,20 |
| PP | | | Potrubí čtyřhranné pozinkové těsné sk.I, do obvodu 5600, 10% tvar. | | | | |
| 63 | M | 429-R.40.5. | Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné, D100, 20% tvarovek | m | 12,000 | 272,40 | 3 268,80 |
| PP | | | Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné, D100, 20% tvarovek | | | | |
| 64 | M | 429-R.40.6. | Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné, D125, 40% tvarovek | m | 7,000 | 362,40 | 2 536,80 |
| PP | | | Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné, D125, 40% tvarovek | | | | |
| 65 | M | 429-R.40.7. | Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné, D150, 100% tvarovek | m | 4,000 | 423,60 | 1 694,40 |
| PP | | | Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné, D150, 100% tvarovek | | | | |
| 66 | M | 429-R.40.8. | Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné, D400, 40% tvarovek | m | 21,000 | 831,60 | 17 463,60 |
| PP | | | Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné, D400, 40% tvarovek | | | | |
| 67 | M | 429-R.45.1. | Hadice flexibilní zvukoizolační s kvalitní parozábranou, min tloušťka tep.izolace 2,5cm, D100 | m | 5,000 | 169,20 | 846,00 |
| PP | | | Hadice flexibilní zvukoizolační s kvalitní parozábranou, min tloušťka tep.izolace 2,5cm, D100 | | | | |
| 68 | M | 429-R.45.2. | Hadice flexibilní zvukoizolační s kvalitní parozábranou, min tloušťka tep.izolace 2,5cm, D125 | m | 3,000 | 199,20 | 597,60 |
| PP | | | Hadice flexibilní zvukoizolační s kvalitní parozábranou, min tloušťka tep.izolace 2,5cm, D125 | | | | |
| 69 | K | 751-R.50.13. | Tepelná a protihluková izolace potrubí - tepelně izolováno tl.12mm -kaučuková iz.(vnější antidifuzní vrstva) tl.40mm-minerální vlna s AL folií (vnitřní vrstva) | m2 | 24,000 | 840,00 | 20 160,00 |
| PP | | | Tepelná a protihluková izolace potrubí - tepelně izolováno tl.12mm - kaučuková iz.(vnější antidifuzní vrstva) tl.40mm-minerální vlna s AL folií (vnitřní vrstva) | | | | |
| 70 | K | 751-R.50.14. | Tepelná a protihluková izolace potrubí - miner.vata s AL folií tl.25mm | m2 | 23,000 | 348,00 | 8 004,00 |
| PP | | | Tepelná a protihluková izolace potrubí - miner.vata s AL folií tl.25mm | | | | |
| 71 | K | 751-R.50.15. | Tepelná izolace potrubí - tepelně izolováno tl.12mm - kaučuková iz. | m2 | 80,000 | 348,00 | 27 840,00 |
| PP | | | Tepelná izolace potrubí - tepelně izolováno tl.12mm -kaučuková iz. | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|---|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| 72 | K | 751-R.50.16. | Protipož.utěsnění prostupů do 400cm2 (objímky, ucpávky, manžety,..) - odhad | kus | 4,000 | 604,80 | 2 419,20 |
| PP | | Protipož.utěsnění prostupů do 400cm2 (objímky, ucpávky, manžety,..) - odhad | | | | | |
| 73 | K | 751-R.50.17. | Antivibrační podložení VZT jednotek | kus | 4,000 | 1 134,00 | 4 536,00 |
| PP | | Antivibrační podložení VZT jednotek | | | | | |
| 74 | K | 751-R.50.18. | Odvod kondenzátu do kanalizace | kus | 3,000 | 2 646,00 | 7 938,00 |
| PP | | Odvod kondenzátu do kanalizace | | | | | |
| 75 | K | 751-R.50.19. | Drobný montážní materiál (spojky, uchyty, páska, konzoly,...) | kg | 150,000 | 120,00 | 18 000,00 |
| PP | | Drobný montážní materiál (spojky, uchyty, páska, konzoly,...) | | | | | |
| 76 | K | 751-R.50.20. | Prokabelování zařízení ovládaných MaR, zapojení čidla teploty prostoru | kus | 1,000 | 27 600,00 | 27 600,00 |
| PP | | Prokabelování zařízení ovládaných MaR, zapojení čidla teploty prostoru | | | | | |
| 77 | K | 751-R.50.21. | Zprovoznění, oživení | kus | 1,000 | 12 000,00 | 12 000,00 |
| PP | | Zprovoznění, oživení | | | | | |
| 78 | K | HZS3211 | MONTÁŽ - Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení | hod | 240,000 | 288,00 | 69 120,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| | | | Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér vzduchotechniky a chlazení | | | | |
| | | | Montáž potrubí, elementů a zařízení VZT Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér vzduchotechniky a chlazení | | | | |
| | | | Montáž potrubí, elementů a zařízení VZT Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér vzduchotechniky a chlazení | | | | |
| | | | Montáž potrubí, elementů a zařízení VZT Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér vzduchotechniky a chlazení | | | | |
| PP | | | Montáž potrubí, elementů a zařízení VZT Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér vzduchotechniky a chlazení | | | | |
| | | | Montáž potrubí, elementů a zařízení VZT Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér vzduchotechniky a chlazení | | | | |
| | | | Montáž potrubí, elementů a zařízení VZT Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér vzduchotechniky a chlazení | | | | |
| | | | Montáž potrubí, elementů a zařízení VZT Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér vzduchotechniky a chlazení | | | | |
| D | | 751-03 | Vzduchotechnika - zařízení č.3 až 20,21 – ostatní zařízení | | | | 219 099,60 |
| 79 | M | 429-R.3.0 | Ventilátor potrubní radiální, dopravovaný průtok 150m3/h, dopravní tlak 150Pa | kus | 1,000 | 4 608,00 | 4 608,00 |
| | | | Ventilátor potrubní radiální např. RM100 Ecowatt, pruž.manžet, uchycení a příslušenství, vestavěný regulátor otáček potenciometr (nastaven na vestavěném potenciometru na 8V), dopravovaný průtok 150m3/h, dopravní tlak 150Pa, 230V, 60W, - ovládání:spínač + spínací hodiny (dodávka elektro) | | | | |
| 80 | M | 429-R.4.0 | Ventilátor potrubní radiální, dopravovaný průtok 165m3/h, dopravní tlak 150Pa | kus | 1,000 | 4 608,00 | 4 608,00 |
| | | | Ventilátor potrubní radiální např. RM100 Ecowatt, pruž.manžet, uchycení a příslušenství, vestavěný regulátor otáček potenciometr (nastaven na vestavěném potenciometru na 8V), dopravovaný průtok 165m3/h, dopravní tlak 150Pa, 230V, 60W, - ovládání:spínač + spínací hodiny (dodávka elektro) | | | | |
| 81 | M | 429-R.5.0 | Malý radiální ventilátor, dopravovaný průtok 50m3/h, dopravní tlak 100Pa | kus | 1,000 | 7 680,00 | 7 680,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| | PP | | Malý radiální ventilátor např. Silent ECO-U 60/H vč. zpětné klapky, spínače, svorkovnice, příslušenství a ovládání 12W, 230V, elektrické krytí IPX5, provedení DO PODHLEDU (ZDI), s bočním vývodem, dopravovaný průtok 50m3/h, dopravní tlak 100Pa, 230V, 12W - ovládání: spínač + např. dobřeh nastavitelný DT4 (dodávka elektro) | | | | |
| 82 | M | 429-R.6.0 | <i>Malý radiální ventilátor, dopravovaný průtok 80m3/h, dopravní tlak 100Pa</i> | kus | 1,000 | 7 680,00 | 7 680,00 |
| | PP | | Malý radiální ventilátor např. Silent ECO-U 100/H vč. zpětné klapky, spínače, svorkovnice, příslušenství a ovládání 28W, 230V, elektrické krytí IPX5, provedení DO PODHLEDU (ZDI), s bočním vývodem, dopravovaný průtok 80m3/h, dopravní tlak 100Pa, 230V, 28W - ovládání: spínač + např. dobřeh nastavitelný DT4 (dodávka elektro) | | | | |
| 83 | M | 429-R.7.0 | <i>Malý axiální ventilátor, dopravovaný průtok 50m3/h, dopravní tlak 25Pa</i> | kus | 1,000 | 1 459,20 | 1 459,20 |
| | PP | | Malý axiální ventilátor např. Decor 100 CZ vč. zpětné klapky, spínače, svorkovnice, příslušenství a ovládání 13W, 230V, elektrické krytí IPX5, provedení na zeď, dopravovaný průtok 50m3/h, dopravní tlak 25Pa, 230V, 13W - ovládání: spínač (dodávka elektro) | | | | |
| 84 | M | 429-R.8.0 | <i>Ventilátor potrubní radiální, dopravovaný průtok 300m3/h, dopravní tlak 200Pa</i> | kus | 1,000 | 9 062,40 | 9 062,40 |
| | PP | | Ventilátor potrubní radiální např. RM 160 Ecowatt, pruž. manžet, uchycení a příslušenství, vestavěný regulátor otáček potenciometr (nastaven na vestavěném potenciometru na 8V), dopravovaný průtok 300m3/h, dopravní tlak 200Pa, 230V, 109W, - ovládání: spínač + spínací hodiny (dodávka elektro) | | | | |
| 85 | M | 429-R.9.0 | <i>Malý axiální ventilátor, dopravovaný průtok 50m3/h, dopravní tlak 25Pa</i> | kus | 1,000 | 1 459,20 | 1 459,20 |
| | PP | | Malý axiální ventilátor např. Decor 100 CZ vč. zpětné klapky, spínače, svorkovnice, příslušenství a ovládání 13W, 230V, elektrické krytí IPX5, provedení na zeď, dopravovaný průtok 50m3/h, dopravní tlak 25Pa, 230V, 13W - ovládání: spínač (dodávka elektro) | | | | |
| 86 | M | 429-R.10.0 | <i>Ventilátor potrubní radiální, dopravovaný průtok 250m3/h, dopravní tlak 160Pa</i> | kus | 1,000 | 4 915,20 | 4 915,20 |
| | PP | | Ventilátor potrubní radiální např. RM125 Ecowatt, pruž. manžet, uchycení a příslušenství, vestavěný regulátor otáček potenciometr (nastaven na vestavěném potenciometru na 10V), dopravovaný průtok 250m3/h, dopravní tlak 160Pa, 230V, 65W, - ovládání: spínač + nastavitelný termostat (dodávka elektro) | | | | |
| 87 | M | 429-R.11.0 | <i>Malý axiální ventilátor, dopravovaný průtok 150m3/h, dopravní tlak 35Pa</i> | kus | 1,000 | 2 611,20 | 2 611,20 |
| | PP | | Malý axiální ventilátor např. Decor 300 CZ vč. zpětné klapky, spínače, svorkovnice, příslušenství a ovládání 29W, 230V, elektrické krytí IPX5, provedení na zeď, dopravovaný průtok 150m3/h, dopravní tlak 35Pa, 230V, 29W, - ovládání: spínač + nastavitelný termostat (dodávka elektro) | | | | |
| 88 | M | 429-R.12.0 | <i>Malý axiální ventilátor, dopravovaný průtok 150m3/h, dopravní tlak 35Pa</i> | kus | 1,000 | 2 611,20 | 2 611,20 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|--------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| | PP | | Malý axiální ventilátor např.Decor 300 CZ vč.zpětné klapky, spínače, svorkovnice, příslušenství a ovládání 29W, 230V, elektrické krytí IPX5, provedení na zeď, dopravovaný průtok 150m3/h, dopravní tlak 35Pa, 230V, 29W, - ovládání:spínač + nastavitelný termostat (dodávka elektro) | | | | |
| 89 | M | 429-R.20.0 | <i>Ventilátor potrubní radiální, dopravovaný průtok 200m3/h, dopravní tlak 180Pa</i> | kus | 1,000 | 4 915,20 | 4 915,20 |
| | PP | | Ventilátor potrubní radiální např. RM125 Ecowatt, pruž.manžet, uchycení a příslušenství, vestavěný regulátor otáček potenciometr (nastaven na vestavěném potenciometru na 9V), dopravovaný průtok 200m3/h, dopravní tlak 180Pa, 230V, 65W, - ovládání:spínač + spínací hodiny (dodávka elektro) | | | | |
| 90 | M | 429-R.21.0 | <i>Ventilátor potrubní radiální, dopravovaný průtok 200m3/h, dopravní tlak 180Pa</i> | kus | 1,000 | 4 915,20 | 4 915,20 |
| | PP | | Ventilátor potrubní radiální např. RM125 Ecowatt, pruž.manžet, uchycení a příslušenství, vestavěný regulátor otáček potenciometr (nastaven na vestavěném potenciometru na 9V), dopravovaný průtok 200m3/h, dopravní tlak 180Pa, 230V, 65W, - ovládání:spínač + spínací hodiny (dodávka elektro) | | | | |
| 91 | M | 429-R.9.1. | <i>Tlumič hluku pro kruhová potrubí DN100, délky 0,6m, tloušťka izolace 50mm, např.MAA 100/600</i> | kus | 2,000 | 1 459,20 | 2 918,40 |
| | PP | | Tlumič hluku pro kruhová potrubí DN100, délky 0,6m, tloušťka izolace 50mm, např.MAA 100/600 | | | | |
| 92 | M | 429-R.9.2. | <i>Tlumič hluku pro kruhová potrubí DN125, délky 0,6m, tloušťka izolace 50mm, např.MAA 125/600</i> | kus | 2,000 | 1 689,60 | 3 379,20 |
| | PP | | Tlumič hluku pro kruhová potrubí DN125, délky 0,6m, tloušťka izolace 50mm, např.MAA 125/600 | | | | |
| 93 | M | 429-R.9.21. | <i>Tlumič hluku pro kruhová potrubí DN125, délky 0,9m, tloušťka izolace 50mm, např.MAA 125/900</i> | kus | 3,000 | 1 996,80 | 5 990,40 |
| | PP | | Tlumič hluku pro kruhová potrubí DN125, délky 0,9m, tloušťka izolace 50mm, např.MAA 125/900 | | | | |
| 94 | M | 429-R.10.1. | <i>Zpětná klapka pro kruhové potrubí D100, včetně příslušenství</i> | kus | 2,000 | 230,40 | 460,80 |
| | PP | | Zpětná klapka pro kruhové potrubí D100, včetně příslušenství | | | | |
| 95 | M | 429-R.10.2. | <i>Zpětná klapka pro kruhové potrubí D125, včetně příslušenství</i> | kus | 2,000 | 246,00 | 492,00 |
| | PP | | Zpětná klapka pro kruhové potrubí D125, včetně příslušenství | | | | |
| 96 | M | 429-R.10.2T. | <i>Zpětná klapka těsná pro kruhové potrubí D125, včetně příslušenství, např.RSKW125</i> | kus | 1,000 | 752,40 | 752,40 |
