Všechny položky uvedeny včetně montáže, dopravy, dopravy na stavbě, zprovoznění, potřebných úkonů a pomocného materiálu

Položky jsou uvedeny jako komplety včetně neuvedených nutných prací a dodávek nezbytných pro správnou funkci zařízeni

Položky profese vzduchotechnika nejsou součástí žádné cenové soustavy

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zař. | Poz. | Položka | MJ | Počet | Cena za MJ Cena celkem | |
|  |  |  |  |  | (CZK) | (CZK) |
| VZT |  | Vzduchotechnika |  |  |  |  |
|  | Schody | Schody - výstup do podkrovní strojovny v 5.NP |  |  |  |  |
| Schod} 001 | | Vybourání stávajících schodu | kpl | 1 | 5750,00 | 5750,00 |
|  |  | Rozšíření otvoru pro osazení nových schodů - otvor 680x1380 (stávající otvor 700x1000) | ks | 1 | 5750,00 | 5750,00 |
|  | 001 | Atypické půdní schody zateplené s požární odolností 60 minut - např.: LFM 60 70x140 | ks | 1 | 28750,00 | 28750,00 |
|  |  | Úprava otvoru - jeho dozdéní a zapraveni, výmalba ze spod | ks | 1 | 5750,00 | 5750,00 |
|  |  | Cena celkem |  |  |  | 46000,00 |
|  | R1 | Větráni provozu restaurace |  |  |  |  |
| R1 | 001 | Stávající jednotka Atrea Duplex 2401 / 5TC - servis jednotky, výměna filtrů | kpl | 1 | 3032,00 | 3032,00 |
|  |  | Koordinace s profesi MaR při zapojení jednotky do systému MaR | ks | 1 | 880,00 | 880,00 |
|  |  | Cena celkem |  |  |  | 3912,00 |
|  | R2 | Větrání provozu salónku restaurace |  |  |  |  |
| R2 | 001 | Stávající jednotka Atrea Duplex 1601 / 5TC - servis jednotky, výměna filtrů | kpl | 1 | 3032,00 | 3032,00 |
|  |  | Koordinace s profesí MaR při zapojení jednotky do systému MaR | ks | 1 | 880,00 | 880,00 |
|  |  | Cena celkem |  |  |  | 3912,00 |
|  | K1 | Přívodní větrací jednotka kuchyně  Nová přívodní jednotka, např.: Janka Senátor 25, s dvouokruhovým přímým výprnikem |  |  |  |  |
| K1 | 001 | (výkon rozdělen výparníku 50/50%), ponechán výkon vytápění - 94,6kW, k směšovacímu uzlu doplnit ohebné hadice, technika jednotka viz příloha technické zprávy | kpl | 1 | 223216,00 | 223216,00 |
|  |  | Montáž VZT jednotky, jednotku transportovat po komorách (transportní cesta je zakreslena na výkrese), včetně nutné úpravy transportní cesty | ks | 1 | 31460,00 | 31460,00 |
|  | 010 | Kondenzační jednotka o chladícím výkonu 22,4kW, příkonu 6.12KW-400V, např.: | ks | 1 | 119030,00 | 119030,00 |
|  |  | Osazeni kondenzační jednotky | ks | 1 | 4760,00 | 4760,00 |
|  | 011 | Sada s expanzním ventilem např.: EKEXVA200 | ks | 1 | 4440,00 | 4440,00 |
|  |  | Montáž expanzního ventilu | ks | 1 | 1060,00 | 1060,00 |
|  | 012 | Řídící skříňka VRV systému např.: EKEACB | ks | 1 | 17888,00 | 17888,00 |
|  |  | Montáž řídící skříňky | ks | 1 | 530,00 | 530,00 |
|  | 013 | Dálkové čidlo teploty vzduchu (např.: KRCS01-1) | ks | 1 | 1710,00 | 1710,00 |
|  |  | Montáž čidla teploty | ks | 1 | 300,00 | 300,00 |
|  | 014 | Kabelový ovladač | ks | 1 | 3374,00 | 3374,00 |
|  |  | Montáž kabelového ovladače | ks | 1 | 300,00 | 300,00 |
|  | 020 | Kondenzační jednotka o chladícím výkonu 22,4kW, příkonu 6.12KW-400V, např.: | ks | 1 | 119030,00 | 119030,00 |
|  |  | Osazení kondenzační jednotky | ks | 1 | 4760,00 | 4760,00 |
|  | 021 | Sada s expanzním ventilem např.: EKEXVA200 | ks | 1 | 4440,00 | 4440,00 |
|  |  | Montáž expanzního ventilu | ks | 1 | 1060,00 | 1060,00 |
|  | 022 | Řidiči skříňka VRV systému např.: EKEACB | ks | 1 | 17888,00 | 17888,00 |
|  |  | Montáž řídící skříňky | ks | 1 | 530,00 | 530,00 |
|  | 023 | Dálkové čidlo teploty vzduchu (např.: KRCS01-1) | ks | 1 | 1710,00 | 1710,00 |
|  |  | Montáž čidla teploty | ks | 1 | 300,00 | 300,00 |
|  | 024 | Kabelový ovladač | ks | 1 | 3374,00 | 3374,00 |
|  |  | Montáž kabelového ovladače | ks | 1 | 300,00 | 300,00 |
|  | 025 | Cu potrubí včetně řídicí kabeláže s izolací a chladivém - 9,5mm | bm | 56 | 311,50 | 17444,00 |
|  |  | Montáž potrubí | bm | 56 | 165,00 | 9240,00 |
|  | 026 | Cu potrubí včetně řídící kabeláže s izolací a chladivém -19,1 mm | bm | 56 | 311,50 | 17444,00 |
|  |  | Montáž potrubí | bm | 56 | 165,00 | 9240,00 |
|  | 030 | Čerpadlo kodnenzátu osazané u VZT jednotky (např. Sauermann\_SI82) | ks | 1 | 2535,00 | 2535,00 |
|  |  | Osazení čerpadla | ks | 1 | 400,00 | 400,00 |
|  | 801 | Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - rovné, provedeni dle standardu VZT | m2 | 8 | 897,00 | 7176,00 |
|  |  | Montáž potrubí | m2 | 8 | 285,00 | 2280,00 |
|  | 802 | Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti 1, II - tvarovky, provedení dle standardu VZT | m2 | 6 | 1256,00 | 7536,00 |
|  |  | Montáž potrubí - tvarovky | m2 | 6 | 400,00 | 2400,00 |

Všechny položky uvedeny včetně montáže, dopravy, dopravy na stavbě, zprovoznění, potřebných úkonů a pomocného materiálu

Položky jsou uvedeny jako komplety včetně neuvedených nutných prací a dodávek nezbytných pro správnou funkci zařízeni