| | PP | | Zpětná klapka těsná pro kruhové potrubí D125, včetně příslušenství, např.RSKW125 | | | | |
| 97 | M | 429-R.10.4. | <i>Zpětná klapka pro kruhové potrubí D160, včetně příslušenství</i> | kus | 1,000 | 276,00 | 276,00 |
| | PP | | Zpětná klapka pro kruhové potrubí D160, včetně příslušenství | | | | |
| 98 | M | 429-R.13K.1. | <i>Regulační klapka pro kruhové potrubí D100, včetně příslušenství</i> | kus | 1,000 | 630,00 | 630,00 |
| | PP | | Regulační klapka pro kruhové potrubí D100, včetně příslušenství | | | | |
| 99 | M | 429-R.14.1. | <i>Talířový ventil odvodní kovový velikost 100, včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL</i> | kus | 11,000 | 153,60 | 1 689,60 |
| | PP | | Talířový ventil odvodní kovový velikost 100, včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|--------------|---|------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 100 | M | 429-R.14.2. | <i>Talířový ventil odvodní kovový velikost 125, včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL</i> | <i>kus</i> | <i>6,000</i> | <i>169,20</i> | <i>1 015,20</i> |
| | PP | | Talířový ventil odvodní kovový velikost 125, včetně napojení na potrubí, povrch.úprava RAL | | | | |
| 101 | M | 429-R.16.1. | <i>Výústka přívodní dvouřadá komfortní s regulací pro hranaté potrubí do rozměru šířkavýška 400x100 mm s regulací R1 - instalace do kruhového potrubí včetně nástavce, uchycení, např.NOVA-C-2-R1</i> | <i>kus</i> | <i>2,000</i> | <i>1 228,80</i> | <i>2 457,60</i> |
| | PP | | Výústka přívodní dvouřadá komfortní s regulací pro hranaté potrubí do rozměru šířkavýška 400x100 mm s regulací R1 - instalace do kruhového potrubí včetně nástavce, uchycení, např.NOVA-C-2-R1 | | | | |
| 102 | M | 429-R.18.3. | <i>Protidešťová žaluzie - odvodní plastová větrací mřížka pevné listy pro napojení na kruhové potrubí DN150</i> | <i>kus</i> | <i>4,000</i> | <i>460,80</i> | <i>1 843,20</i> |
| | PP | | Protidešťová žaluzie - odvodní plastová větrací mřížka pevné listy pro napojení na kruhové potrubí DN150 s rozměry 180x180, povrchová úprava hnědá, včetně okapničky, sítky a příslušenství, např.:LG 150 | | | | |
| 103 | M | 429-R.18.4. | <i>Protidešťová žaluzie - odvodní plastová větrací mřížka pevné listy pro napojení na kruhové potrubí DN125</i> | <i>kus</i> | <i>1,000</i> | <i>399,60</i> | <i>399,60</i> |
| | PP | | Protidešťová žaluzie - odvodní plastová větrací mřížka pevné listy pro napojení na kruhové potrubí DN125 s rozměry 160x160, povrchová úprava hnědá, včetně okapničky, sítky a příslušenství, např.:LG 125 | | | | |
| 104 | M | 429-R.18.5. | <i>Protidešťová žaluzie - odvodní nerezová větrací mřížka pevné listy pro napojení na kruhové potrubí DN125</i> | <i>kus</i> | <i>2,000</i> | <i>691,20</i> | <i>1 382,40</i> |
| | PP | | Protidešťová žaluzie - odvodní nerezová větrací mřížka pevné listy pro napojení na kruhové potrubí DN125, včetně okapničky, sítky a příslušenství | | | | |
| 105 | M | 429-R.18.8. | <i>Výfuková hlavice komfortní kovová pro napojení na kruhové potrubí DN160, např.VHO160</i> | <i>kus</i> | <i>2,000</i> | <i>1 075,20</i> | <i>2 150,40</i> |
| | PP | | Výfuková hlavice komfortní kovová pro napojení na kruhové potrubí DN160, např.VHO160 | | | | |
| 106 | M | 429-R.18.9. | <i>Protidešťová žaluzie - odvodní nerezová větrací mřížka pevné listy pro napojení na hranaté potrubí 125x355, včetně okapničky, sítky a příslušenství</i> | <i>kus</i> | <i>1,000</i> | <i>1 152,00</i> | <i>1 152,00</i> |
| | PP | | Protidešťová žaluzie - odvodní nerezová větrací mřížka pevné listy pro napojení na hranaté potrubí 125x355, včetně okapničky, sítky a příslušenství | | | | |
| 107 | M | 429-R.18.10. | <i>Protidešťová žaluzie do dveřního otvoru kovová pevné listy 400x200, včetně okapničky , uchycení, sítky a příslušenství</i> | <i>kus</i> | <i>1,000</i> | <i>1 152,00</i> | <i>1 152,00</i> |
| | PP | | Protidešťová žaluzie do dveřního otvoru kovová pevné listy 400x200, včetně okapničky , uchycení, sítky a příslušenství | | | | |
| 108 | M | 429-R.19.1. | <i>Dveřní mřížka komfortní oboustraná 300*100, povrchová úprava dle RAL, včetně uchycení, např. DME 400x160</i> | <i>kus</i> | <i>1,000</i> | <i>1 305,60</i> | <i>1 305,60</i> |
| | PP | | Dveřní mřížka komfortní oboustraná 300*100, povrchová úprava dle RAL, včetně uchycení, např. DME 400x160 | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|--------------|---|------------|---------------|-----------------|-------------------|
| 109 | M | 429-R.19.2. | <i>Dveřní mřížka komfortní oboustraná 400*160, povrchová úprava dle RAL, včetně uchycení, např. DME 400x160</i> | <i>kus</i> | <i>4,000</i> | <i>1 305,60</i> | <i>5 222,40</i> |
| PP | | | Dveřní mřížka komfortní oboustraná 400*160, povrchová úprava dle RAL, včetně uchycení, např. DME 400x160 | | | | |
| 110 | M | 429-R.19.3. | <i>Dveřní mřížka komfortní oboustraná 500*200, povrchová úprava dle RAL, včetně uchycení, např. DME 500x200</i> | <i>kus</i> | <i>4,000</i> | <i>1 459,20</i> | <i>5 836,80</i> |
| PP | | | Dveřní mřížka komfortní oboustraná 500*200, povrchová úprava dle RAL, včetně uchycení, např. DME 500x200 | | | | |
| 111 | M | 429-R.21.1. | <i>Sestava těsnících větracích výústkových tvarovek s krycí mřížkou na obou stranách, např. PROMASEAL EI 60 (2x123x103)mm, 2(93x93)mm</i> | <i>kus</i> | <i>3,000</i> | <i>1 152,00</i> | <i>3 456,00</i> |
| PP | | | Sestava těsnících větracích výústkových tvarovek s krycí mřížkou na obou stranách, např. PROMASEAL EI 60 (2x123x103)mm, 2(93x93)mm | | | | |
| 112 | M | 429-R.30.10. | <i>Potrubí čtyřhranné pozinkové těsné sk.I, do obvodu 650, 50% tvar.</i> | <i>m2</i> | <i>2,000</i> | <i>680,40</i> | <i>1 360,80</i> |
| PP | | | Potrubí čtyřhranné pozinkové těsné sk.I, do obvodu 650, 50% tvar. | | | | |
| 113 | M | 429-R.40.9. | <i>Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné, D100, 20% tvarovek</i> | <i>m</i> | <i>29,000</i> | <i>302,40</i> | <i>8 769,60</i> |
| PP | | | Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné, D100, 20% tvarovek | | | | |
| 114 | M | 429-R.40.10. | <i>Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné, D125, 20% tvarovek</i> | <i>m</i> | <i>44,000</i> | <i>378,00</i> | <i>16 632,00</i> |
| PP | | | Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné, D125, 20% tvarovek | | | | |
| 115 | M | 429-R.40.11. | <i>Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné, D160, 20% tvarovek</i> | <i>m</i> | <i>39,000</i> | <i>423,60</i> | <i>16 520,40</i> |
| PP | | | Potrubí kruhové pozinkové Spiro těsné, D160, 20% tvarovek | | | | |
| 116 | M | 429-R.45.3. | <i>Hadice flexibilní zvukoizolační s kvalitní parozábranou, min tloušťka tep.izolace 2,5cm, D100</i> | <i>m</i> | <i>9,000</i> | <i>169,20</i> | <i>1 522,80</i> |
| PP | | | Hadice flexibilní zvukoizolační s kvalitní parozábranou, min tloušťka tep.izolace 2,5cm, D100 | | | | |
| 117 | K | 751-R.50.22. | Tepelná izolace potrubí - tepelně izolováno tl.12mm - kaučuková iz. | m2 | 10,000 | 348,00 | 3 480,00 |
| PP | | | Tepelná izolace potrubí - tepelně izolováno tl.12mm -kaučuková iz. | | | | |
| 118 | K | 751-R.50.23. | Protipož.utěsnění prostupů do 400cm2 (objímky, ucpávky, manžety,...) - odhad | kus | 10,000 | 680,40 | 6 804,00 |
| PP | | | Protipož.utěsnění prostupů do 400cm2 (objímky, ucpávky, manžety,...) - odhad | | | | |
| 119 | K | 751-R.50.24. | Odvod kondenzátu do kanalizace | kus | 3,000 | 1 814,40 | 5 443,20 |
| PP | | | Odvod kondenzátu do kanalizace | | | | |
| 120 | K | 751-R.50.25. | Drobný montážní materiál (spojky, uchyty, páska, konzoly,...) | kg | 100,000 | 120,00 | 12 000,00 |
| PP | | | Drobný montážní materiál (spojky, uchyty, páska, konzoly,...) | | | | |
| 121 | K | HZS3211 | MONTÁŽ - Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení | hod | 160,000 | 288,00 | 46 080,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----------|-----|--------------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| | | | Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér vzduchotechniky a chlazení | | | | |
| | | | Montáž potrubí, elementů a zařízení VZT Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér vzduchotechniky a chlazení | | | | |
| | PP | | Montáž potrubí, elementů a zařízení VZT Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér vzduchotechniky a chlazení | | | | |
| | | | Montáž potrubí, elementů a zařízení VZT | | | | |
| D | | 751 | Vzduchotechnika | | | | 127 068,00 |
| 122 | K | 751-R.50.50. | Zaregulování systému -VZT | kus | 1,000 | 3 600,00 | 3 600,00 |
| | PP | | Zaregulování systému -VZT | | | | |
| 123 | K | 751-R.50.51. | Napojení na ZTI - dodávka ZTI | kus | 1,000 | 12 000,00 | 12 000,00 |
| | PP | | Napojení na ZTI - dodávka ZTI | | | | |
| 124 | K | 751-R.50.52. | Napojení na elektro, MaR propojení čidel a snímačů | kus | 1,000 | 2 268,00 | 2 268,00 |
| | PP | | Napojení na elektro, MaR propojení čidel a snímačů | | | | |
| 125 | K | 751-R.50.53. | Propojení kabeláží VZT zařízení a ovládacích modulů MaR dle zapojení výrobce nebo dodavatele | kus | 1,000 | 6 000,00 | 6 000,00 |
| | PP | | Propojení kabeláží VZT zařízení a ovládacích modulů MaR dle zapojení výrobce nebo dodavatele | | | | |
| 126 | K | 751-R.50.54. | Provozní zkoušky, drobné úpravy dokončovací, zaškolení obsluhy | hod | 10,000 | 240,00 | 2 400,00 |
| | PP | | Provozní zkoušky, drobné úpravy dokončovací, zaškolení obsluhy | | | | |
| 127 | K | 751-R.50.55. | Měření ke kolaudaci | kus | 1,000 | 18 000,00 | 18 000,00 |
| | PP | | Měření ke kolaudaci | | | | |
| 128 | K | 751-R.50.56. | Drobný materiál ostatní (štítky, cedule,.....) | kus | 1,000 | 6 000,00 | 6 000,00 |
| | PP | | Drobný materiál ostatní (štítky, cedule,.....) | | | | |
| 129 | K | 751-R.50.57. | Ostatní položky - záruky, servis, přesun hmot | kus | 1,000 | 4 800,00 | 4 800,00 |
| | PP | | Ostatní položky - záruky, servis, přesun hmot | | | | |
| 130 | K | 751-R.50.58. | Ostatní podružné náklady - režie, spotř.materiál, dopravné, atd... | kus | 1,000 | 66 000,00 | 66 000,00 |
| | PP | | Ostatní podružné náklady - režie, spotř.materiál, dopravné, atd... | | | | |
| 131 | K | 751-R.50.59. | Průrazy stěny do velikosti - dle potřeby - dodávka stavby | | 0,000 | 0,00 | 0,00 |
| | PP | | Průrazy stěny do velikosti - dle potřeby - dodávka stavby | | | | |
| 132 | K | 751-R.50.60. | Protipožární těsnění průchodů rozvodů UT - dodávka stavby | | 0,000 | 0,00 | 0,00 |
| | PP | | Protipožární těsnění průchodů rozvodů UT - dodávka stavby | | | | |
| 133 | K | 751-R.50.61. | Revizní otvory v sádkartonových zákrytech - dodávka stavby | | 0,000 | 0,00 | 0,00 |
| | PP | | Revizní otvory v sádkartonových zákrytech - dodávka stavby | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|--------------|-----|--------------|--|------------------|----------|--------------|-------------------|
| 134 | K | 751-R.50.62. | Zatištění povrchů po prostupech, vyspravení výmalby - dodávka stavby | | 0,000 | 0,00 | 0,00 |
| PP | | | Zatištění povrchů po prostupech, vyspravení výmalby - dodávka stavby | | | | |
| 135 | K | 998751201 | Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m | kpl | 1,000 | 6 000,00 | 6 000,00 |
| PP | | | Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 12 m | | | | |
| D HZS | | | Hodinové zúčtovací sazby | 30 720,00 | | | |
| 136 | K | HZS2491 | Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí | hod | 80,000 | 240,00 | 19 200,00 |
| PP | | | Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí Sekání drážek, hrubé zapravení | | | | |
| 137 | K | HZS3211a | KOORDINACE - Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení | hod | 40,000 | 288,00 | 11 520,00 |
| PP | | | Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér vzduchotechniky a chlazení Koordinace profesí | | | | |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