Položky profese vzduchotechnika nejsou součástí žádné cenové soustavy

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 901 | Tepelně-akustická izolace tl. 60mm s AI polepem, izolace viz standardy (izolace od konce tlumiče hluku po požární klapku) | m2 | 15 | 550,00 | 8250,00 |
|  | Montáž izolace | m2 | 15 | 198,00 | 2970,00 |
| 1001 | Demontáž a ekologická likvidace stávající VZT jednotky (4 lidé 20hodin á 680Kč/hod) | kpl | 1 | 25000,00 | 25000,00 |
|  | Odpojení stávající jednotky od energií | kpl | 1 | 3500,00 | 3500,00 |
| 1002 | Demontáž a ekologická likvidace stávajících kondenzačních jednotek (4 lidé 20hodin á 680Kč/hod) | kpl | 1 | 25000,00 | 25000,00 |
|  | Demontáž stávající potrubní trasy Cu potrubí a úprava prostupu pro nové vedení Cu potrubí | kpl | 1 | 3000,00 | 3000,00 |
|  | Cena celkem |  |  |  | 704875,00 |
| K2 | Odvětrání kuchyně |  |  |  |  |
| 001 | Potrubní ventilátor teplotně odolný, osazený ve venkovním prostoru (napf.: UNO-ME 80-560- G.6LA), s EC motorem a potenciometrem | ks | 1 | 51961,00 | 51961,00 |
|  | Montáž ventilátoru, koordinace se zapojením do MaR a na Ele přívod | ks | 1 | 5112,00 | 5112,00 |
| 051 | Tlumič hluku čtyřhranný o velikosti 900x400mm a délky 1,5m, s dvěmi vložkami 30mm (např.: XSA300-150-2-PF/900x400x1500) | ks | 2 | 11913,00 | 23826,00 |
|  | Montáž tlumiče hluku | ks | 2 | 2915,00 | 5830,00 |
| 052 | Pružná vložka o velikosti 900x400mm, délky 100mm | ks | 1 | 1085,00 | 1085,00 |
|  | Montáž pružné vložky | ks | 1 | 448,00 | 448,00 |
| 501 | Výfukový element - protidešťové žaluzie se sítem proti hmyzu o velikosti 900x400mm | ks | 1 | 2469,00 | 2469,00 |
|  | Montáž protidešťové žaluzie | ks | 1 | 715,00 | 715,00 |
| 502 | Nosný systém - doplněni pod rozvod odvodního potrubí | kpl | 1 | 7095,00 | 7095,00 |
|  | Montáž nosného systému | m | 1 | 3850,00 | 3850,00 |
| 801 | Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - rovné, provedení dle standardu VZT | m2 | 7 | 897,00 | 6279,00 |
|  | Montáž potrubí | m2 | 7 | 285,00 | 1995,00 |
| 802 | Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř, těsnosti I, II - tvarovky, provedení dle standardu VZT | m2 | 5 | 1256,00 | 6280,00 |
|  | Montáž potrubí - tvarovky | m2 | 5 | 400,00 | 2000,00 |
| 901 | Tepelně-akustická izolace tl. 80mm s oplechováním - nová odvodní potrubní trasa | m2 | 15 | 1540,00 | 23100,00 |
|  | Montáž izolace | m2 | 15 | 231,00 | 3465,00 |
|  | Cena celkem |  |  |  | 145510,00 |
| ZK1 | Odvětráni zázemí kuchyně 1 |  |  |  |  |
| 001 | Potrubní ventilátor, včetně pružných manžet pro připojení potrubí - výměna stávajícího ventilátoru. Typ ventilátoru např.: TD 350/125 IP 44 zapojen na nejvyšší otáčky | kpl | 1 | 3523,00 | 3523,00 |
|  | Demontáž stávajícího ventilátoru (jeho ekologická likvidace) a montáž nového ventilátoru, koordinace s MaR při zapojení | kpl | 1 | 898,00 | 898,00 |
|  | Cena celkem |  |  |  | 4421,00 |
| ZK2 | Odvětrání zázemí kuchyně 2 |  |  |  |  |
|  | i uuuuiii vciuiiatui, vucliic yjt uz-i iyv\_.ii iiiaii£.ci fJi \j ^iipujciu |uuuuui “ uciiiviitaz. a or\u |  |  |  |  |
| 001 | likvidace stájícího ventilátoru. Typ ventilátoru např.: TD 800/200 3V IP 44 zapojen na | kpl | 1 | 6250,00 | 6250,00 |
|  | Demontáž stavajicmo ventilátoru geno eKoiogicxa nxviaacej a moniaz noveno venuiaioru, |  |  |  |  |
|  | koordinace s MaR při zapojení, demontáž stávající potrubní trasy, včetně ekologické | kpl | 1 | 1505,00 | 1505,00 |
|  | lilíifiHarci |  |  |  |  |
| 051 | Tlumič hluku kruhový o velikosti D250mm a délce 900mm (např.: MAA 250/900) | ks | 1 | 1754,00 | 1754,00 |
|  | Montáž tlumiče hluku | ks | 1 | 566,00 | 566,00 |
| 251 | Odvodní element - talířový ventil kovový o velikosti D125mm | ks | 1 | 147,00 | 147,00 |
|  | Montáž ventilu | ks | 2 | 88,00 | 176,00 |
| 252 | Odvodni element - talířový ventil kovový o velikosti D160mm | ks | 1 | 222,00 | 222,00 |
|  | Montáž ventilu | ks | 1 | 88,00 | 88,00 |
| 253 | Odvodní element - talířový ventil kovový o velikosti D200mm | ks | 3 | 284,00 | 852,00 |
|  | Montáž ventilu | ks | 3 | 110,00 | 330,00 |
| 501 | Výfukový element - prolidešťová žaluzie se sítem proti hmyzu o velikosti 315x315, připojovací rozměr krabice žaluzie D250mm | ks | 1 | 1955,00 | 1955,00 |
|  | Montáž protidešťové žaluzie, zvětšeni stávajícího prostupu | ks | 1 | 611,00 | 611,00 |
| 701 | Spiro potrubí pozínk o velikosti D125mm (dvoubřité těsnění ve spojích) | bm | 5 | 407,00 | 2035,00 |
|  | Montáž spiro potrubí | bm | 5 | 203,00 | 1015,00 |
| 702 | Spiro potrubí pozink o velikosti D160mm (dvoubřité těsnění ve spojích) | bm | 4 | 494,00 | 1976,00 |
|  | Montáž spiro potrubí | bm | 4 | 247,00 | 988,00 |
| 703 | Spiro potrubi pozink o velikosti D200mm (dvoubřité těsnění ve spojích) | bm | 18 | 597,00 | 10746,00 |
|  | Montáž spiro potrubí | bm | 18 | 297,00 | 5346,00 |
| 704 | Spiro potrubí pozink o velikosti D250mm (dvoubřité těsnění ve spojích) | bm | 2 | 868,00 | 1736,00 |
|  | Montáž spiro potrubí | bm | 2 | 434,00 | 868,00 |
|  | Cena celkem |  |  |  | 39166,00 |

Všechny položky uvedeny včetně montáže, dopravy, dopravy na stavbě, zprovoznění, potřebných úkonů a pomocného materiálu

Položky jsou uvedeny jako komplety včetně neuvedených nutných prací a dodávek nezbytných pro správnou funkci zařízení

Položky profese vzduchotechnika nejsou součástí žádné cenové soustavy

R.CHL Chlazení restaurace

Venkovní chladící / vytápěcí jednotka VRV systému o chladícím výkonu 22,4kW, o topném

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| R.CHL 001 | výkonu 25kW a příkonu Ele 6,22kW při 400V (např.: RXYSQ8TY1), napojená na centrální | kpl | 1 | 119030,00 | 119030,00 |
|  | systém objektu (i-touch manager) |  |  |  |  |
|  | Montáž venkovní jednotky, osazení na nosném systému na střeše (včetně nosného | ke | 1 |  | nn |
|  | systému), napojení venkovní jednotky na centrální ovladač |  | i | \*r / OU,UU | \*\*/OU,UU |
| 001a | Nosný systém pro uchycení venkovní jednotky | kpl | 1 | 5040,00 | 5040,00 |
|  | Montáž nosného systému | kpl | 1 | 1200,00 | 1200,00 |
|  | viiuiin r\a 11 cjivj v a oi uauioi / vyia|jcci jcui i uir\a i \coiaui acc, vccuic uupn iciiciiv uci fjauia |  |  |  |  |
| 002 | kondenzátu, ZTI napojit na stávající rozvod stávajících jendotek (např.: FXDQ32A3, Refco | kpl | 4 | 26028,00 | 104112,00 |
|  | Montáž kanálové jednotky a napojení na odvod kondenzátu a na Cu potrubí, demontáž | kpl | A | 34řl0 on | 1ifinn on |
|  | podhledu pod jednotkou a zpětná montáž + výmalba (RAL 9010) |  | \*T |  |  |
| 002a | Kabelový ovladač pro jednotky Restaurace | kpl | 1 | 3374,00 | 3374,00 |
|  | Prokabelování jednotek s ovladačem | kpl | 1 | 300,00 | 300,00 |
| 002b | SDK podhled pod jednotkou, včetně osazeni revizního otvoru a přefukové mřížky o velikosti | m2 | 20 | 1368,00 | 27360,00 |
|  | 1025x125mm |  |  |  |  |
|  | Demontáž stávajícího podhledu, zpatná montáž podhledu, včetně výmalby (RAL 9010) | m2 | 20 | 912,00 | 18240,00 |
| 002c | Přívodní element - vyustka VK2-R2 o velikosti 1025x125mm, barva bílá (počítat s | ks | 4 | 2868,00 | 11472,00 |
|  | Montáž elementu do rastru | ks | 4 | 385,00 | 1540,00 |
| 002d | Potrubí čtyřhranné pozink, včetně tvarovek a pružných manžet pro uchycení potrubí ke | m2 | 12 | 901,00 | 10812,00 |
|  | kanálové jednotce |  |  |  |  |
|  | Montáž potrubí | m2 | 12 | 308,00 | 3696,00 |
|  | vimilii iiaoicima cniauioi / vyta|ycu jcvj i iuir\a oaiunnu ixcoiauiaoc, vv\_,cu ic ici ici tu |  |  |  |  |
| 003 | čerpadla kondenzátu, ZTI napojit na stávající rozvod stávajících jednotek (např.: FXAQ32A, | kpl | 2 | 17823,00 | 35646,00 |
|  | Montáž nástěnné jednotky a napojení na odvod kondenzátu a na Cu potrubí, demontáž | kpl | 2 | 2720,00 | 5440,00 |
|  | podhledu za jednotkou a zpětná montáž + výmalba (FIAL 9010) |  |  |  |  |
| 003a | Kabelový ovladač pro jednotky Salónku restaurace | kpl | 1 | 3374,00 | 3374,00 |
|  | Prokabelování jednotek s ovladačem | kpl | 1 | 300,00 | 300,00 |
|  | Vnitřní nástěnná chladící / vytápěcí jednotka v kanceláři, včetně doplněného čerpadla |  |  |  |  |
| 004 | kondenzátu (např.: FXAQ25A, Refco kombi) a včetně kabelového ovladače (např.: | kpl | 1 | 17520,00 | 17520,00 |
|  | BRC1H52W) |  |  |  |  |
|  | Montáž jednotky a napojení na odvod kondenzátu a na Cu potrubí, plastová lišta pro Cu | kpl | 1 | 2720,00 | 2720,00 |
|  | potrubí v kanceláři a v prostoru kuchyně |  |  |  |  |
| 004a | Kabelový ovladač | kpl | 1 | 3374,00 | 3374,00 |
|  | Prokabelování jednotky s ovladačem | kpl | 1 | 300,00 | 300,00 |
| 020 | Cu potrubí včetně řídící kabeláže s izolaci a chladivém - 6,4mm | bm | 25 | 311,50 | 7787,50 |
|  | Montáž potrubí | bm | 25 | 165,00 | 4125,00 |
| 021 | Cu potrubí včetně řídící kabeláže s izolací a chladivém - 9,5mm | ks | 27 | 311,50 | 8410,50 |
|  | Montáž potrubí | ks | 27 | 165,00 | 4455,00 |
| 022 | Cu potrubí včetně řídící kabeláže s izolací a chladivém - 12,7mm | bm | 25 | 311,50 | 7787,50 |
|  | Montáž potrubí | bm | 25 | 165,00 | 4125,00 |
| 023 | Cu potrubí včetně řídicí kabeláže s izolaci a chladivém - 15,9mm | bm | 21 | 311,50 | 6541,50 |
|  | Montáž potrubí | bm | 21 | 165,00 | 3465,00 |
| 024 | Cu potrubí včetně řídící kabeláže s izolací a chladivém -19,1 mm | bm | 10 | 311,50 | 3115,00 |
|  | Montáž potrubí | bm | 10 | 165,00 | 1650,00 |
| 025 | Prostup stěnou | kpl | 7 | 1368,00 | 9576,00 |
|  | Zapravenl prostupu, výmalba | kpl | 9 | 228,00 | 2052,00 |
| 026 | Rozbočovač Cu potrubí | ks | 6 | 2457,00 | 14742,00 |
|  | Montáž rozbočovače | ks | 6 | 990,00 | 5940,00 |
| 030 | Plastové potrubí odvodu kondenzátu, včetně tvarovek do DN 16 (napojeni jednotek) | bm | 7 | 130,00 | 910,00 |
|  | Montáž plastového potrubí | bm | 7 | 130,00 | 910,00 |
| 031 | Plastové potrubí odvodu kondenzátu, včetně tvarovek do DN 40 (doplnění stávajícího ZTI | bm | 12 | 130,00 | 1560,00 |
|  | potrubí (kancelář + různě doměrky, které budou zřejmé po demontáži SDK konstrukcí) |  |  |  |  |
|  | Montáž plastového potrubí | bm | 12 | 130,00 | 1560,00 |
| 032 | Plastový žlab - barva bílá o velikosti 100x100mm (v kuchyni a kanceláři) | bm | 9 | 160,00 | 1440,00 |
|  | Montáž žlabu | bm | 9 | 130,00 | 1170,00 |
| 040 | Demontáž stávajícího podhledu mezi restaurací a salónkem a zpětná montáž | m2 | 10 | 912,00 | 9120,00 |
|  | Montážní práce a výmalba | m2 | 10 | 342,00 | 3420,00 |
| 041 | Doplnění chladivá | ks | 1 | 3834,00 | 3834,00 |
|  | Práce spojené s napouštěním, zkouška systému (natlakování dusíkem) | ks | 1 | 3500,00 | 3500,00 |
| 042 | Zprovoznění systému, zapojeni l-touch manageru | ks | 1 | 3500,00 | 3500,00 |