#NENÍ_K_DISPOZICI

Objekt:

D.1.4.3 - Vytápění

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

#####

Zadavatel:

#####

IČ:

#####

DIČ:

#####

Zhotovitel:

#NENÍ_K_DISPOZICI

IČ:

#####

DIČ:

#####

Projektant:

#####

IČ:

#####

DIČ:

#####

Zpracovatel:

#####

IČ:

#####

DIČ:

#####

Poznámka:

Zpracováno dle metodiky ÚRS s maximálním zařazením položek (popisu činností) dle Třídníku stavebních konstrukcí a prací. Položky, které databáze neobsahuje, oceněny dle brutto ceníků příslušných dodavatelů. Jsou-li ve výkazu výměr uvedeny odkazy na firmy, názvy nebo specifická označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a slouží pouze pro určení technické úrovně a provozních parametrů. Z zhotoviteli umožňují v souladu s §182, zákona č. 134/2016 Sb. o veřejných zakázkách použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných zařízení, která mají podobnou nebo minimálně stejnou kvalitu, účinnost a výkon, parametry použití, ev. hlučnost (která bezpodmínečně splňuje platné hygienické normy). Celková množství u jednotlivých položek (kusy, metry) byla odměřena a sečtena digitálně z výkresů. Nabídková cena musí zahrnovat nejen přípravu, dodávku, dopravu a montáž, ale i veškeré související náklady, spojené s realizací, od zadání po předání stavby do užívání, včetně nákladů na koordinaci, uvedení do provozu, dokončovací práce, údržbu do doby předání, potřebné zkoušky a atesty, odstranění závad, předání dokladů o skutečném provedení, dokladů nutných pro kolaudační řízení aj.

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

#NENÍ_K_DISPOZICI

Objekt:

D.1.4.3 - Vytápění

Místo:

Datum:

#####

Zadavatel:

#NENÍ_K_DISPOZICI

Projektant:

#####

Zhotovitel:

#NENÍ_K_DISPOZICI

Zpracovatel:

#####

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 251 638,00

PSV - Práce a dodávky PSV

2 183 958,00

713 - Izolace tepelné

114 442,80

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

1 020,00

731 - Ústřední vytápění - kotelny

385 498,80

732 - Ústřední vytápění - strojovny

206 175,60

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

623 854,80

734 - Ústřední vytápění - armatury

64 132,80

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

160 472,40

735-01 - Ústřední vytápění - sálavé stropní panely

542 738,40

739 - Ústřední vytápění - ostatní

82 800,00

783 - Dokončovací práce - nátěry

2 822,40

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

67 680,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

#NENÍ_K_DISPOZICI

Objekt:

D.1.4.3 - Vytápění

Místo:

Datum:

#####

Zadavatel:

#NENÍ_K_DISPOZICI

Projektant:

#####

Zhotovitel:

#NENÍ_K_DISPOZICI

Zpracovatel:

#####

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady soupisu celkem

2 251 638,00

D PSV

Práce a dodávky PSV

2 183 958,00

D 713

Izolace tepelné

114 442,80

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|----|---------|--------|-----------|
| 1 | K | 713411141 | Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x | m2 | 5,000 | 170,40 | 852,00 |
| PP | | | Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá | | | | |
| 2 | M | 63151671 | <i>rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 55kg/m3 tl 40mm</i> | m2 | 5,000 | 322,80 | 1 614,00 |
| PP | | | rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 55kg/m3 tl 40mm | | | | |
| 3 | K | 713463131 | Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm | m | 396,000 | 115,20 | 45 619,20 |
| PP | | | Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými v příčných a podélných spojích izolace potrubí jednovrstvá, tloušťky izolace do 25 mm | | | | |
| 4 | M | 28377096 | <i>pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetyleny 15/20mm</i> | m | 267,000 | 46,80 | 12 495,60 |
| PP | | | pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetyleny 15/20mm | | | | |
| 5 | M | 28377106 | <i>pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetyleny 18/20mm</i> | m | 44,000 | 50,40 | 2 217,60 |
| PP | | | pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetyleny 18/20mm | | | | |
| 6 | M | 28377045 | <i>pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetyleny 22/20mm</i> | m | 85,000 | 58,80 | 4 998,00 |
| PP | | | pouzdro izolační potrubní z pěnového polyetyleny 22/20mm | | | | |
| 7 | K | 713463211 | Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm | m | 149,000 | 142,80 | 21 277,20 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|----------------------------------|--|--------|----------|--------------|-------------------|
| PP | | | Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D do 50 mm | | | | |
| 8 | M | 63154531 | <i>pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 28/30mm</i> | m | 66,000 | 150,00 | 9 900,00 |
| PP | | | pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 28/30mm | | | | |
| 9 | M | 63154532 | <i>pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/30mm</i> | m | 59,000 | 156,00 | 9 204,00 |
| PP | | | pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 35/30mm | | | | |
| 10 | M | 63154533 | <i>pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 42/30mm</i> | m | 19,000 | 178,80 | 3 397,20 |
| PP | | | pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 42/30mm | | | | |
| 11 | M | 63154018 | <i>pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 54/40mm</i> | m | 5,000 | 213,60 | 1 068,00 |
| PP | | | pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100°C 54/40mm | | | | |
| 12 | K | 998713202 | Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m | kpl | 1,000 | 1 800,00 | 1 800,00 |
| PP | | | Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky přes 6 do 12 m | | | | |
| D | 722 | Zdravotechnika - vnitřní vodovod | | | | | 1 020,00 |
| 13 | K | 722262211 | Vodoměr závitový jednvtokový suchoběžný do 40°C G 1/2 x 80 mm Qn 1,5 m3/h horizontální | kus | 1,000 | 1 020,00 | 1 020,00 |
| PP | | | Vodoměry pro vodu do 40°C závitové horizontální jednvtokové suchoběžné G 1/2 x 80 mm Qn 1,5 | | | | |
| D | 731 | Ústřední vytápění - kotelny | | | | | 385 498,80 |
| 14 | K | 731R00001 | K- Závěsný plynový kondenzační kotel o tepelném výkonu 10 až 49,5kW | soubor | 2,000 | 106 990,80 | 213 981,60 |
| PP | | | K- Závěsný plynový kondenzační kotel o tepelném výkonu 10 až 49,5kW (40/30°C) 9,7 až 48,7kW(75/60°C), spotřeba zemního plynu (G20) 5,29m3/h, normovaný stupeň využití 92/42 CE 108,2%, emisní třída NOx 5, odvod kondenzátu, včetně oběhového čerpadla, pojistného ventilu, odkouření regulace vytápění a ohřevu TV, příslušenství, např. Geminox THRs 10-50 | | | | |
| 15 | K | 731R00002 | MaR -Typová regulace kotle, včetně modulů a klipů - řízení kaskády dvou kotlů | soubor | 1,000 | 9 360,00 | 9 360,00 |
| PP | | | MaR -Typová regulace kotle, včetně modulů a klipů - řízení kaskády dvou kotlů - pro 2 směřované topné okruhy (okruh č.2 - v závislosti na teplotě venkovní (čidlo na severní fasádě) + korekce dle kulového čidla v prostoru tělocvičny s ovládání na ovladači teploty), (okruh č.3 - v závislosti na teplotě venkovní (čidlo na severní fasádě)) + 1 okruh ohřevu teplé vody, čidla na potrubí, - ovládací panel panel (programování), prokabelování vč.propojení, teplotních a ekvitermních čidel, konektorů, propojovací kabely, časové řízení vytápění, webserver pro dálkové řízení. | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|--|--------|----------|--------------|-------------------|
| | | | <p>Poznámka k položce: _x000D_ Systém regulace obsahuje: např. RVS43.345/109: Kaskáda, směšovaný okruh ÚT, ohřev TV, H1, MF výstup, 2x MF vstup (1kus)_x000D_ např. SVS43.345: Sada svorek pro regulátor RVS43.345 (1kus)_x000D_ např. OCI345.06/101: Komunikační Clip-in BSB/LPB (2kus)_x000D_ např. AVS37.294/509: Ovládací panel (1kus)_x000D_ např. AVS82.491/109: Plochý kabel pro ovládací panel AVS37 - 1,0 m (1kus)_x000D_ např. AVS92.290/109: Plastová krytka pro ochranu plošných spojů (1kus)_x000D_ např. QAD36/101/L: Příložené čidlo teploty, NTC 10 kOhm (2kus)_x000D_ např. QAZ36.526/109: Čidlo teploty do jímky, NTC 10 kOhm, 6m (1kus)_x000D_ např. OZW672.04.101: Web server pro 3 přístroje RVS/LMS (1kus)_x000D_ např. AVS75.391/109: Rozšiřující modul pro 2. směšovaný nebo čerpadlový TO (1kus)_x000D_ např. AVS82.490/109: Plochý kabel pro rozšiřující modul AVS75... - 0,4 m (1kus)_x000D_ např. SVS75.391: Sada svorek pro rozšiřující modul AVS 75.391/109 (1kus)_x000D_ např. QAD36/101/L: Příložené čidlo teploty, NTC 10 kOhm (1kus) např. QAA55.110: Prostorový přístroj (1kus)Poznámka k položce: _x000D_ Systém regulace obsahuje: např. RVS43.345/109: Kaskáda, směšovaný okruh ÚT, ohřev TV, H1, MF výstup, 2x MF vstup (1kus)_x000D_ např. SVS43.345: Sada svorek pro regulátor RVS43.345 (1kus)_x000D_ např. OCI345.06/101: Komunikační Clip-in BSB/LPB (2kus)_x000D_ např. AVS37.294/509: Ovládací panel (1kus)_x000D_ např. AVS82.491/109: Plochý kabel pro ovládací panel AVS37 - 1,0 m (1kus)_x000D_ např. AVS92.290/109: Plastová krytka pro ochranu plošných spojů (1kus)_x000D_ např. QAD36/101/L: Příložené čidlo teploty, NTC 10 kOhm (2kus)_x000D_ např. QAZ36.526/109: Čidlo teploty do jímky, NTC 10 kOhm, 6m (1kus)_x000D_ např. OZW672.04.101: Web server pro 3 přístroje RVS/LMS (1kus)_x000D_ např. AVS75.391/109: Rozšiřující modul pro 2. směšovaný nebo čerpadlový TO (1kus)_x000D_ např. AVS82.490/109: Plochý kabel pro rozšiřující modul AVS75... - 0,4 m (1kus)_x000D_ např. SVS75.391: Sada svorek pro rozšiřující modul AVS 75.391/109 (1kus)_x000D_ např. QAD36/101/L: Příložené čidlo teploty, NTC 10 kOhm (1kus) např. QAA55.110: Prostorový přístroj (1kus)Poznámka k položce: _x000D_</p> | | | | |
| 16 | K | 731R00003 | Zprovoznění, vystrojení kompletního rozvaděče pro regulaci vytápění | kus | 1,000 | 22 800,00 | 22 800,00 |
| | PP | | Zprovoznění, vystrojení kompletního rozvaděče pro regulaci vytápění, kabelové propojení veškerých prvků regulace (čidla, kotle, oběhová čerpadla, pohony směšovacích ventilů atd...) v technické místnosti a koncové napojení čidel (venkovní, kulové) a ovladače teploty okruhu tělocvičny. Prokabelování regulace a zařízení ovládaných regulací | | | | |
| 17 | K | 731R00010 | Montáž odkouření | soubor | 2,000 | 14 400,00 | 28 800,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|----------|---|------------|--------------|-----------------|-------------------|
| | | PP | Kotle budou odkouřeny certifikovaným systémem koaxiálního odkouření a přívodem spalovacího vzduchu – typ spotřebiče C, pro dva kondenzační kotle – koaxiální odkouření 125/80mm (cca.délka 4m horizontálně) a 160/110mm (cca.délka 4,5m svisle) pro každý kotel samostatně s připojením jednotlivých kotlů o průměru 125/80 mm. Materiál potrubím s hladkého PP s těsnícími kroužky s EPDM. Sání spalovacího vzduchu ze střechy je zakončeno certifikovanou sací hlavici, musí splňovat ČSN 73 42 01, vedení bude izolováno v celé své délce protipožární izolací. Výpočet spalinové cesty a přívodu spalovacího vzduchu je nutno provést před realizací dle finální trasy - provede autorizovaná firma | | | | |
| 18 | M | 484R0100 | <i>kotlový adaptér THRů pro koaxiální připojení DN125/80, 200 mm vč. rrdla</i> | <i>kus</i> | <i>2,000</i> | <i>2 698,80</i> | <i>5 397,60</i> |
| | | PP | kotlový adaptér THRů pro koaxiální připojení DN125/80, 200 mm vč. rrdla | | | | |
| 19 | M | 484R0101 | <i>koleno koaxiální DN125/80 x 87°</i> | <i>kus</i> | <i>2,000</i> | <i>1 056,00</i> | <i>2 112,00</i> |
| | | PP | koleno koaxiální DN125/80 x 87° | | | | |
| 20 | M | 484R0102 | <i>koleno koaxiální DN125/80 x 45°</i> | <i>kus</i> | <i>2,000</i> | <i>1 056,00</i> | <i>2 112,00</i> |
| | | PP | koleno koaxiální DN125/80 x 45° | | | | |
| 21 | M | 484R0103 | <i>koleno koaxiální DN125/80 x 30°</i> | <i>kus</i> | <i>2,000</i> | <i>1 056,00</i> | <i>2 112,00</i> |
| | | PP | koleno koaxiální DN125/80 x 30° | | | | |
| 22 | M | 484R0104 | <i>kontrolní kus přímý koaxiální DN125/80</i> | <i>kus</i> | <i>2,000</i> | <i>1 722,00</i> | <i>3 444,00</i> |
| | | PP | kontrolní kus přímý koaxiální DN125/80 | | | | |
| 23 | M | 484R0105 | <i>trubka koaxiální DN125/80 x 250 mm</i> | <i>kus</i> | <i>2,000</i> | <i>715,20</i> | <i>1 430,40</i> |
| | | PP | trubka koaxiální DN125/80 x 250 mm | | | | |
| 24 | M | 484R0106 | <i>trubka koaxiální DN125/80 x 500 mm</i> | <i>kus</i> | <i>2,000</i> | <i>745,20</i> | <i>1 490,40</i> |
| | | PP | trubka koaxiální DN125/80 x 500 mm | | | | |
| 25 | M | 484R0107 | <i>trubka koaxiální DN125/80 x 1000 mm</i> | <i>kus</i> | <i>4,000</i> | <i>1 432,80</i> | <i>5 731,20</i> |
| | | PP | trubka koaxiální DN125/80 x 1000 mm | | | | |
| 26 | M | 484R0108 | <i>trubka koaxiální DN125/80 x 2000 mm</i> | <i>kus</i> | <i>3,000</i> | <i>2 398,80</i> | <i>7 196,40</i> |
| | | PP | trubka koaxiální DN125/80 x 2000 mm | | | | |
| 27 | M | 484R0109 | <i>patní koleno s podpěrou DN125/80 (koleno, kolej, opěrná tyč)</i> | <i>kus</i> | <i>2,000</i> | <i>2 875,20</i> | <i>5 750,40</i> |
| | | PP | patní koleno s podpěrou DN125/80 (koleno, kolej, opěrná tyč) | | | | |
| 28 | M | 484R0110 | <i>centrická přechodka koaxiální DN125/80 na DN160/110</i> | <i>kus</i> | <i>2,000</i> | <i>2 275,20</i> | <i>4 550,40</i> |
| | | PP | centrická přechodka koaxiální DN125/80 na DN160/110 | | | | |
| 29 | M | 484R0111 | <i>trubka koaxiální DN160/110 x 2000 mm</i> | <i>kus</i> | <i>4,000</i> | <i>3 874,80</i> | <i>15 499,20</i> |
| | | PP | trubka koaxiální DN160/110 x 2000 mm | | | | |
| 30 | M | 484R0112 | <i>střešní koncovka koaxiální DN160/110, prodloužená délka, PP černá</i> | <i>kus</i> | <i>2,000</i> | <i>4 438,80</i> | <i>8 877,60</i> |
| | | PP | střešní koncovka koaxiální DN160/110, prodloužená délka, PP černá | | | | |
| 31 | M | 484R0113 | <i>průchodka rovnou střechou DN160/110, hliník 0°</i> | <i>kus</i> | <i>2,000</i> | <i>1 546,80</i> | <i>3 093,60</i> |
| | | PP | průchodka rovnou střechou DN160/110, hliník 0° | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|--|--------|----------|--------------|-------------------|
| 32 | K | 731R00011 | Drobný montážní materiál | kg | 5,000 | 7 200,00 | 36 000,00 |
| | PP | | Drobný montážní materiál | | | | |
| 33 | K | 731R00012 | Revize spalínové cesty a přívodu spalovacího vzduchu | soubor | 1,000 | 4 200,00 | 4 200,00 |
| | PP | | Revize spalínové cesty a přívodu spalovacího vzduchu | | | | |
| 34 | K | 998731202 | Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 12 m | kpl | 1,000 | 1 560,00 | 1 560,00 |
| | PP | | Přesun hmot pro kotelny v objektech výšky přes 6 do 12 m | | | | |
| D | | 732 | Ústřední vytápění - strojovny | | | | 206 175,60 |
| 35 | K | 732R00001 | A- Hydraulický vyrovnávač dynam.tlaků, max.průtok 6m3/h vč. tepelné izolace, stojek vypouštění, odkalení, odvzdušnění, stojek, přírub | kus | 1,000 | 25 800,00 | 25 800,00 |
| | PP | | A- Hydraulický vyrovnávač dynam.tlaků, max.průtok 6m3/h vč. tepelné izolace, stojek vypouštění, odkalení, odvzdušnění, stojek, přírub | | | | |
| 36 | K | 732R00002 | TV - Stacionární nepřímotopný ohřívач teplé vody, objem teplé vody 500 litrů | kus | 1,000 | 46 033,20 | 46 033,20 |