Všechny položky uvedeny včetně montáže, dopravy, dopravy na stavbě, zprovoznění, potřebných úkonu a pomocného materiálu

Položky jsou uvedeny jako komplety včetně neuvedených nutných prací a dodávek nezbytných pro správnou funkci zařízení

Položky profese vzduchotechnika nejsou součástí žádné cenové soustavy

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Zaškolení obsluhy | ks | 1 | 500,00 | 500,00 |
| 1HS  001 | Cena celkem  Zařízení č. 1HS - Větrání hudebního sálu  Stávající jednotka Robatherm RMC 06/12 - servis jednotky, výměna filtrů | kpl | 1 | 5129,00 | 508406,00  5129,00 |
|  | Ekologická likvidace starých filtrů | kpl | 1 | 200,00 | 200,00 |
| 001a | Nový frekvenční měnič, včetně prokabelování (typ FM dle nabídky výrobce jednotky) | ks | 1 | 20370,00 | 20370,00 |
|  | Demontáž stávajícího měniče a nahrazení novým | ks | 1 | 1500,00 | 1500,00 |
| 001b | Nový frekvenční měnič, včetně prokabelování (typ FM dle nabídky výrobce jednotky) | ks | 1 | 20370,00 | 20370,00 |
|  | Demontáž stávajícího měniče a nahrazení novým | ks | 1 | 1500,00 | 1500,00 |
| 002 | Přímý výparník do VZT jednotky, dvouokruhový, včetně panelu (výrobce shodný s | ks | 1 | 50270,00 | 50270,00 |
| výrobcem jednotky)  Montáž přímého výparníku, včetně panelu, napojení kondenzátu (stávající potrubí ZTI) | ks | 1 | 5000,00 | 5000,00 |
| 010 | Kondenzační jednotka k přímému výparníku o chladícím výkonu 22,4kW, příkonu elektrické | ks | 1 | 119030,00 | 119030,00 |
| energie 6,12kW při 400V (např.: RXYQ8TY1)  Montáž jednotky | ks | 1 | 4760,00 | 4760,00 |
| 011 | Sada s expanzním ventilem např.: EKEXVA200 | ks | 1 | 4440,00 | 4440,00 |
|  | Montáž expanzního ventilu | ks | 1 | 1060,00 | 1060,00 |
| 012 | Řídící skříňka VRV systému např.: EKEACB | ks | 1 | 17888,00 | 17888,00 |
|  | Montáž řídící skříňky | ks | 1 | 530,00 | 530,00 |
| 013 | Dálkové čidlo teploty vzduchu (např.: KRCS01-1) | ks | 1 | 1710,00 | 1710,00 |
|  | Montáž čidla teploty | ks | 1 | 300,00 | 300,00 |
| 014 | Kabelový ovladač | ks | 1 | 3374,00 | 3374,00 |
|  | Montáž kabelového ovladače | ks | 1 | 300,00 | 300,00 |
| 020 | Kondenzační jednotka k přímému výparníku o chladicím výkonu 22,4kW, příkonu elektrické | ks | 1 | 119030,00 | 119030,00 |
| energie 6,12kW při 400V (např.: RXYQ8TY1)  Montáž jednotky | ks | 1 | 4760,00 | 4760,00 |
| 021 | Sada s expanzním ventilem např.: EKEXVA200 | ks | 1 | 3744,00 | 3744,00 |
|  | Montáž expanzního ventilu | ks | 1 | 1060,00 | 1060,00 |
| 022 | Řídicí skříňka VRV systému např.: EKEACB | ks | 1 | 17888,00 | 17888,00 |
|  | Montáž řídící skříňky | ks | 1 | 530,00 | 530,00 |
| 023 | Dálkové čidlo teploty vzduchu (např.: KRCS01-1) | ks | 1 | 1710,00 | 1710,00 |
|  | Montáž čidla teploty | ks | 1 | 300,00 | 300,00 |
| 024 | Kabelový ovladač | ks | 1 | 3374,00 | 3374,00 |
|  | Montáž kabelového ovladače | ks | 1 | 300,00 | 300,00 |
| 025 | Cu potrubí včetně řídící kabeláže s izolací a chladivém - 9,5mm | bm | 42 | 311,50 | 13083,00 |
|  | Montáž potrubí | bm | 42 | 165,00 | 6930,00 |
| 026 | Cu potrubí včetně řídící kabeláže s izolaci a chladivém -19,1 mm | bm | 42 | 311,50 | 13083,00 |
|  | Montáž potrubí | bm | 42 | 165,00 | 6930,00 |
| 027 | Chladivo R410a | kg | 15 | 1420,00 | 21300,00 |
|  | Doplnění systému chladivém, odzkoušeni okruhu dusíkem | kpl | 15 | 200,00 | 3000,00 |
| 028 | Zprovoznění systému, zapojení l-touch manageru | kpl | 1 | 7000,00 | 7000,00 |
|  | Zaškoleni obsluhy | kpl | 1 | 500,00 | 500,00 |
| 040 | SDK pro stupačku v místnosti v 5.NP | m2 | 6 | 342,00 | 2052,00 |
|  | Demontáž stávající SDK konstrukce - stupačky pro zakrytí Cu potrubí, montáž nové | m2 | 6 | 1368,00 | 8208,00 |
| 041 | konstrukce SDK a výmalba na RAL 9010  Stávající jednotky, výparník - demontáž včetně ekologické likvidace | kpl | 1 | 8500,00 | 8500,00 |
|  | Žlab v barvě fasády pro vedení nového Cu potrubí a MaR | kpl | 1 | 11400,00 | 11400,00 |
| cs  001 | Cena celkem  Zařízeni č. CS - Vétráni cvičebního sálu sálu  Stávající jednotka Robatherm RMC 06/06 - servis jednotky, výměna filtrů | kpl | 1 | 3439,00 | 512413,00  3439,00 |
|  | Ekologická likvidace starých filtrů | kpl | 1 | 200,00 | 200,00 |
| 001a | Nový EC motor, včetně prokabelování (typ dle nabídky výrobce jednotky) | ks | 1 | 50868,00 | 50868,00 |
|  | Demontáž stávajícího motoru a nahrazení novým | ks | 1 | 4890,00 | 4890,00 |
| 001b | Nový EC motor, včetně prokabelování (typ dle nabídky výrobce jednotky) | ks | 1 | 50868,00 | 50868,00 |
|  | Demontáž stávajícího motoru a nahrazeni novým | ks | 1 | 4890,00 | 4890,00 |
| 010 | Přímý výparník do potrubí, včetně sifonu, napojen na vedjejší rozvod ZTI (výrobce | ks | 1 | 63643,00 | 63643,00 |
| výparníku shodný s výrobcem jednotky)  Montáž přímého výparníku, včetně panelu, napojení kondenzátu (stávající potrubí ZTI) | ks | 1 | 5000,00 | 5000,00 |
| 020 | Kondenzační jednotka k přímému výparníku o chladícím výkonu 12,1kW, příkonu elektrické | ks | 1 | 83986,00 | 83986,00 |
| energie 3,43kW při 230V (např.: RXYSCQ4TV1)  Montáž jednotky | ks | 1 | 4760,00 | 4760,00 |
| 021 | Sada s expanzním ventilem např.: EKEXVA100 | ks | 1 | 3744,00 | 3744,00 |
|  | Montáž expanzního ventilu | ks | 1 | 1060,00 | 1060,00 |

**6**

**7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 022 | Řídící skříňka VRV systému např.: EKEACB | | ks 1 | | 17888,00 | | | 17888,00 | |
|  | Montáž řídící skříňky | | ks 1 | | 530,00 | | | 530,00 | |
| 023 | Dálkové čidlo teploty vzduchu (např.: KRCS01-1) | | ks 1 | | 1710,00 | | | 1710,00 | |
|  | Montáž čidla teploty | | ks 1 | | 300,00 | | | 300,00 | |
| 024 | Kabelový ovladač | | ks 1 | | 3374,00 | | | 3374,00 | |
|  | Montáž kabelového ovladače | | ks 1 | | 300,00 | | | 300,00 | |
| 025 | Cu potrubí včetně řídící kabeláže s izolací a chladivém - 9,5mm | | bm 22 | | 311,50 | | | 6853,00 | |
|  | Montáž potrubí | | bm 22 | | 165,00 | | | 3630,00 | |
| 026 | Cu potrubí včetně řídící kabeláže s izolací a chladivém - 15,9mm | | bm 22 | | 311,50 | | | 6853,00 | |
|  | Montáž potrubí | | bm 22 | | 165,00 | | | 3630,00 | |
| 027 | Chladivo R410a | | kg 8 | | 1420,00 | | | 11360,00 | |
|  | Doplněni systému chladivém, odzkoušení okruhu dusíkem | | kpl 8 | | 200,00 | | | 1600,00 | |
| 028 | Zprovoznění systému, zapojení l-touch manageru | | kpl 1 | | 3500,00 | | | 3500,00 | |
|  | Zaškolení obsluhy | | kpl 1 | | 500,00 | | | 500,00 | |
| 030 | Čerpadlo kodnenzátu osazané u VZT jednotky (např. Sauermann\_SI82) | | ks 1 | | 2535,00 | | | 2535,00 | |
|  | Osazení čerpadla a napojení rozvodu ZTI na stávající odvod u jednotky hudebního sálu | | ks 1 | | 400,00 | | | 400,00 | |
| 051 | Tlumič hluku čtyřhranný o velikosti 500x355mm a délky 1,0m, s dvěmi vložkami 20mm (např.: XSA200-50-2-PF/500x355x1000) | | ks 1 | | 7703,00 | | | 7703,00 | |
|  | Montáž tlumiče hluku | | ks 1 | | 1925,00 | | | 1925,00 | |
| 801 | Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - rovné, provedení dle standardu VZT | | m2 6 | | 897,00 | | | 5382,00 | |
|  | Montáž potrubí | | m2 6 | | 285,00 | | | 1710,00 | |
| 802 | Potrubí čtyřhranné ocelové sk. I, tř. těsnosti I, II - tvarovky, provedení dle standardu VZT | | m2 5 | | 1256,00 | | | 6280,00 | |
|  | Montáž potrubí - tvarovky | | m2 5 | | 400,00 | | | 2000,00 | |
| 901 | Tepelné-akustická izolace tl. 60mm s AI polepem, izolace viz standardy (izolace od konce tlumiče hluku po požární klapku) | | m2 12 | | 550,00 | | | 6600,00 | |
|  | Montáž izolace | | m2 12 | | 198,00 | | | 2376,00 | |
| 1001 | Demontáž a ekologická likvidace stávajících tlumiču a potrubí od VZT jednotky po požární klapku na přívodu (4 lidé 2hodiny á 680Kč/hod) | | kpl 1 | | 4500,00 | | | 4500,00 | |
| 6 | Začišténi pracovního prostoru  Cena celkem  Zařízení č. 6 - Šatna a předsálí | | kpl 1 | | 950,00 | | | 950,00  381737,00 | |
| 001 | Stávající jednotka Atrea Duplex S BCT CHP 3100 - servis jednotky, výměna filtrů | | kpl 1 | | 3848,00 | | | 3848,00 | |
| 7 | Koordinace s profesí MaR při zapojení jednotky do systému MaR  Cena celkem  Zařízeni č. 7 - Šatna učni | | ks 1 | | 880,00 | | | 880,00  4728,00 | |
| 001 | Stávající jednotka Atrea Duplex 1601 / 5TC - servis jednotky, výměna filtrů | | kpl 1 | | 3745,00 | | | 3745,00 | |
| CHT | Koordinace s profesí MaR při zapojení jednotky do systému MaR  Cena celkem  Zařízení č. CHT.Šatny - Chlazeni šaten účinkujících - VRV systém  Venkovní chladící / vytápěcí jednotka VRV systému o chladicím výkonu 12,1kW, o topném | | ks 1 | | 880,00 | | | 880,00  4625,00 | |
| 001 | výkonu 14,2kW a příkonu Ele 3,03kW při 400V (např.: RXYSQ4TY9), napojená na centrální systém objektu (i-touch manager) | | kpl 1 | | 83986,00 | | | 83986,00 | |
|  | Montáž venkovní jednotky | | ks 1 | | 4760,00 | | | 4760,00 | |
| 001a | Nosný systém pro uchycení venkovní jednotky | | kpl 1 | | 5040,00 | | | 5040,00 | |
| 002 | Montáž nosného systému  Vnitřní nástěnná chladící / vytápěcí jednotka, o chaldicím výkonu 2,8kW, o topném výkonu 3,2kW, včetně doplněného čerpadla kondenzátu (např.: FXAQ25A, Refco kombi) | | kpl 1  kpl 1 | | 1200,00  17520,00 | | | 1200,00  17520,00 | |
|  | Montáž nástěnné jednotky a napojení na odvod kondenzátu a na Cu potrubí | | kpl 1 | | 2720,00 | | | 2720,00 | |
| 002a | Kabelový ovladač | | kpl 1 | | 3374,00 | | | 3374,00 | |
|  | Prokabelování jednotky s ovladačem | | kpl 1 | | 300,00 | | | 300,00 | |
| 002b | SDK podhled v chodbě, včetně osazení revizního otvoru u čerpadel (4ks) | | m2 20 | | 575,00 | | | 11500,00 | |
| 003 | Demontáž stávajícího podhledu, zpatná montáž podhledu, včetně výmalby (RAL 9010) Vnitřní nástěnná chladící /vytápěcí jednotka o chladícím výkonu 3,6kW, topném výkonu 4kW, včetně doplněného čerpadla kondenzátu (např.: FXAQ32A, Refco kombi) | | m2 20  kpl 1 | | 920,00  17832,00 | | | 18400.00  17832.00 | |
|  | Montáž nástěnné jednotky a napojení na odvod kondenzátu a na Cu potrubí | | kpl 1 | | 2720,00 | | | 2720,00 | |
| 003a | Kabelový ovladač | | kpl 1 | | 3374,00 | | | 3374,00 | |

CHT

Všechny položky uvedeny včetně montáže, dopravy, dopravy na stavbě, zprovoznění, potřebných úkonů a pomocného materiálu

Položky jsou uvedeny jako komplety včetně neuvedených nutných prací a dodávek nezbytných pro správnou funkci zařízeni

Položky profese vzduchotechnika nejsou součástí žádné cenové soustavy

Všechny položky uvedeny včetně montáže, dopravy, dopravy na stavbě, zprovoznění, potřebných úkonů a pomocného materiálu

Položky jsou uvedeny jako komplety včetně neuvedených nutných prací a dodávek nezbytných pro správnou funkci zařízení

Položky profese vzduchotechnika nejsou součásti žádné cenové soustavy

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Prokabelování jednotky s ovladačem | kpl | 1 | 300,00 | 300,00 |
| 004 | Vnitřní nástěnná chladící / vytápěcí jednotka o chladicím výkonu 2,2kW a topném výkonu 2,5kW, včetně doplněného čerpadla kondenzátu (např.: FXAQ20A, Refco kombi) | kpl | 1 | 17239,00 | 17239,00 |
|  | Montáž nástěnné jednotky a napojení na odvod kondenzátu a na Cu potrubí | kpl | 1 | 2720,00 | 2720,00 |
| 004a | Kabelový ovladač | kpl | 1 | 3374,00 | 3374,00 |
|  | Prokabelování jednotky s ovladačem | kpl | 1 | 300,00 | 300,00 |
| 005 | Vnitřní nástěnná chladící / vytápěcí jednotka, o chaldícím výkonu 2,8kW, o topném výkonu 3,2kW, včetně doplněného čerpadla kondenzátu (např.: FXAQ25A, Refco kombi) | kpl | 1 | 17520,00 | 17520,00 |
|  | Montáž nástěnné jednotky a napojení na odvod kondenzátu a na Cu potrubí | kpl | 1 | 2720,00 | 2720,00 |
| 005a | Kabelový ovladač | kpl | 1 | 3374,00 | 3374,00 |
|  | Prokabelování jednotky s ovladačem | kpl | 1 | 300,00 | 300,00 |
| 020 | Cu potrubí včetně řídící kabeláže s izolací a chladivém - 6,4mm | bm | 18 | 311,50 | 5607,00 |
|  | Montáž potrubí | bm | 18 | 165,00 | 2970,00 |
| 021 | Cu potrubí včetně řídicí kabeláže s izolací a chladivém - 9,5mm | ks | 15 | 311,50 | 4672,50 |
|  | Montáž potrubí | ks | 15 | 165,00 | 2475,00 |
| 022 | Cu potrubí včetně řídící kabeláže s izolací a chladivém - 12,7mm | bm | 18 | 311,50 | 5607,00 |
|  | Montáž potrubí | bm | 18 | 165,00 | 2970,00 |
| 023 | Cu potrubí včetně řídící kabeláže s izolací a chladivém - 15,9mm | bm | 15 | 311,50 | 4672,50 |
|  | Montáž potrubí | bm | 15 | 165,00 | 2475,00 |
| 024 | Prostup střechou o vnějším rozměru 200x1 OOmm, včetně stříšky | kpl | 1 | 4025,00 | 4025,00 |
|  | Montáž prostupu střechou | kpl | 1 | 1725,00 | 1725,00 |
| 025 | Prostup stěnou | kpl | 4 | 920,00 | 3680,00 |
|  | Zapravení prostupu, výmalba | kpl | 4 | 403,00 | 1612,00 |
| 026 | Rozbočovač Cu potrubí | ks | 3 | 2390,00 | 7170,00 |
|  | Montáž rozbočovače | ks | 4 | 990,00 | 3960,00 |
| 030 | Plastové potrubí odvodu kondenzátu, včetně tvarovek do DN 16 | bm | 8 | 130,00 | 1040,00 |
|  | Montáž plastového potrubí | bm | 8 | 130,00 | 1040,00 |
| 031 | Plastové potrubí odvodu kondenzátu, včetně tvarovek do DN 32 | bm | 14 | 130,00 | 1820,00 |
|  | Montáž plastového potrubí | bm | 14 | 130,00 | 1820,00 |
| 032 | Plastové potrubí odvodu kondenzátu, včetně tvarovek do DN 40 | bm | 3 | 130,00 | 390,00 |
|  | Montáž plastového potrubí | bm | 3 | 130,00 | 390,00 |
| 033 | Plastové potrubí odvodu kondenzátu, včetně tvarovek do DN 50 | bm | 8 | 130,00 | 1040,00 |
|  | Montáž plastového potrubí | bm | 8 | 130,00 | 1040,00 |
| 034 | Převlečné hrdlo - předpoklad - velikost HL100G/50 | ks | 1 | 805,00 | 805,00 |
|  | Montáž převlečného hrdla | ks | 1 | 575,00 | 575,00 |
| 035 | Plastový žlab - barva bilá o velikosti 100x1 OOmm (v kanceláři) | bm | 5 | 160,00 | 800,00 |
|  | Montáž žlabu | bm | 5 | 130,00 | 650,00 |
| 041 | Doplnění chladivá | ks | 1 | 4686,00 | 2343,00 |
|  | Práce spojené s napouštěním, zkouška systému (natlakovánl dusíkem) | ks | 1 | 3500,00 | 3500,00 |
| 042 | Zprovoznění systému, zapojení na l-touch manager | ks | 1 | 3500,00 | 3500,00 |
|  | Zaškolení obsluhy | ks | 1 | 500,00 | 500,00 |
|  | Cena celkem |  |  |  | 295447,00 |
| S.2.NP | Zařízení č. CHS.2NP - Chlazení červeného salónku - split systém  Venkovní chladicí / vytápěcí jednotka split systému o chladícím výkonu 13,4kW, o topném |  |  |  |  |
| 001 | výkonu 15,5kW a příkonu Ele 4,84kW při 400V (např.: RZASG140MY1). napojená na centrální systém objektu (i-touch manager) | kpl | 1 | 45851,00 | 45851,00 |
|  | Montáž venkovní jednotky | ks | 1 | 3700,00 | 3700,00 |
| 001a | Nosný systém pro uchycení venkovní jednotky | kpl | 1 | 2200,00 | 2200,00 |
|  | Montáž nosného systému | kpl | 1 | 530,00 | 530,00 |
| 002 | Vnitřní nástěnná chladící / vytápěcí jednotka, o chladícím výkonu 6,8kW, o topném výkonu 7,5kW, včetně doplněného čerpadla kondenzátu (např.: FAA71B, Refco kombi)  Montáž nástěnné jednotky s prostupem stěnou, napojení na odvod kondenzátu a na Cu potrubí  Vnitřní nástěnná chladicí / vytápěcí jednotka, o chladícím výkonu 6,8kW, o topném výkonu 7,5kW, včetně doplněného čerpadla kondenzátu (např.: FAA71B, Refco kombi)  Montáž nástěnné jednotky s prostupem stěnou, napojení na odvod kondenzátu a na Cu potrubí | kpl | 1 | 16705,00 | 16705,00 |
|  | kpl | 1 | 2720,00 | 2720,00 |
| 003 |
| kpl | 1 | 16705,00 | 16705,00 |
|  | kpl | 1 | 2720,00 | 2720,00 |
|  |
| 004 | Kabelový ovladač  Prokabelování jednotek s ovladačem (ovladač pouze pro spuštění, s minimálním rozsahem teplot) | kpl  kpl | 1  1 | 3374,00  300,00 | 3374,00  300,00 |