| | PP | | TV - Stacionární nepřímotopný ohřívач teplé vody, objem teplé vody 500 litrů, s výměníkem tepla teplosměnou plochou 4m2, sloužící k ohřevu teplé vody plynovým kotlem, (Øxvýška mm) (Ø750mm x1838mm), včetně originál tepelné izolace, teplotních čidel, armatur a příslušenství. např. Austria Email, HR500 | | | | |
| 37 | K | 732R00003 | Anoda elektronická pro zásobníky velikosti 500l | kus | 1,000 | 6 730,80 | 6 730,80 |
| | PP | | Anoda elektronická pro zásobníky velikosti 500l - Antikorozní elektronický systém označovaný též jako elektronická anoda poskytuje ohřívачům TV aktivní elektronickou ochranu proti korozi pomocí elektrického proudu. Systém se adaptuje na změny ve stavu vnitřní povrchové vrstvy a na kvalitu vody pomocí automatické regulace intenzity elektrického proudu. Zajišťuje trvalou ochranu bez nutnosti výměny, pravidelných kontrol a údržby. Plně nahrazuje funkce magneziových anod. Obsahuje anodu, vsuvku, těsnění, šroub, podložku. | | | | |
| 38 | K | 732R00004 | Sada pro automatické dopouštění topné vody pro uzavřené topné systémy, kompak | kus | 1,000 | 21 261,60 | 21 261,60 |
| | PP | | Sada pro automatické dopouštění topné vody pro uzavřené topné systémy, kompaktní automatické doplňovací zařízení pro soustavy s membránovou expanzní nádobou dle DIN 1988 a DIN EN 1717 pro přímé napojení na rozvod pitné vody, obsahuje systémový oddělovač BA schválený DVGW v kombinaci se změkčováním je nutné použít externí tlakové čidlo (příslušenství) kontrolované dopouštění s hlídáním doby dopouštění i počtu cyklů výkon dopouštění cca 0,5 m3/h při dp = 1,5 bar, Připojení vstup/výstup R 1/2/R 1/2, Min. tlak na nátok p0 + 1,3 bar, Výstupní přetlak 0,5–5 bar, Vstupní tlak max.10 bar, Napájení 230 V/50 Hz | | | | |
| 39 | K | 732R00005 | Magnetický cyklonový odlučovač nečistot a kalů - připojovací dimenze DN32 - včetně odkalení, uzavíracích armatur a příslušenství | kus | 2,000 | 6 518,40 | 13 036,80 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| PP | | | Magnetický cyklonový odlučovač nečistot a kalů - připojovací dimenze DN32 - včetně odkalení, uzavíracích armatur a příslušenství | | | | |
| 40 | K | 732R00006 | Neutralizační box pro kaskádu kotlů velikosti 100kW + odvod kondenzátu, např.001-S: NEUTRAKON 100/70, neutralizační box vč. náplně 4 kg | kus | 1,000 | 5 479,20 | 5 479,20 |
| PP | | | Neutralizační box pro kaskádu kotlů velikosti 100kW + odvod kondenzátu, např.001-S: NEUTRAKON 100/70, neutralizační box vč. náplně 4 kg | | | | |
| 41 | K | 732R00007 | Kompaktní rozdělovač - sběrač, modul 100, l=1800mm | kus | 1,000 | 23 488,80 | 23 488,80 |
| PP | | | Kompaktní rozdělovač - sběrač, modul 100, l=1800mm, pro přenášený výkon 100kW, 4 okruhy sekundární, 1 primární okruh DN50, včetně tepelné izolace PU tl.10mm, uchycení - podstavné konzole, armatur a příslušenství - dle výkresové dokumentace (příloha technické zprávy), např.RS KOMBI rozdělovač, ETL Ekotherm, MODUL 100, PN 6, Tmax=105°C, l=1800mm, m=37.76kg | | | | |
| 42 | K | 732R00008 | Oběhové čerpadlo nízkoenergetické elektronické řada 32-80 (max. průtok 10000 kg/h, max. dopravní výška 8 m) | kus | 1,000 | 22 674,00 | 22 674,00 |
| PP | | | Oběhové čerpadlo nízkoenergetické elektronické řada 32-80 (max. průtok 10000 kg/h, max. dopravní výška 8 m) s plynule nastavitelnou výtlačnou výškou a kontrolou průtoku, průtok M = 3440 kg/h, dopr.výška H = 7 m , včetně příslušenství, pracovní bod nastaven na pevné křivce III , Řízení na proporcionální tlak, Řízení na konstantní tlak, Provoz podle max. nebo min. křivky, včetně příslušenství tepelné izolace, např. Magna1 32-80, Grundfos | | | | |
| 43 | K | 732R00009 | Oběhové čerpadlo nízkoenergetické elektronické řada 25-80 (max. průtok 4000 kg/h, max. dopravní výška 8 m) | kus | 1,000 | 13 022,40 | 13 022,40 |
| PP | | | Oběhové čerpadlo nízkoenergetické elektronické řada 25-80 (max. průtok 4000 kg/h, max. dopravní výška 8 m) s plynule nastavitelnou výtlačnou výškou a kontrolou průtoku, průtok M = 1580 kg/h, dopr.výška H = 5,5 m , včetně příslušenství, pracovní bod nastaven na pevné křivce III, Řízení na proporcionální tlak, Řízení na konstantní tlak, Provoz podle max. nebo min. křivky, včetně příslušenství tepelné izolace, např. Alpha2 25-80, Grundfos | | | | |
| 44 | K | 732R00010 | Oběhové čerpadlo nízkoenergetické elektronické řada 25-60 (max. průtok 3000kg/h, max. dopravní výška 6 m) | kus | 1,000 | 9 237,60 | 9 237,60 |
| PP | | | Oběhové čerpadlo nízkoenergetické elektronické řada 25-60 (max. průtok 3000kg/h, max. dopravní výška 6 m) s plynule nastavitelnou výtlačnou výškou a kontrolou průtoku, průtok M = 670 kg/h, dopr.výška H = 3,5 m , včetně příslušenství, pracovní bod nastaven na proporcionální křivce PP3, Řízení na proporcionální tlak, Řízení na konstantní tlak, Provoz podle max. nebo min. křivky, včetně příslušenství tepelné izolace, např. Alpha2 25-60, Grundfos | | | | |
| 45 | K | 732R00011 | Trojcestný směšovací kulový kohout se servopohonem, 230V, 0-10V-závitový, DN25, Kv=10 m3/h | kus | 1,000 | 6 708,00 | 6 708,00 |
| PP | | | Trojcestný směšovací kulový kohout se servopohonem, 230V, 0-10V-závitový, DN25, Kv=10 m3/h, včetně přechodového šroubení (musí být připojitelný na dodávanou regulaci kotle a topných okruhů), např.VRG131+ARA639, Esbe | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-------|-----|-----------|--|--------|----------|--------------|-------------------|
| 46 | K | 732R00012 | Trojcestný směšovací kulový kohout se servopohonem, 230V, 0-10V-závitový, DN20, Kv=4 m3/h | kus | 1,000 | 5 544,00 | 5 544,00 |
| PP | | | Trojcestný směšovací kulový kohout se servopohonem, 230V, 0-10V-závitový, DN20, Kv=4 m3/h, včetně přechodového šroubení (musí být připojitelný na dodávanou regulaci kotle a topných okruhů), např.VRG131+ARA639, Esbe | | | | |
| 47 | K | 732331618 | Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 100 l | soubor | 1,000 | 4 759,20 | 4 759,20 |
| PP | | | Nádoby expanzní tlakové s membránou bez pojistného ventilu se závitovým připojením PN 0,6 o objemu 100 l | | | | |
| 48 | K | 732331778 | Příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr G 1 k měření tlaku | kus | 1,000 | 1 560,00 | 1 560,00 |
| PP | | | Nádoby expanzní tlakové příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr k měření tlaku G 1 | | | | |
| 49 | K | 998732202 | Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 12 m | kpl | 1,000 | 840,00 | 840,00 |
| PP | | | Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky přes 6 do 12 m | | | | |
| D 733 | | | Ústřední vytápění - rozvodné potrubí | | | | 623 854,80 |
| 50 | K | 733111127 | Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 40 | m | 19,000 | 846,00 | 16 074,00 |
| PP | | | Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých a středotlakých DN 40 | | | | |
| 51 | K | 733111128 | Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 50 | m | 5,000 | 1 074,00 | 5 370,00 |
| PP | | | Potrubí z trubek ocelových závitových bezešvých běžných nízkotlakých a středotlakých DN 50 | | | | |
| 52 | K | 733131104 | Kompenzátor pro ocelové potrubí pryžový G 1 PN 16 do 100°C závitový | kus | 2,000 | 838,80 | 1 677,60 |
| PP | | | Kompenzátory pro ocelové potrubí pryžové PN 16 do 100°C závitové se šroubením G 1 | | | | |
| 53 | K | 733131106 | Kompenzátor pro ocelové potrubí pryžový G 6/4 PN 16 do 100°C závitový | kus | 2,000 | 1 347,60 | 2 695,20 |
| PP | | | Kompenzátory pro ocelové potrubí pryžové PN 16 do 100°C závitové se šroubením G 6/4 | | | | |
| 54 | K | 733131107 | Kompenzátor pro ocelové potrubí pryžový G 2 PN 16 do 100°C závitový | kus | 2,000 | 2 395,20 | 4 790,40 |
| PP | | | Kompenzátory pro ocelové potrubí pryžové PN 16 do 100°C závitové se šroubením G 2 | | | | |
| 55 | K | 733141102 | Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových do DN 50 | kus | 8,000 | 4 380,00 | 35 040,00 |
| PP | | | Odvzdušňovací nádoby, odlučovače a odkalovače nádoby z trubek ocelových do DN 50 | | | | |
| 56 | K | 733190107 | Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40 | m | 19,000 | 120,00 | 2 280,00 |
| PP | | | Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40 | | | | |
| 57 | K | 733190108 | Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50 | m | 5,000 | 120,00 | 600,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|--------------|-----|-----------|--|------------------|----------|--------------|-------------------|
| PP | | | Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN 40 do 50 | | | | |
| 58 | K | 733223202 | Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 15x1 | m | 267,000 | 912,00 | 243 504,00 |
| PP | | | Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením Ø 15/1 | | | | |
| 59 | K | 733223203 | Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 18x1 | m | 44,000 | 1 020,00 | 44 880,00 |
| PP | | | Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením Ø 18/1 | | | | |
| 60 | K | 733223204 | Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 22x1 | m | 85,000 | 1 068,00 | 90 780,00 |
| PP | | | Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením Ø 22/1 | | | | |
| 61 | K | 733223205 | Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 28x1 | m | 66,000 | 1 308,00 | 86 328,00 |
| PP | | | Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením Ø 28/1 | | | | |
| 62 | K | 733223206 | Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 35x1,5 | m | 59,000 | 1 440,00 | 84 960,00 |
| PP | | | Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením Ø 35/1,5 | | | | |
| 63 | K | 733291101 | Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5 | m | 521,000 | 3,60 | 1 875,60 |
| PP | | | Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných Ø do 35/1,5 | | | | |
| 64 | K | 998733202 | Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m | kpl | 1,000 | 3 000,00 | 3 000,00 |
| PP | | | Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky přes 6 do 12 m | | | | |
| D 734 | | | Ústřední vytápění - armatury | 64 132,80 | | | |
| 65 | K | 734211119 | Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 14 do 120°C automatický | kus | 12,000 | 315,60 | 3 787,20 |
| PP | | | Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120°C G 3/8 | | | | |
| 66 | K | 734221532 | Ventil závitový termostatický rohový jednoregulační G 1/2 PN 16 do 110°C bez hlavice ovládání | kus | 6,000 | 504,00 | 3 024,00 |
| PP | | | Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110°C rohové jednoregulační G 1/2 | | | | |
| 67 | K | 734221R01 | Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C otopných těles VK, provedení pro veřejné prostory | kus | 25,000 | 540,00 | 13 500,00 |
| PP | | | Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110°C kapalinové otopných těles VK, provedení pro veřejné prostory | | | | |
| 68 | K | 734242412 | Ventil závitový zpětný přímý G 1/2 PN 16 do 110°C | kus | 2,000 | 358,80 | 717,60 |
| PP | | | Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 1/2 | | | | |
| 69 | K | 734242414 | Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C | kus | 1,000 | 438,00 | 438,00 |
| PP | | | Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 1 | | | | |
| 70 | K | 734242415 | Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C | kus | 3,000 | 718,80 | 2 156,40 |
| PP | | | Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 5/4 | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| 71 | K | 734242416 | Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C | kus | 1,000 | 828,00 | 828,00 |
| | PP | | Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 6/4 | | | | |
| 72 | K | 734261402 | Armatura připojovací rohová G 1/2x18 PN 10 do 110°C radiátorů typu VK | kus | 19,000 | 540,00 | 10 260,00 |
| | PP | | Šroubení připojovací armatury radiátorů VK PN 10 do 110°C, regulační uzavíratelné rohové G 1/2 x 18 | | | | |
| 73 | K | 734261412 | Šroubení regulační radiátorové rohové G 1/2 bez vypouštění | kus | 6,000 | 384,00 | 2 304,00 |
| | PP | | Šroubení regulační radiátorové rohové bez vypouštění G 1/2 | | | | |
| 74 | K | 734291123 | Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový | kus | 15,000 | 154,80 | 2 322,00 |
| | PP | | Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2 | | | | |
| 75 | K | 734291244 | Filtr závitový přímý G 1 PN 16 do 130°C s vnitřními závit | kus | 1,000 | 442,80 | 442,80 |
| | PP | | Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130°C přímé s vnitřními závit G 1 | | | | |
| 76 | K | 734291245 | Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 16 do 130°C s vnitřními závit | kus | 1,000 | 540,00 | 540,00 |
| | PP | | Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130°C přímé s vnitřními závit G 1 1/4 | | | | |