S.2.N

P

Všechny položky uvedeny včetně montáže, dopravy, dopravy na stavbě, zprovozněni, potřebných úkonů a pomocného materiálu

Položky jsou uvedeny jako komplety včetně neuvedených nutných práci a dodávek nezbytných pro správnou funkci zařízení

Položky profese vzduchotechnika nejsou součástí žádné cenové soustavy

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 005 | SDK podhled v chodbě a v kuchyňce, včetně osazení revizního otvoru u čerpadel (2ks) | m2 | 12 | 575,00 | 6900,00 |
|  | Montáž SDK konstrukce | m2 | 12 | 863,00 | 10356,00 |
| 006 | Prostup fasádou o rozměru 100x100mm | kpl | 1 | 1380,00 | 1380,00 |
|  | Zapraveni, začišténí prostupu | kpl | 1 | 575,00 | 575,00 |
| 007 | Žlab pozinkovaný, ocelový, opatřen komaxitem v barvě dle fasády | kpl | 1 | 5750,00 | 5750,00 |
|  | Uchycení žlabu | kpl | 1 | 2875,00 | 2875,00 |
| 021 | Cu potrubí včetně řídící kabeláže s izolací a chladivém - 9,52mm | ks | 12 | 266,50 | 3198,00 |
|  | Montáž potrubí | ks | 12 | 135,00 | 1620,00 |
| 022 | Cu potrubí včetně řídicí kabeláže s izolací a chladivém - 15,9mm | bm | 12 | 266,50 | 3198,00 |
|  | Montáž potrubí | bm | 12 | 135,00 | 1620,00 |
| 023 | Rozbočovač Cu potrubí | ks | 1 | 1710,00 | 1710,00 |
|  | Montáž rozbočovače | ks | 1 | 990,00 | 990,00 |
| 030 | Plastové potrubí odvodu kondenzátu, včetně tvarovek do DN 16 | bm | 2 | 130,00 | 260,00 |
|  | Montáž plastového potrubí | bm | 2 | 90,00 | 180,00 |
| 032 | Plastové potrubí odvodu kondenzátu, včetně tvarovek do DN 40 | bm | 7 | 130,00 | 910,00 |
|  | Montáž plastového potrubí | bm | 7 | 90,00 | 630,00 |
| 033 | Plastové potrubí odvodu kondenzátu, včetně tvarovek do DN 50 | bm | 3 | 130,00 | 390,00 |
|  | Montáž plastového potrubí | bm | 3 | 90,00 | 270,00 |
| 034 | Převlečné hrdlo - předpoklad - velikost HL100G/50 | ks | 1 | 805,00 | 805,00 |
|  | Montáž převlečného hrdla | ks | 1 | 575,00 | 575,00 |
| 040 | Doplnění chladivá | kpl | 1 | 390,00 | 390,00 |
|  | Práce spojené s napouštěním, zkouška systému (natlakování dusíkem) | kpl | 1 | 3500,00 | 3500,00 |
| 041 | Zprovoznění systému, zapojení na l-touch manager | ks | 1 | 3500,00 | 3500,00 |
|  | Zaškolení obsluhy | ks | 1 | 500,00 | 500,00 |
|  | Cena celkem |  |  |  | 146887,00 |
| S1.3.NP | Zařízení č. CH.S1.3NP - Chlazení zeleného salónku - split systém |  |  |  |  |
| S1 3 N | Venkovní chladící / vytápěcí jednotka split systému o chladícím výkonu 13,4kW, o topném |  |  |  |  |
| • ■ 001 | výkonu 15,5kW a příkonu Ele 4,84kW při 400V (např.: RZASG140MY1), napojená na | kpl | 1 | 45851,00 | 45851,00 |
| r | centrální systém objektu (i-touch manager)  Montáž venkovní jednotky | ks | 1 | 3700,00 | 3700,00 |
| 001a | Nosný systém pro uchycení venkovní jednotky | kpl | 1 | 2200,00 | 2200,00 |
|  | Montáž nosného systému | kpl | 1 | 530,00 | 530,00 |
| 002  003 | Vnitřní nástěnná chladicí / vytápěcí jednotka, o chladícím výkonu 6,8kW, o topném výkonu 7,5kW, včetně doplněného čerpadla kondenzátu (např.: FAA71B, Refco kombi)  Montáž nástěnné jednotky s prostupem stěnou, napojení na odvod kondenzátu a na Cu potrubí  Vnitřní nástěnná chladící / vytápěcí jednotka, o chladicím výkonu 6,8kW, o topném výkonu 7,5kW, včetně doplněného čerpadla kondenzátu (např.: FAA71B, Refco kombi)  Montáž nástěnné jednotky s prostupem stěnou, napojení na odvod kondenzátu a na Cu potrubí | kpl  kpl  kpl | 1  1  1 | 16705,00  2720,00  16705,00 | 16705,00  2720,00  16705,00 |
|  | kpl | 1 | 2720,00 | 2720,00 |
|  |
| 004 | Kabelový ovladač  Prokabelováni jednotek s ovladačem (ovladač pouze pro spuštění, s minimálním rozsahem teplot) | kpl  kpl | 1  1 | 3374,00  300,00 | 3374,00  300,00 |
| 005 | SDK podhled v chodbě a v kuchyňce, včetně osazení revizního otvoru u čerpadel (2ks) | m2 | 12 | 575,00 | 6900,00 |
|  | Montáž SDK konstrukce | m2 | 12 | 863,00 | 10356,00 |
| 006 | Prostup fasádou o rozměru 100x100mm | kpl | 1 | 1380,00 | 1380,00 |
|  | Zapraveni, začišténí prostupu | kpl | 1 | 575,00 | 575,00 |
| 007 | Žlab pozinkovaný, ocelový, opatřen komaxitem v barvě dle fasády | kpl | 1 | 5750,00 | 5750,00 |
|  | Uchycení žlabu | kpl | 1 | 2875,00 | 2875,00 |
| 021 | Cu potrubí včetně řídicí kabeláže s izolací a chladivém - 9,52mm | ks | 16 | 266,50 | 4264,00 |
|  | Montáž potrubí | ks | 16 | 135,00 | 2160,00 |
| 022 | Cu potrubí včetně řídicí kabeláže s izolací a chladivém - 15,9mm | bm | 16 | 266,50 | 4264,00 |
|  | Montáž potrubí | bm | 16 | 135,00 | 2160,00 |
| 023 | Rozbočovač Cu potrubí | ks | 1 | 1710,00 | 1710,00 |
|  | Montáž rozbočovače | ks | 1 | 990,00 | 990,00 |
| 030 | Plastové potrubí odvodu kondenzátu, včetně tvarovek do DN 16 | bm | 2 | 130,00 | 260,00 |
|  | Montáž plastového potrubí | bm | 2 | 90,00 | 180,00 |
| 032 | Plastové potrubí odvodu kondenzátu, včetně tvarovek do DN 40 | bm | 7 | 130,00 | 910,00 |
|  | Montáž plastového potrubí | bm | 7 | 90,00 | 630,00 |
| 033 | Plastové potrubí odvodu kondenzátu, včetně tvarovek do DN 50 | bm | 3 | 130,00 | 390,00 |

Všechny položky uvedeny včetně montáže, dopravy, dopravy na stavbě, zprovozněni, potřebných úkonů a pomocného materiálu

Položky jsou uvedeny jako komplety včetně neuvedených nutných prací a dodávek nezbytných pro správnou funkci zařízení

Položky profese vzduchotechnika nejsou součástí žádné cenové soustavy

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Montáž plastového potrubí | bm | 3 | 90,00 | 270,00 |
| 034 | Převlečné hrdlo - předpoklad - velikost HL100G/50 | ks | 1 | 805,00 | 805,00 |
|  | Montáž převlečného hrdla | ks | 1 | 575,00 | 575,00 |
| 040 | Doplnění chladivá | kpl | 1 | 520,00 | 520,00 |
|  | Práce spojené s napouštěním, zkouška systému (natlakování dusíkem) | kpl | 1 | 3500,00 | 3500,00 |
| 041 | Zprovoznění systému, zapojení na l-touch manager | ks | 1 | 3500,00 | 3500,00 |
|  | Zaškoleni obsluhy | ks | 1 | 500,00 | 500,00 |
|  | Cena celkem |  |  |  | 150229,00 |
| S2.3.NP | Zařízeni č. CH.S2.3NP - Chlazení konferenčního salónku - VRV systém |  |  |  |  |
| S2 3 N | Venkovní chladící / vytápěcí jednotka VRV systému o chladícím výkonu 15,5kW, o topném |  |  |  |  |
| p • • 001 | výkonu 15,5kW a příkonu Ele 4,56kW při 400V (např.: RXYSQ6TY9), napojená na centrální systém objektu (i-touch manager) | kpl | 1 | 109437,00 | 109437,00 |
|  | Montáž venkovní jednotky | ks | 1 | 4760,00 | 4760,00 |
| 001a | Nosný systém pro uchyceni venkovní jednotky | kpl | 1 | 5040,00 | 5040,00 |
|  | Montáž nosného systému | kpl | 1 | 1200,00 | 1200,00 |
| 002 | Vnitřní nástěnná chladicí / vytápěcí jednotka, o chladícím výkonu 5,6kW, o topném výkonu | kpl | a | 19964,00 | 59892,00 |
| 6,3kW, včetně doplněného čerpadla kondenzátu (např.: FXAQ50A, Refco kombi) | O |
|  | Montáž nástěnné jednotky s napojením na odvod kondenzátu a na Cu potrubí | kpl | 3 | 2720,00 | 8160,00 |
| 004 | Kabelový ovladač | kpl | 1 | 3374,00 | 3374,00 |
|  | Prokabelování jednotek s ovladačem (ovladač pouze pro spuštění, s minimálním rozsahem teplot) | kpl | 1 | 300,00 | 300,00 |
| 005 | SDK konstrukce po celé výšce místnosti a půdorysném rozměru 1210x150mm | m2 | 7 | 575,00 | 4025,00 |
|  | Montáž SDK konstrukce + přepojení zásuvek a vypínačů | m2 | 7 | 863,00 | 6041,00 |
| 005a | SDK konstrukce po celé výšce místnosti a půdorysném rozměru 1350x150mm | m2 | 8 | 575,00 | 4600,00 |
|  | Montáž SDK konstrukce + přepojení zásuvek a vypínačů | m2 | 8 | 863,00 | 6904,00 |
| 005b | SDK konstrukce po celé výšce místnosti a půdorysném rozměru 1340x150mm | m2 | 8 | 575,00 | 4600,00 |
|  | Montáž SDK konstrukce + přepojení zásuvek a vypínačů | m2 | 8 | 863,00 | 6904,00 |
| 006 | Prostup podlahou o rozměru 100x100mm | kpl | 3 | 1380,00 | 4140,00 |
|  | Zapravení, začištěni prostupu | kpl | 3 | 460,00 | 1380,00 |
| 007 | SDK konstrukce - falešný průvlak v hotelu o rozměru 200x570mm půdorysně pod SDK konstrukcí v salonku | m2 | 23 | 575,00 | 13225,00 |
|  | Montáž SDK konstrukce + přepojení zásuvek a vypínačů | m2 | 23 | 863,00 | 19849,00 |
| 008 | Žlab pozinkovaný, ocelový, opatřen komaxitem v barvě dle fasády | kpl | 1 | 5750,00 | 5750,00 |
|  | Uchycení žlabu | kpl | 1 | 2875,00 | 2875,00 |
| 021 | Cu potrubí včetně řídící kabeláže s izolací a chladivém - 6,4mm | ks | 16 | 311,50 | 4984,00 |
|  | Montáž potrubí | ks | 16 | 165,00 | 2640,00 |
| 022 | Cu potrubí včetně řídící kabeláže s izolací a chladivém - 9,52mm | ks | 14 | 311,50 | 4361,00 |
|  | Montáž potrubí | ks | 14 | 165,00 | 2310,00 |
| 023 | Cu potrubí včetně řídící kabeláže s izolací a chladivém - 12,7mm | ks | 16 | 311,50 | 4984,00 |
|  | Montáž potrubí | ks | 16 | 165,00 | 2640,00 |
| 024 | Cu potrubí včetně řídící kabeláže s izolací a chladivém - 15,9mm | bm | 14 | 311,50 | 4361,00 |
|  | Montáž potrubí | bm | 14 | 165,00 | 2310,00 |
| 025 | Rozbočovač Cu potrubí | ks | 2 | 2390,00 | 4780,00 |
|  | Montáž rozbočovače | ks | 2 | 990,00 | 1980,00 |
| 030 | Plastové potrubí odvodu kondenzátu, včetně tvarovek do DN 16 | bm | 3 | 130,00 | 390,00 |
|  | Montáž plastového potrubí | bm | 3 | 130,00 | 390,00 |
| 032 | Plastové potrubí odvodu kondenzátu, včetně tvarovek do DN 40 | bm | 16 | 130,00 | 2080,00 |
|  | Montáž plastového potrubí | bm | 16 | 130,00 | 2080,00 |
| 033 | Plastové potrubí odvodu kondenzátu, včetně tvarovek do DN 50 | bm | 10 | 130,00 | 1300,00 |
|  | Montáž plastového potrubí | bm | 10 | 130,00 | 1300,00 |
| 040 | Doplněni chladivá | kpl | 1 | 2130,00 | 2130,00 |
|  | Práce spojené s napouštěním, zkouška systému (natlakování dusíkem) | kpl | 1 | 3500,00 | 3500,00 |
| 041 | Zprovoznění systému, zapojení na l-touch manager | ks | 1 | 3500,00 | 3500,00 |
|  | Zaškoleni obsluhy | ks | 1 | 500,00 | 500,00 |
|  | Cena celkem |  |  |  | 324976,00 |
| CH.CS.1 | Zařízeni č. CH.CS1 - Chlazení malého cvičebního sálu (m.č. 5.07) |  |  |  |  |
| CH.C „„„  S.1 001 | Venkovní chladící / vytápěcí jednotka split systému o chladícím výkonu 9,5kW, o topném výkonu 10,8kW a příkonu Ele 2,97kW při 400V (např,: RZASG100MY1), napojená na centrální systém objektu (i-touch manager) | kpl | 1 | 38541,00 | 38541,00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Montáž venkovní jednotky | ks | 1 | 3700,00 | 3700,00 |
| 001a | Nosný systém pro uchycení venkovní jednotky | kpl | 1 | 2200,00 | 2200,00 |
|  | Montáž nosného systému | kpl | 1 | 530,00 | 530,00 |
| 002 | Vnitřní podstropní chladící 1 vytápěcí jednotka, o chladícím výkonu 9,5kW, o topném výkonu 10,8kW, včetně doplněného čerpadla kondenzátu (např.: FHA100A, Refco kombi) | kpl | 1 | 29001,00 | 29001,00 |
|  | Montáž nástěnné jednotky s prostupem stěnou, napojení na odvod kondenzátu a na Cu potrubí | kpl | 1 | 3400,00 | 3400,00 |
| 003 | Kabelový ovladač | kpl | 1 | 3374,00 | 3374,00 |
|  | Prokabelování jednotek s ovladačem (ovladač pouze pro spuštění, s minimálním rozsahem teplot) | kpl | 1 | 300,00 | 300,00 |
| 005 | SDK falešný průvlak o velikosti 150x300mm po celé délce stěny, včetně osazení revizního otvoru u čerpadla | m2 | 8 | 575,00 | 4600,00 |
|  | Montáž SDK konstrukce | m2 | 8 | 863,00 | 6904,00 |
| 006 | Prostup fasádou o rozměru 100x100mm | kpl | 1 | 1380,00 | 1380,00 |
|  | Zapravení, začišténi prostupu | kpl | 1 | 575,00 | 575,00 |
| 007 | Žlab pozinkovaný, ocelový, opatřen komaxitem v barvě dle fasády | kpl | 1 | 5750,00 | 5750,00 |
|  | Uchycení žlabu | kpl | 1 | 2875,00 | 2875,00 |
| 008 | Demontáž dřevěné stěny, její úprava s ohledm na umsítění falešného prúvlaku | m2 | 27 | 4600,00 | 123280,00 |
|  | Ztížená montáž a úprava stěny | m2 | 27 | 58,00 | 1566,00 |
| 021 | Cu potrubí včetně řídící kabeláže s izolací a chladivém - 9,52mm | bm | 16 | 266,50 | 4264,00 |
|  | Montáž potrubí | bm | 16 | 135,00 | 2160,00 |
| 022 | Cu potrubí včetně řídící kabeláže s izolací a chladivém - 15,9mm | bm | 16 | 266,50 | 4264,00 |
|  | Montáž potrubí | bm | 16 | 135,00 | 2160,00 |
| 030 | Plastové potrubí odvodu kondenzátu, včetně tvarovek do DN 16 | bm | 1 | 130,00 | 130,00 |
|  | Montáž plastového potrubí | bm | 1 | 90,00 | 90,00 |
| 032 | Plastové potrubí odvodu kondenzátu, včetně tvarovek do DN 40 | bm | 8 | 130,00 | 1040,00 |
|  | Montáž plastového potrubí | bm | 8 | 90,00 | 720,00 |
| 040 | Doplněni chladivá | kpl | 1 | 520,00 | 520,00 |
|  | Práce spojené s napouštěním, zkouška systému (natlakování dusíkem) | kpl | 1 | 3500,00 | 3500,00 |
| 041 | Zprovozněni systému, zapojení na l-touch manager | ks | 1 | 3500,00 | 3500,00 |
|  | Zaškolení obsluhy | ks | 1 | 500,00 | 500,00 |
|  | Cena celkem |  |  |  | 250824,00 |
| CH.CS.2 | Zařízení č. CH.CS2 - Chlazení velkého cvičebního sálu (m.č. 5.09)  Venkovní chladicí / vytápěcí jednotka split systému o chladícím výkonu 9,5kW, o topném |  |  |  |  |
| 001 | výkonu 10,8kW a příkonu Ele 2,97kW při 400V (např.: RZASG100MY1), napojená na centrální systém objektu (i-touch manager) | kpl | 2 | 38541,00 | 77082,00 |
|  | Montáž venkovní jednotky | ks | 2 | 3700,00 | 7400,00 |
| 001a | Nosný systém pro uchycení venkovní jednotky | kpl | 2 | 2200,00 | 4400,00 |
|  | Montáž nosného systému | kpl | 2 | 530,00 | 1060,00 |
| 002 | Vnitřní podstropní chladící / vytápěcí jednotka, o chladícím výkonu 9,5kW, o topném | kpl | o | 29001,00 | 58002,00 |
| výkonu 10,8kW, včetně doplněného čerpadla kondenzátu (např.: FHA100A, Refco kombi) | C. |
|  | Montáž nástěnné jednotky s prostupem stěnou, napojení na odvod kondenzátu a na Cu potrubí | kpl | 2 | 3400,00 | 6800,00 |
| 003 | Kabelový ovladač | kpl | 1 | 3374,00 | 3374,00 |
|  | Prokabelování jednotek s ovladačem (ovladač pouze pro spuštěni, s minimálním rozsahem teplot) | kpl | 1 | 300,00 | 300,00 |
| 004 | Demontáž stávajícího podhledu, jeho zpětná montáž v m.č, 5.09 | m2 | 25 | 920,00 | 23000,00 |
|  | Ztížená montáž | m2 | 25 | 58,00 | 1450,00 |
| 005 | SDK falešný průvlak o velikosti 150x300mm po celé délce stěny, včetně osazení revizního otvoru u čerpadla | m2 | 16 | 575,00 | 9200,00 |
|  | Montáž SDK konstrukce | m2 | 16 | 863,00 | 13808,00 |
| 006 | Prostup fasádou o rozměru 100x100mm | kpl | 2 | 1380,00 | 2760,00 |
|  | Zapravení, začišténi prostupu | kpl | 2 | 575,00 | 1150,00 |
| 007 | Žlab pozinkovaný, ocelový, opatřen komaxitem v barvě dle fasády | kpl | 1 | 5750,00 | 5750,00 |
|  | Uchycení žlabu | kpl | 1 | 2875,00 | 2875,00 |
| 008 | Demontáž SDK konstrukce pro VZT, její úprava s ohledem na vedení Cu potrubí | m2 | 5 | 920,00 | 4600,00 |
|  | Ztížená montáž a úprava stěny | m2 | 5 | 58,00 | 290,00 |