| 77 | K | 734291246 | Filtr závitový přímý G 1 1/2 PN 16 do 130°C s vnitřními závit | kus | 1,000 | 660,00 | 660,00 |
| | PP | | Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130°C přímé s vnitřními závit G 1 1/2 | | | | |
| 78 | K | 734292713 | Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit | kus | 2,000 | 286,80 | 573,60 |
| | PP | | Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1/2 | | | | |
| 79 | K | 734292715 | Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit | kus | 7,000 | 414,00 | 2 898,00 |
| | PP | | Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1 | | | | |
| 80 | K | 734292716 | Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit | kus | 10,000 | 715,20 | 7 152,00 |
| | PP | | Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1 1/4 | | | | |
| 81 | K | 734292717 | Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit | kus | 4,000 | 984,00 | 3 936,00 |
| | PP | | Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1 1/2 | | | | |
| 82 | K | 734411127 | Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky 100 mm | kus | 10,000 | 552,00 | 5 520,00 |
| | PP | | Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 100 mm délka stonku 100 mm | | | | |
| 83 | K | 73442111R | Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-6 bar průměr 63 mm zadní připojení | kus | 3,000 | 476,40 | 1 429,20 |
| | PP | | Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou zadní připojení (axiální) tlaku 0–6 bar průměru 63 mm | | | | |
| 84 | K | 734424101 | Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C | kus | 3,000 | 348,00 | 1 044,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-------|-----|-----------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| PP | | | Tlakoměry kondenzační smyčky k přivaření, PN 250 do 300°C zahnuté | | | | |
| 85 | K | 734494213 | Návarek s trubkovým závitem G 1/2 | kus | 5,000 | 120,00 | 600,00 |
| PP | | | Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2 | | | | |
| D 735 | | | Ústřední vytápění - otopná tělesa | | | | 160 472,40 |
| 86 | K | 735152379 | Otopné těleso panel VK dvoudeskové bez přídavné přestupní plochy výška/délka 600/1200mm výkon 1174 W | kus | 1,000 | 7 149,60 | 7 149,60 |
| PP | | | Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C bez přídavné přestupní plochy výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1200 mm / 1174 W | | | | |
| 87 | K | 735152471 | Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 600/400mm výkon 515 W | kus | 3,000 | 4 694,40 | 14 083,20 |
| PP | | | Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 400 mm / 515 W | | | | |
| 88 | K | 735152473 | Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 600/600 mm výkon 773 W | kus | 3,000 | 5 299,20 | 15 897,60 |
| PP | | | Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 600 mm / 773 W | | | | |
| 89 | K | 735152474 | Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 600/700 mm výkon 902 W | kus | 2,000 | 5 604,00 | 11 208,00 |
| PP | | | Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 700 mm / 902 W | | | | |
| 90 | K | 735152475 | Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 600/800mm výkon 1030 W | kus | 1,000 | 5 904,00 | 5 904,00 |
| PP | | | Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 800 mm / 1030 W | | | | |
| 91 | K | 735152476 | Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 600/90 mm výkon 1159 W | kus | 2,000 | 6 213,60 | 12 427,20 |
| PP | | | Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 900 mm / 1159 W | | | | |
| 92 | K | 735152479 | Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 600/1200mm výkon 1546W | kus | 1,000 | 7 117,20 | 7 117,20 |
| PP | | | Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 600 mm stavební délky / výkonu 1200 mm / 1546 W | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----------|-----|-----------|--|--------|----------|--------------|-------------------|
| 93 | K | 735152491 | Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 900/400 mm výkon 702 W | kus | 1,000 | 5 707,20 | 5 707,20 |
| PP | | | Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 400 mm / 702 W | | | | |
| 94 | K | 735152496 | Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 900/900mm výkon 1579 W | kus | 1,000 | 7 983,60 | 7 983,60 |
| PP | | | Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 900 mm / 1579 W | | | | |
| 95 | K | 735152497 | Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 900/1000mm výkon 1754W | kus | 1,000 | 8 438,40 | 8 438,40 |
| PP | | | Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 1000 mm / 1754 W | | | | |
| 96 | K | 735152599 | Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/1200mm výkon 2776W | kus | 2,000 | 11 436,00 | 22 872,00 |
| PP | | | Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 1200 mm / 2776 W | | | | |
| 97 | K | 735152600 | Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 900/1400mm výkon 3238W | kus | 1,000 | 12 120,00 | 12 120,00 |
| PP | | | Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 1400 mm / 3238 W | | | | |
| 98 | K | 735164R01 | Otopné těleso trubkové se spodním středovým připojením výška/délka 1220/450 mm | kus | 1,000 | 2 947,20 | 2 947,20 |
| PP | | | Otopná tělesa trubková na stěnu se spodním středovým připojením výšky tělesa 1220 mm, délky 450 mm | | | | |
| 99 | K | 735164R02 | Otopné těleso trubkové se spodním středovým připojením výška/délka 1820/600 mm | kus | 1,000 | 3 946,80 | 3 946,80 |
| PP | | | Otopná tělesa trubková na stěnu se spodním středovým připojením výšky tělesa 1820 mm, délky 600 mm | | | | |
| 100 | K | 735164R03 | Otopné těleso trubkové se spodním středovým připojením výška/délka 1820/750 mm | kus | 4,000 | 4 197,60 | 16 790,40 |
| PP | | | Otopná tělesa trubková na stěnu se spodním středovým připojením výšky tělesa 1820 mm, délky 750 mm | | | | |
| 101 | K | 998735202 | Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m | kpl | 1,000 | 5 880,00 | 5 880,00 |
| PP | | | Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech výšky přes 6 do 12 m | | | | |
| D 735-01 | | | Ústřední vytápění - sálavé stropní panely | | | | 542 738,40 |
| 102 | K | 735R00001 | Montáž zářičů, včetně uchycení do střešní konstrukce | soubor | 1,000 | 5 400,00 | 5 400,00 |
| PP | | | Montáž zářičů, včetně uchycení do střešní konstrukce | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|--|--------|----------|--------------|-------------------|
| 103 | M | 484R0200 | Sálavý panel kompletní; výkon při ti=20°C: 8 428 W | kus | 4,000 | 15 591,60 | 62 366,40 |
| | PP | | Sálavý panel kompletní – varianta např.SPORT, zabudovaná minerální izolace s alu-polepem do konstrukce panelu, lisované registry (kolektory), karabinky se zámkem pro všechny závěsy součástí dodávky. Na panel je již z výroby namontovaná ochranná mříž proti zachycení balónů. Hustota mříže 40x40mm (velikosti ok jsou optimalizované i pro míče velikosti tenisových míčků). Teplotní spád: 70/50 °C, PN6, Délka 36,0m, Šířka 0,6m, Montážní hmotnost: 370 kg, Provozní hmotnost:450kg, Maximální zatížení na závěs: 20,0kg, Min.výkon při ti=20°C: 8 428 W, Otopná plocha: hliník, Záruka na sálavý panel:10 let, např. KOTRBATÝ KSP SPORT 36000/600, např.KSP 6000/600 (24ks) | | | | |
| 104 | M | 484R0201 | např. Registr lisovaný včetně krytu KSP 600 | kus | 8,000 | 2 268,00 | 18 144,00 |
| | PP | | např. Registr lisovaný včetně krytu KSP 600 | | | | |
| 105 | M | 484R0202 | např. Závěšovací systém B - plynule nastavitelný - Lankový systém Gripple - Kotvení do plechu (2 m) | kus | 114,000 | 1 086,00 | 123 804,00 |
| | PP | | např. Závěšovací systém B - plynule nastavitelný - Lankový systém Gripple - Kotvení do plechu (2 m) | | | | |
| 106 | M | 484R0203 | např. Lisovací nátrubek DN28, M-Profil, do 135 °C | kus | 112,000 | 540,00 | 60 480,00 |
| | PP | | např. Lisovací nátrubek DN28, M-Profil, do 135 °C | | | | |
| 107 | M | 484R0204 | např. KSP SPORT - mříž pro zamezení zachytávání míčů - KSP 600 | kus | 144,000 | 1 086,00 | 156 384,00 |
| | PP | | např. KSP SPORT - mříž pro zamezení zachytávání míčů - KSP 600 | | | | |
| 108 | M | 484R0205 | např. Regulace - Čidlo výsledné teploty P30U (0 - 10V), včetně ochranné mříže | kus | 1,000 | 5 400,00 | 5 400,00 |
| | PP | | např. Regulace - Čidlo výsledné teploty P30U (0 - 10V), včetně ochranné mříže | | | | |
| 109 | K | 735R00002 | Drobný montážní materiál - zářiče | kg | 50,000 | 1 800,00 | 90 000,00 |
| | PP | | Drobný montážní materiál - zářiče | | | | |
| 110 | K | 735R00003 | Zprovoznění, zaregul.zářičů, proškolení obsluhy | soubor | 1,000 | 1 800,00 | 1 800,00 |
| | PP | | Zprovoznění, zaregul.zářičů, proškolení obsluhy | | | | |
| 111 | K | 7435R00004 | Plošina pro montáž zářičů | soubor | 1,000 | 14 400,00 | 14 400,00 |
| | PP | | Plošina pro montáž zářičů | | | | |
| 112 | K | 998735202 | Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m | kpl | 1,000 | 4 560,00 | 4 560,00 |
| | PP | | Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech výšky přes 6 do 12 m | | | | |
| D | | 739 | Ústřední vytápění - ostatní | | | | 82 800,00 |
| 113 | K | 739R00001 | Tlakové, topné zkoušky dle ČSN, chemikálie, dopouštění systému - min.95-100 hod. | kus | 1,000 | 3 000,00 | 3 000,00 |
| | PP | | Tlakové, topné zkoušky dle ČSN, chemikálie, dopouštění systému - min.95-100 hod. | | | | |
| 114 | K | 739R00002 | Propláchnutí systému před finálním napuštěním | kus | 1,000 | 3 000,00 | 3 000,00 |
| | PP | | Propláchnutí systému před finálním napuštěním | | | | |
| 115 | K | 739R00003 | Drobný materiál ostatní (štítky, cedule,.....), nátěry potrubí | kus | 1,000 | 9 600,00 | 9 600,00 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|-----------|--|----------------------------|----------|--------------|-------------------|
| PP | | | Drobný materiál ostatní (štítky, cedule,.....), nátěry potrubí | | | | |
| 116 | K | 739R00004 | Ostatní položky - záruky | kus | 1,000 | 12 000,00 | 12 000,00 |
| PP | | | Ostatní položky - záruky | | | | |
| 117 | K | 739R00005 | Ostatní podružné náklady - režie, drobný spotř.materiál, dopravné | kus | 1,000 | 12 000,00 | 12 000,00 |
| PP | | | Ostatní podružné náklady - režie, drobný spotř.materiál, dopravné | | | | |
| 118 | K | 739R00006 | Průrazy stěnami do velikosti - dle výkresové dokumentace | soubor | 1,000 | 6 000,00 | 6 000,00 |
| PP | | | Průrazy stěnami do velikosti - dle výkresové dokumentace | | | | |
| 119 | K | 739R00007 | Protipožární těsnění průchodů rozvodů UT do DN32 (včetně) - odolnost dle části PBŘ | kus | 10,000 | 3 000,00 | 30 000,00 |
| PP | | | Protipožární těsnění průchodů rozvodů UT do DN32 (včetně) - odolnost dle části PBŘ | | | | |
| 120 | K | 739R00008 | Drážky ve zdech pro vedení potrubí - dle výkresové dokumentace | soubor | 1,000 | 7 200,00 | 7 200,00 |
| PP | | | Drážky ve zdech pro vedení potrubí - dle výkresové dokumentace | | | | |
| 121 | K | 739R00009 | Zatištění povrchů po prostupech, vyspravení výmalby - dle výkresové dokumentace - dodávka stavby | | 0,000 | | 0,00 |
| PP | | | Zatištění povrchů po prostupech, vyspravení výmalby - dle výkresové dokumentace - dodávka stavby | | | | |
| D | | | 783 | Dokončovací práce - nátěry | | | 2 822,40 |
| 122 | K | 783614551 | Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm | m | 24,000 | 58,80 | 1 411,20 |
| PP | | | Základní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický | | | | |
| 123 | K | 783614651 | Základní antikorozi jednonásobný syntetický potrubí DN do 50 mm | m | 24,000 | 58,80 | 1 411,20 |
| PP | | | Základní antikorozi nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický standardní | | | | |
| D | | | HZS | Hodinové zúčtovací sazby | | | 67 680,00 |
| 124 | K | HZS2211a | KOORDINACE - Hodinová zúčtovací sazba instalatér | hod | 40,000 | 480,00 | 19 200,00 |
| PP | | | Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér Koordinace profesí | | | | |
| 125 | K | HZS2491 | Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí | hod | 40,000 | 348,00 | 13 920,00 |
| PP | | | Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí Sekání drážek, hrubé zapravení | | | | |
| 126 | K | HZS4212 | ZKOUŠKY - Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista | hod | 48,000 | 720,00 | 34 560,00 |
| PP | | | Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost revizní technik specialista Dilatační a topné zkoušky, tlakové zkoušky Zprovoznění systému a regulace, zaškolení obsluhy Vytváření soustavy a napouštění | | | | |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

TĚLOCVIČNA při Základní škole v Cerhovicích

D.1.4.4 - SILNOPROUDÁ ELEKTRONIKA

| poř.č. | popis položky | m.j. | výměra | jednotková cena dodávka + montáž | celkem |
|-----------------------------------|---|--------|--------|-------------------------------------|---------------|
| DODÁVKY | | | | | |
| 1 | Nový rozváděč +R1 | ks | 1 | 115 136,40 Kč | 115 136,40 Kč |
| 2 | Dozbrojení nového vývodu v rozváděči +RH02 | ks | 1 | 6 432,00 Kč | 6 432,00 Kč |
| 3 | Ochranná přípojnice +MET | ks | 1 | 1 620,00 Kč | 1 620,00 Kč |
| KABELY A VODIČE | | | | | |
| 4 | Kabel CYKY 5x 25, vč. pevného uložení | m | 59 | 513,60 Kč | 30 302,40 Kč |
| 5 | Kabel CYKY 5x 10, vč. pevného uložení | m | 18 | 213,60 Kč | 3 844,80 Kč |
| 6 | Kabel CYKY 5x 4, vč. pevného uložení | m | 20 | 100,80 Kč | 2 016,00 Kč |
| 7 | Kabel CYKY 5x 2.5, vč. pevného uložení | m | 350 | 68,40 Kč | 23 940,00 Kč |
| 8 | Kabel CYKY 3x 2.5, vč. pevného uložení | m | 2229 | 50,40 Kč | 112 341,60 Kč |
| 9 | Kabel CYKY 3x 1.5, vč. pevného uložení | m | 2496 | 38,40 Kč | 95 846,40 Kč |
| 10 | Kabel CYKY 2x 1.5, vč. pevného uložení | m | 350 | 37,20 Kč | 13 020,00 Kč |
| 11 | Vodič H07V-K 1x 16 zž | m | 80 | 79,20 Kč | 6 336,00 Kč |
| 12 | Vodič H07V-K 1x 10 zž | m | 50 | 55,20 Kč | 2 760,00 Kč |
| 13 | Vodič H07V-K 1x 4 zž | m | 220 | 27,60 Kč | 6 072,00 Kč |
| 14 | Vodič H07V-K 1x 2,5 zž | m | 190 | 21,60 Kč | 4 104,00 Kč |
| 15 | Ukončení a zapojení kabelů v rozvodnici | soubor | 1 | 5 400,00 Kč | 5 400,00 Kč |
| SVÍTIDLA A SVĚTELNÉ ZDROJE | | | | | |
| 16 | Svítilno A1, viz kniha svítidel, vč. montáže | ks | 48 | 9 697,20 Kč | 465 465,60 Kč |
| 17 | Svítilno B1, viz kniha svítidel, vč. montáže | ks | 61 | 1 368,00 Kč | 83 448,00 Kč |
| 18 | Svítilno C1, viz kniha svítidel, vč. montáže | ks | 5 | 6 930,00 Kč | 34 650,00 Kč |
| 19 | Svítilno C1 + NO, s nouzovým zdrojem, viz kniha svítidel, vč. montáže | ks | 3 | 9 808,80 Kč | 29 426,40 Kč |

| poř.č. | popis položky | m.j. | výměra | jednotková cena dodávka + montáž | celkem |
|------------------------------------|---|--------|--------|-------------------------------------|---------------|
| 20 | Svítlidlo D1, viz kniha svítidel, vč. montáže | ks | 3 | 2 029,20 Kč | 6 087,60 Kč |
| 21 | Svítlidlo E1, viz kniha svítidel, vč. montáže | ks | 22 | 2 012,40 Kč | 44 272,80 Kč |
| 22 | Svítlidlo nouzové N1, viz kniha svítidel, vč. montáže | ks | 11 | 2 148,00 Kč | 23 628,00 Kč |
| 23 | Svítlidlo nouzové N2, viz kniha svítidel, vč. montáže | ks | 9 | 2 738,40 Kč | 24 645,60 Kč |
| 24 | Svítlidlo nouzové N3, viz kniha svítidel, vč. montáže | ks | 1 | 2 148,00 Kč | 2 148,00 Kč |
| 25 | Svítlidlo nouzové N4, viz kniha svítidel, vč. montáže | ks | 6 | 2 910,00 Kč | 17 460,00 Kč |
| 26 | Svítlidlo nouzové NZ1, viz kniha svítidel, vč. montáže | ks | 27 | 1 546,80 Kč | 41 763,60 Kč |
| 27 | Svítlidlo nouzové NZ2, viz kniha svítidel, vč. montáže | ks | 1 | 1 753,20 Kč | 1 753,20 Kč |
| 28 | Svítlidlo venkovní VO1, viz kniha svítidel, vč. montáže | ks | 2 | 5 701,20 Kč | 11 402,40 Kč |
| 29 | Svítlidlo venkovní VO2, viz kniha svítidel, vč. montáže | ks | 12 | 9 424,80 Kč | 113 097,60 Kč |
| 30 | Svítlidlo venkovní VO3, viz kniha svítidel, vč. montáže | ks | 15 | 6 241,20 Kč | 93 618,00 Kč |
| 31 | Ekologické poplatky | soubor | 226 | 5,60 Kč | 1 265,60 Kč |
| ELEKTROINSTALAČNÍ PŘÍSTROJE | | | | | |
| 32 | Zásuvka jednoduchá, 230 V/ 16 A, kompletní, vč. montáže | ks | 32 | 298,80 Kč | 9 561,60 Kč |
| 33 | Zásuvka jednoduchá, 230 V/ 16 A, IP44, kompletní, vč. montáže | ks | 3 | 337,20 Kč | 1 011,60 Kč |
| 34 | Zásuvka s přepětovou ochranou tř. 3, 230 V/ 16A, kompletní, vč. montáže | ks | 2 | 1 017,60 Kč | 2 035,20 Kč |
| 35 | Sestava podlahové krabice, kompletní , vč. montáže | ks | 4 | 4 401,60 Kč | 17 606,40 Kč |
| 36 | Spínač jednopólový, řaz. "1", s krytem a rámečkem, vč. montáže | ks | 11 | 289,20 Kč | 3 181,20 Kč |
| 37 | Spínač jednopólový, řaz. "1", IP44, kompletní, vč. montáže | ks | 2 | 313,20 Kč | 626,40 Kč |
| 38 | Přepínač střídavý, řaz. "6", s krytem a rámečkem, vč. montáže | ks | 2 | 292,80 Kč | 585,60 Kč |
| 39 | Tlačítko ovládací, řaz. "1/0", s krytem a rámečkem, vč. montáže | ks | 5 | 294,00 Kč | 1 470,00 Kč |
| 40 | Senzor pohybový PIR, stropní | ks | 35 | 1 794,00 Kč | 62 790,00 Kč |
| 41 | Ovládací skříň osvětlení | ks | 1 | 4 248,00 Kč | 4 248,00 Kč |
| 42 | Soumrakové čidlo | ks | 1 | 2 683,20 Kč | 2 683,20 Kč |

| poř.č. | popis položky | m.j. | výměra | jednotková cena dodávka + montáž | celkem |
|-------------------------------------|--|--------|--------|-------------------------------------|---------------|
| ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ | | | | | |
| 43 | DALI router pro 2x 64 adres | ks | 1 | 78 480,00 Kč | 78 480,00 Kč |
| 44 | Detektor přítomnosti | ks | 6 | 4 675,20 Kč | 28 051,20 Kč |
| 45 | Tlačítkový ovládací panel | ks | 1 | 19 152,00 Kč | 19 152,00 Kč |
| 46 | Programování a oživení systému | soubor | 1 | 30 720,00 Kč | 30 720,00 Kč |
| INSTALAČNÍ A ÚLOŽNÝ MATERIÁL | | | | | |
| 47 | Krabice instalační přístrojová, vč. montáže | ks | 91 | 136,80 Kč | 12 448,80 Kč |
| 48 | Krabice instalační odbočná, vč. montáže | ks | 90 | 175,20 Kč | 15 768,00 Kč |
| 49 | Trubka instalační ohebná, pr. 32 mm, vč. montáže | m | 270 | 52,80 Kč | 14 256,00 Kč |
| 50 | Trubka instalační ohebná, pr. 25 mm, vč. montáže | m | 190 | 45,60 Kč | 8 664,00 Kč |
| 51 | Drátěný kabelový žlab 100/ 50, vč. příslušenství, závěsů a montáže | m | 296 | 414,00 Kč | 122 544,00 Kč |
| 52 | Spojovací a kotvicí materiál | soubor | 1 | 43 200,00 Kč | 43 200,00 Kč |
| UZEMNĚNÍ | | | | | |
| 53 | Pásek FeZn 30/4 mm | m | 320 | 127,20 Kč | 40 704,00 Kč |
| 54 | Drát FeZn pr. 10 mm | m | 250 | 102,00 Kč | 25 500,00 Kč |
| 55 | Svorka pásek- pásek, FeZn | ks | 30 | 58,80 Kč | 1 764,00 Kč |
| 56 | Svorka pásek- drát, FeZn | ks | 200 | 60,00 Kč | 12 000,00 Kč |
| 57 | Svorka připojovací k armovací síti | ks | 200 | 102,00 Kč | 20 400,00 Kč |
| 58 | Uzemňovací přívod pro svod LPS | ks | 12 | 516,00 Kč | 6 192,00 Kč |
| 59 | Uzemňovací přívod pro přípojnicí +MET | ks | 1 | 516,00 Kč | 516,00 Kč |
| 60 | Označení čísla svodu | ks | 12 | 14,40 Kč | 172,80 Kč |
| 61 | Antikorozní ošetření | soubor | 1 | 1 800,00 Kč | 1 800,00 Kč |
| 62 | Kontrolní měření zemního odporu | soubor | 1 | 1 440,00 Kč | 1 440,00 Kč |
| 63 | Pořízení fotodokumentace během stavby uzemnění | soubor | 1 | 600,00 Kč | 600,00 Kč |