**CH.C**

**S.2**

Všechny položky uvedeny včetně montáže, dopravy, dopravy na stavbě, zprovoznění, potřebných úkonů a pomocného materiálu

Položky jsou uvedeny jako komplety včetně neuvedených nutných práci a dodávek nezbytných pro správnou funkci zařízení

Položky profese vzduchotechnika nejsou součástí žádné cenové soustavy

Všechny položky uvedeny včetně montáže, dopravy, dopravy na stavbě, zprovoznění, potřebných úkonů a pomocného materiálu

Položky jsou uvedeny jako komplety včetně neuvedených nutných prací a dodávek nezbytných pro správnou funkci zařízení

Položky profese vzduchotechnika nejsou součástí žádné cenové soustavy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cu potrubí včetně řídící kabeláže s izolací a chladivém - 9,52mm | bm | 32 | 266,50 | 8528,00 |
| Montáž potrubí | bm | 32 | 135,00 | 4320,00 |
| Cu potrubí včetně řídící kabeláže s izolací a chladivém - 15,9mm | bm | 32 | 266,50 | 8528,00 |
| Montáž potrubí | bm | 32 | 135,00 | 4320,00 |
| Plastové potrubí odvodu kondenzátu, včetně tvarovek do DN 16 | bm | 2 | 130,00 | 260,00 |
| Montáž plastového potrubí | bm | 2 | 90,00 | 180,00 |
| Plastové potrubí odvodu kondenzátu, včetně tvarovek do DN 40 | bm | 16 | 130,00 | 2080,00 |
| Montáž plastového potrubí | bm | 16 | 90,00 | 1440,00 |
| Doplnění chladivá | kpl | 1 | 1040,00 | 1040,00 |
| Práce spojené s napouštěním, zkouška systému (natlakováni dusíkem) | kpl | 1 | 3500,00 | 3500,00 |
| Zprovozněni systému, zapojeni na l-touch manager | ks | 1 | 7000,00 | 7000,00 |
| Zaškolení obsluhy  Cena celkem | ks | 1 | 1000,00 | 1000,00  265497,00 |

**Zařízení č. CH.CS3 - Chlazení malého cvičebního sálu (m.č. 5.10)**

Venkovní chladicí / vytápěcí jednotka split systému o chladícím výkonu 9,5kW, o topném