| poř.č. | popis položky | m.j. | výměra | jednotková cena dodávka + montáž | celkem |
|-------------------------|--|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|
| LPS | | | | | |
| 64 | Jímací tyč Al pr. 22/ 16/ 10 mm, délka 2,5 m | ks | 10 | 673,20 Kč | 6 732,00 Kč |
| 65 | Jímací tyč Al pr. 22/ 16/ 10 mm, délka 2 m | ks | 5 | 588,00 Kč | 2 940,00 Kč |
| 66 | Betonový stojan jímací tyče, vč. podložky | ks | 15 | 507,60 Kč | 7 614,00 Kč |
| 67 | Podpěra vedení na ploché střechy, betonová 1 kg | ks | 270 | 54,00 Kč | 14 580,00 Kč |
| 68 | Podpěra vedení - svody | ks | 140 | 52,80 Kč | 7 392,00 Kč |
| 69 | Drát AlMgSi pr. 8 mm | m | 450 | 190,80 Kč | 85 860,00 Kč |
| 70 | Svorka připojovací k jímací tyči | ks | 15 | 76,80 Kč | 1 152,00 Kč |
| 71 | Zkušební svorka | ks | 12 | 70,80 Kč | 849,60 Kč |
| VEDLEJŠÍ NÁKLADY | | | | | |
| 72 | Přípravné a pomocné práce mimo specifikaci (průrazy, vrtání, drážkování) | soubor | 1 | 57 600,00 Kč | 57 600,00 Kč |
| 73 | Připojení TZB zařízení | soubor | 1 | 29 400,00 Kč | 29 400,00 Kč |
| 74 | Koordinace prací s ostatními profesemi | soubor | 1 | 22 200,00 Kč | 22 200,00 Kč |
| 75 | Revize | soubor | 1 | 38 400,00 Kč | 38 400,00 Kč |
| 76 | Certifikované utěsnění prostupů | soubor | 1 | 10 200,00 Kč | 10 200,00 Kč |
| 77 | Kabelové štítky | soubor | 1 | 2 640,00 Kč | 2 640,00 Kč |
| 78 | Odvoz a likvidace odpadu | soubor | 1 | 4 200,00 Kč | 4 200,00 Kč |
| 79 | Pronájem plošiny a práce ve výškách | soubor | 1 | 78 480,00 Kč | 78 480,00 Kč |
| 80 | Doprava materiálu | soubor | 1 | 15 000,00 Kč | 15 000,00 Kč |
| 81 | Zaškolení obsluhy | soubor | 1 | 3 600,00 Kč | 3 600,00 Kč |
| 82 | Součinnost zhotovitele při uvedení do provozu | soubor | 1 | 4 200,00 Kč | 4 200,00 Kč |
| 83 | Vypracování dokumentace pro údržbu | soubor | 1 | 30 000,00 Kč | 30 000,00 Kč |
| CELKEM BEZ DPH | | | | | 2 436 516 Kč |

TĚLOCVIČNA při Základní škole v Cerhovicích

D.1.4.5 - ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE

| Poř. | | Popis | MJ | množství | jednotková cena | Cena celkem |
|---|--|---|--------|----------|-----------------|----------------------|
| Celkem cena za ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE | | | | | | 921 688,20 Kč |
| 1 | | ICT | | | | 204 109,60 Kč |
| 1 | | 19'' nástěnný datový rozvaděč, 12U, 600x500mm, standardní provedení, | kus | 1,0 | 6 816,00 | 6 816,00 Kč |
| 2 | | 19'' nástěnný datový rozvaděč, 18U, 600x600mm, standardní provedení, | kus | 2,0 | 7 740,00 | 15 480,00 Kč |
| 3 | | 19'' optická vana, výsuvná, 1U, vč. příslušenství pro zakončení 8x SC simplex | soubor | 2,0 | 3 081,60 | 6 163,20 Kč |
| 4 | | 19'' patch panel, 24x RJ45, cat.6, UTP, osazený | kus | 3,0 | 1 800,00 | 5 400,00 Kč |
| 5 | | 19'' management panel, 1U, plastová oka, jednostranný | kus | 6,0 | 456,00 | 2 736,00 Kč |
| 6 | | 19'' napájecí panel, 6x zásuvka 230V UTE, přep. ochrana | kus | 4,0 | 1 512,00 | 6 048,00 Kč |
| 7 | | 19'' ukládací police, 1U, hloubka 350mm, 20kg | kus | 3,0 | 504,00 | 1 512,00 Kč |
| 8 | | Optický kabel, 8 vláken SM9/125, OS2 | m | 100,0 | 30,70 | 3 070,00 Kč |
| 9 | | Datový kabel U/UTP, cat.6, 250MHz | m | 1 200,0 | 11,50 | 13 800,00 Kč |
| 10 | | Komunikační zásuvka 1x RJ45, cat.6, UTP, provedení na povrch | kus | 4,0 | 343,20 | 1 372,80 Kč |
| 11 | | Komunikační zásuvka 2x RJ45, cat.6, UTP, provedení na povrch | kus | 4,0 | 546,00 | 2 184,00 Kč |
| 12 | | IP dveřní komunikátor v sestavě a designu dle DPS vč. příslušenství | soubor | 1,0 | 18 631,20 | 18 631,20 Kč |
| 13 | | Oceloplechový instalační kabelový žlab perforovaný 50x50mm vč. spojovacího materiálu (nosný materiál dodávka silnoproudu) | m | 40,0 | 268,80 | 10 752,00 Kč |
| 14 | | Plastová instalační lišta vkládací hranatá 40x20mm | m | 120,0 | 50,40 | 6 048,00 Kč |
| 15 | | Plastová instalační lišta vkládací hranatá 25x20mm | m | 60,0 | 49,20 | 2 952,00 Kč |
| 16 | | Plastová instalační trubka ohebná, vnější pr. 25mm, mech. pevnost 750N / 5cm | m | 50,0 | 147,60 | 7 380,00 Kč |
| 17 | | Plastová instalační trubka tuhá, vnější pr. 25mm, mech. pevnost 750N / 5cm, vč. příchyttek | m | 20,0 | 180,00 | 3 600,00 Kč |
| 18 | | Kabelové držáky na stěnu/strop | soubor | 1,0 | 2 160,00 | 2 160,00 Kč |
| 19 | | Drobný nespecifikovaný konstrukční, instalační a spojovací materiál | soubor | 1,0 | 3 528,00 | 3 528,00 Kč |
| 20 | | Montáž zařízení | soubor | 1,0 | 84 476,40 | 84 476,40 Kč |
| 2 | | Plošné ozvučení | | | | 230 245,20 Kč |

TĚLOCVIČNA při Základní škole v Cerhovicích

D.1.4.5 - ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE

| Poř. | | Popis | MJ | množství | jednotková cena | Cena celkem |
|----------|--|---|--------|----------|-----------------|----------------------|
| 1 | | 19'' koncový audio zesilovač 100V, 1x 500W/100V, D třída, limiter, pásmová propust, ochrany proti přetížení | kus | 1,0 | 24 708,00 | 24 708,00 Kč |
| 2 | | Mixážní konzole/pult s integrovaným přehrávačem (MP3, SD, USB, Bluetooth), frekvenční korektor, IR dálkové ovládání, ocep skříň | kus | 1,0 | 6 702,00 | 6 702,00 Kč |
| 3 | | Jednokanálový bezdrátový ruční mikrofón (přijímač, vysílač), true-diverzitní, UHF, PLL, IR zpětný přenos, auto ladění, párování, nastavitelný výkon, dosah 130m | kus | 1,0 | 6 261,60 | 6 261,60 Kč |
| 4 | | Reprosoustava dvoupásmová pasivní, 100/300W, 60 - 20 000Hz, robustní ochranný gril, vč. převodního transformátoru 100V | kus | 5,0 | 24 254,40 | 121 272,00 Kč |
| 5 | | Kloubový držák reprosoustavy | kus | 5,0 | 754,80 | 3 774,00 Kč |
| 6 | | Reproduktorový kabel pro 100V rozvod 2x2,5 | m | 120,0 | 22,30 | 2 676,00 Kč |
| 7 | | Propojovací kabely/šňůry | soubor | 1,0 | 2 468,40 | 2 468,40 Kč |
| 8 | | Plastová instalační trubka tuhá, vnější pr. 25mm, mech. pevnost 750N / 5cm, vč. příchytěk | m | 25,0 | 180,00 | 4 500,00 Kč |
| 9 | | Drobný nespecifikovaný konstrukční, instalační a spojovací materiál | soubor | 1,0 | 2 520,00 | 2 520,00 Kč |
| 10 | | Montáž zařízení | soubor | 1,0 | 55 363,20 | 55 363,20 Kč |
| 3 | | Světelná výsledková tabule | | | | 323 413,60 Kč |
| 1 | | Víceúčelový světelný ukazatel času a skóre pro halové sporty ve specifikaci dle DPS vč. příslušenství | kus | 1,0 | 178 581,60 | 178 581,60 Kč |
| 2 | | Ovládací panel ukazatele | kus | 1,0 | 22 675,20 | 22 675,20 Kč |
| 3 | | Časomíra akčního času pro basketbal, 2ks | soubor | 1,0 | 41 294,40 | 41 294,40 Kč |
| 4 | | Komunikační sdělovací kabel (dle vybrané technologie) | m | 200,0 | 15,80 | 3 160,00 Kč |
| 5 | | Plastová instalační trubka tuhá, vnější pr. 25mm, mech. pevnost 750N / 5cm, vč. příchytěk | m | 30,0 | 15,80 | 474,00 Kč |
| 6 | | Drobný nespecifikovaný konstrukční, instalační a spojovací materiál | soubor | 1,0 | 2 592,00 | 2 592,00 Kč |
| 7 | | Montáž zařízení | soubor | 1,0 | 74 636,40 | 74 636,40 Kč |
| 4 | | Polachové systémy (PZTS) | | | | 118 243,00 Kč |
| 1 | | Ústředna PZTS ve specifikaci dle DPS, vč. akumulátoru, komunikátor GSM | soubor | 1,0 | 15 552,00 | 15 552,00 Kč |

TĚLOCVIČNA při Základní škole v Cerhovicích

D.1.4.5 - ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE

| Poř. | | Popis | MJ | množství | jednotková cena | Cena celkem |
|----------|--|---|--------|----------|-----------------|---------------------|
| 2 | | Koncentrátory poplachový smyček a výstupů dle vybrané technologie | soubor | 1,0 | 2 373,60 | 2 373,60 Kč |
| 3 | | LCD ovládací klávesnice | kus | 1,0 | 4 831,20 | 4 831,20 Kč |
| 4 | | Kryt klávesnice, na povrch | kus | 1,0 | 691,20 | 691,20 Kč |
| 5 | | Vnitřní nezálohovaná siréna | kus | 1,0 | 403,20 | 403,20 Kč |
| 6 | | Venkovní zálohovaná siréna vč. akumulátoru | soubor | 1,0 | 2 419,20 | 2 419,20 Kč |
| 7 | | PIR+MW detektor pohybu, vějíř. charakteristika, dosah 15m, antimask, 3. st. zabezpečení | kus | 5,0 | 1 402,80 | 7 014,00 Kč |
| 8 | | Stropní PIR+MW detektor pohybu, antimask, 3. st. zabezpečení | kus | 10,0 | 2 463,60 | 24 636,00 Kč |
| 9 | | Stropní bodový opticko-kouřový detektor vč. patice | kus | 1,0 | 1 987,20 | 1 987,20 Kč |
| 10 | | Propojovací krabice se svorkovnicí, na povrch, 3. st. zabezpečení | kus | 11,0 | 403,20 | 4 435,20 Kč |
| 11 | | Sdělovací nízkofrekvenční kabel stíněný, 2x 0,8 + 2x 0,5 mm, drát | m | 30,0 | 13,00 | 390,00 Kč |
| 12 | | Sdělovací nízkofrekvenční kabel stíněný, 2x 0,8 + 6x 0,5 mm, drát | m | 700,0 | 15,80 | 11 060,00 Kč |
| 13 | | Datový kabel F/UTP, cat.5e, 100MHz | m | 30,0 | 10,90 | 327,00 Kč |
| 14 | | Plastová instalační trubka ohebná, vnější pr. 25mm, mech. pevnost 750N / 5cm | m | 20,0 | 23,80 | 476,00 Kč |
| 15 | | Kabelové držáky na stěnu/strop | soubor | 1,0 | 2 392,80 | 2 392,80 Kč |
| 16 | | Drobný nespecifikovaný konstrukční, instalační a spojovací materiál | soubor | 1,0 | 3 657,60 | 3 657,60 Kč |
| 17 | | Montáž zařízení | soubor | 1,0 | 35 596,80 | 35 596,80 Kč |
| 5 | | Ostatní | | | | 45 676,80 Kč |
| 1 | | Požární ucpávky | soubor | 1,0 | 5 356,80 | 5 356,80 Kč |
| 2 | | Stavební přípomoc | soubor | 1,0 | 40 320,00 | 40 320,00 Kč |