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| výkonu 10,8kW a příkonu Ele 2,97kW při 400V (např.: RZASG100MY1), napojená na centrální systém objektu (i-touch manager) | kpl | 1 | 38541,00 | 38541,00 |
| Montáž venkovní jednotky | ks | 1 | 3700,00 | 3700,00 |
| Nosný systém pro uchycení venkovní jednotky | kpl | 1 | 2200,00 | 2200,00 |
| Montáž nosného systému | kpl | 1 | 530,00 | 530,00 |
| Vnitřní podstropní chladící / vytápěcí jednotka, o chladícím výkonu 9,5kW, o topném výkonu 10,8kW, včetně doplněného čerpadla kondenzátu (např.: FHA100A, Refco kombi) | kpl | 1 | 29001,00 | 29001,00 |
| Montáž nástěnné jednotky s prostupem stěnou, napojení na odvod kondenzátu a na Cu potrubí | kpl | 1 | 3400,00 | 3400,00 |
| Kabelový ovladač  Prokabelovéní jednotek s ovladačem (ovladač pouze pro spuštěni, s minimálním rozsahem teplot)  SDK falešný prúvlak o velikosti 150x300mm po celé délce stěny, včetně osazení revizního otvoru u čerpadla | kpl  kpl  m2 | 1  1  8 | 3374,00  300.00  575.00 | 3374.00  300,00  4600.00 |
| Montáž SDK konstrukce | m2 | 8 | 863,00 | 6904,00 |
| Prostup fasádou o rozměru 100x10Dmm | kpl | 1 | 1380,00 | 1380,00 |
| Zapravení, začištění prostupu | kpl | 1 | 575,00 | 575,00 |
| Žlab pozinkovaný, ocelový, opatřen komaxitem v barvě dle fasády | kpl | 1 | 5750,00 | 5750,00 |
| Uchycení žlabu | kpl | 1 | 2875,00 | 2875,00 |
| Demontáž dřevěné stěny, její úprava s ohledm na umsítění falešného pruvlaku | m2 | 27 | 920,00 | 24656,00 |
| Ztížená montáž a úprava stěny | m2 | 27 | 58,00 | 1566,00 |
| Cu potrubí včetně řídicí kabeláže s izolací a chladivém - 9,52mm | bm | 16 | 266,50 | 4264,00 |
| Montáž potrubí | bm | 16 | 135,00 | 2160,00 |
| Cu potrubí včetně řídící kabeláže s izolací a chladivém - 15,9mm | bm | 16 | 266,50 | 4264,00 |
| Montáž potrubí | bm | 16 | 135,00 | 2160,00 |
| Plastové potrubí odvodu kondenzátu, včetně tvarovek do DN 16 | bm | 1 | 130,00 | 130,00 |
| Montáž plastového potrubí | bm | 1 | 90,00 | 90,00 |
| Plastové potrubí odvodu kondenzátu, včetně tvarovek do DN 40 | bm | 8 | 130,00 | 1040,00 |
| Montáž plastového potrubí | bm | 8 | 90,00 | 720,00 |
| Doplnění chladivá | kpl | 1 | 520,00 | 520,00 |
| Práce spojené s napouštěním, zkouška systému (natlakováni dusíkem) | kpl | 1 | 3500,00 | 3500,00 |
| Zprovozněni systému, zapojení na l-touch manager | ks | 1 | 3500,00 | 3500,00 |
| Zaškolení obsluhy | ks | 1 | 500,00 | 500,00 |
| Cena celkem |  |  |  | 152200,00 |
| Zařízeni č. CHŠ - Chlazeni šaten - split systém  Venkovní chladící / vytápěcí jednotka split systému o chladícím výkonu 13,4kW, o topném výkonu 15,5kW a příkonu Ele 4,47kW při 400V (např.: RZASG140MY1), napojená na centrální systém objektu (i-touch manager) | kpl | 1 | 45851,00 | 45851,00 |
| Montáž venkovní jednotky | ks | 1 | 3700,00 | 3700,00 |
| Nosný systém pro uchycení venkovní jednotky | kpl | 1 | 2200,00 | 2200,00 |
| Montáž nosného systému | kpl | 1 | 530,00 | 530,00 |
| Vnitřní kazetová chladicí / vytápěcí jednotka, o chladícím výkonu 6,8kW. o topném výkonu 7,5kW, včetně čerpadla kondenzátu a včetně dekoračního panelu (např.: FCAG71B) | kpl | 1 | 25175,00 | 25175,00 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Montáž kazetové jednotky jednotky s prostupem stěnou, napojení na odvod kondenzátu a | kpl | 1 | 3000,00 | 3000,00 |
|  | na Cu potrubí |  |  |  |
| 003 | Vnitřní kazetová chladící / vytápěcí jednotka, o chladícím výkonu 6,8kW, o topném výkonu | kpl | 1 | 25175 00 | 25175,00 |
|  | 7,5kW, včetně čerpadla kondenzátu a včetně dekoračního panelu (např.: FCAG71B) |  |  |  |  |
|  | Montáž jednotky, její napojení na Cu potrubí a odvod kondenzátu | kpl | 1 | 3000,00 | 3000,00 |
| 004 | Kabelový ovladač | kpl | 1 | 3374,00 | 3374,00 |
|  | Prokabelování jednotek s ovladačem (ovladač pouze pro spuštění, s minimálním rozsahem | kpl | 1 | 300,00 | 300,00 |
|  | teplot) |  |  |  |
| 005 | SDK podhled - jeho částečná demontáž, zpětná montáž a výmalba | m2 | 12 | 920,00 | 11040,00 |
|  | Montáž SDK konstrukce | m2 | 12 | 863,00 | 10356,00 |
| 006 | Prostup stěnou přes luxfery | kpl | 1 | 1150,00 | 1150,00 |
|  | Zapraveni, začištění prostupu | kpl | 1 | 690,00 | 690,00 |
| 007 | Žlab pozinkovaný, ocelový, opatřen komaxitem v barvě rámu vchodový dveři | kpl | 1 | 5750,00 | 5750,00 |
|  | Uchycení žlabu, uchacenl potrubí v oblouku u dešťového svodu | kpl | 1 | 2875,00 | 2875,00 |
| 021 | Cu potrubí včetně řídící kabeláže s izolací a chladivém - 9,52mm | ks | 22 | 266,50 | 5863,00 |
|  | Montáž potrubí | ks | 22 | 135,00 | 2970,00 |
| 022 | Cu potrubí včetně řídící kabeláže s izolací a chladivém - 15,9mm | bm | 22 | 266,50 | 5863,00 |
|  | Montáž potrubí | bm | 22 | 135,00 | 2970,00 |
| 023 | Rozbočovač Cu potrubí | ks | 1 | 1710,00 | 1710,00 |
|  | Montáž rozbočovače | ks | 1 | 990,00 | 990,00 |
| 030 | Plastové potrubí odvodu kondenzátu, včetně tvarovek do DN 16 | bm | 2 | 130,00 | 260,00 |
|  | Montáž plastového potrubí | bm | 2 | 90,00 | 180,00 |
| 032 | Plastové potrubí odvodu kondenzátu, včetně tvarovek do DN 40 | bm | 7 | 130,00 | 910,00 |
|  | Montáž plastového potrubí | bm | 7 | 90,00 | 630,00 |
| 033 | Plastové potrubí odvodu kondenzátu, včetně tvarovek do DN 50 | bm | 8 | 130,00 | 1040,00 |
|  | Montáž plastového potrubí | bm | 8 | 90,00 | 720,00 |
| 034 | Převlečné hrdlo - předpoklad - velikost HL100G/50 | ks | 1 | 805,00 | 805,00 |
|  | Montáž převlečného hrdla | ks | 1 | 575,00 | 575,00 |
| 040 | Doplněni chladivá | kpl | 1 | 715,00 | 715,00 |
|  | Práce spojené s napouštěním, zkouška systému (natlakování dusíkem) | kpl | 1 | 3500,00 | 3500,00 |
| 041 | Zprovoznění systému, zapojení na l-touch manager | ks | 1 | 3500,00 | 3500,00 |
|  | Zaškoleni obsluhy | ks | 1 | 500,00 | 500,00 |
|  | Cena celkem |  |  |  | 177867,00 |
| CH.K | Zařízení £. CHK - Chlazení kabiny - multi split systém |  |  |  |  |
| 001 | Venkovní chladící / vytápěcí jednotka split systému o chladícím výkonu 9kW, o topném | knl |  | 57338 00 | 57338,00 |
|  | výkonu 11,2kW a příkonu Ele 2,9kW při 230V (např.: 5MXM90A9) |  |  |  |  |
|  | Montáž venkovní jednotky | ks | 1 | 3700,00 | 3700,00 |
| 001a | Nosný systém pro uchyceni venkovní jednotky | kpl | 1 | 2200,00 | 2200,00 |
|  | Montáž nosného systému | kpl | 1 | 530,00 | 530,00 |
| 002 | Vnitřní kanálová chladící / vytápěcí jednotka, o chladícím výkonu 5,0kW, o topném výkonu | kpl | 2 | 17809 00 | 35618,00 |
|  | 5,6kW, včetně čerpadla kondenzátu a včetně dekoračního panelu (např.: FDXM50F9) |  |  |  |  |
|  | Montáž kanálové jednotky, napojení na odvod kondenzátu a na Cu potrubí (potrubí médií je | kpl | 2 | 3000,00 | 6000,00 |
|  | stávající) |  |  |  |
| 003 | Vnitřní nástěnná chladící! vytápěcí jednotka, o chladícím výkonu 4,2kW, o topném výkonu | kpl | •j | 16898 00 | 16898,00 |
|  | 5,0kW, včetně čerpadla kondenzátu (např.: FTXM42A) |  |  |  |  |
|  | Montáž jednotky, její napojeni na Cu potrubí a odvod kondenzátu | kpl | 1 | 2720,00 | 2720,00 |
| 004 | Kabelový ovladač | kpl | 3 | 3725,00 | 11175,00 |
|  | Prokabelováni jednotek s ovladačem | kpl | 3 | 300,00 | 900,00 |
| 005 | Rozšíření stávajícího prostupu pro přívod vzduchu do kabiny na 1200x230mm | kpl | 2 | 1150,00 | 2300,00 |
|  | Zhotovení prostupu | kpl | 2 | 575,00 | 1150,00 |
| 006 | Prostup stěnou pro přefukové potrubí o rozměru 850x230mm | kpl | 2 | 2300,00 | 4600,00 |
|  | Zhotovení prostupu | kpl | 2 | 575,00 | 1150,00 |
| 040 | Doplnění chladivá | kpl | 1 | 195,00 | 195,00 |
|  | Práce spojené s napouštěním, zkouška systému (natlakování dusíkem) | kpl | 1 | 3500,00 | 3500,00 |
| 051 | Tlumič hluku přívodního potrubí - XSA300-83-3-PF/1080x180x500 | ks | 2 | 6466,00 | 12932,00 |
|  | Montáž tlumiče | ks | 2 | 1595,00 | 3190,00 |
| 052 | Tlumič hluku sacího potrubí - XSA300-100-2-PF/800x180x500 | ks | 2 | 5946,00 | 11892,00 |

**CH.K**

Všechny položky uvedeny včetně montáže, dopravy, dopravy na stavbě, zprovozněni, potřebných úkonů a pomocného materiálu

Položky jsou uvedeny jako komplety včetně neuvedených nutných prací a dodávek nezbytných pro správnou funkci zařízení

Položky profese vzduchotechnika nejsou součástí žádné cenové soustavy

Všechny položky uvedeny včetně montáže, dopravy, dopravy na stavbě, zprovoznění, potřebných úkonů a pomocného materiálu

Položky jsou uvedeny jako komplety včetně neuvedených nutných práci a dodávek nezbytných pro správnou funkci zařízeni

Položky profese vzduchotechnika nejsou součásti žádné cenové soustavy

2948.00

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Montáž tlumiče | ks | 2 | 1474,00 |
| 201 | Přívodní element - atypická vyustka VK2-R3 o velikosti 1080x180mm - barva černá RAL | ks | 2 | 10389,00 |
|  | Montáž přívodního elementu | ks | 2 | 385,00 |
| 251 | Přefukový element - atypická vyustka VK2-R3 o velikosti 800x180mm - barva černá RAL | ks | 2 | 7141,00 |
|  | Montáž přívodního elementu | ks | 2 | 385,00 |
| 801 | Potrubí čtyřhranné, včetně tvarovek | m2 | 20 | 901,00 |
|  | Montáž potrubí | m2 | 20 | 308,00 |
| 901 | Izolace kaučuková - černá - na VZT potrubí | m2 | 24 | 1100,00 |
|  | Montáž izolace | m2 | 24 | 121,00 |
| 1001 | Demontáž stávajícího split systému | kpl | 1 | 5000,00 |
|  | Ztížená montáž, ponechání Cu potrubí a potrubí ZTI | kpl | 1 | 1513,00 |
| 1101 | Zprovoznění systému | ks | 1 | 3500,00 |
|  | Zaškolení obsluhy  Cena celkem | ks | 1 | 500,00 |
| Server | Chlazení serveru |  |  |  |
| Serve 001  r | Venkovní chladící jednotka split systému o chladícím výkonu 5,0kW a příkonu Ele 1,62kW při 230V (např.: RZAG50A) | kpl | 1 | 33107,00 |
|  | Montáž venkovní jednotky | ks | 1 | 3170,00 |
| 001a | Nosný systém pro uchycení venkovní jednotky | kpl | 1 | 1590,00 |
|  | montáž nosného systému | kpl | 1 | 530,00 |
| 002 | Vnitřní nástěnná chladící jednotka, o chladícím výkonu 5,0kW, o topném výkonu 5,8kW, včetně čerpadla kondenzátu (např.: FTXM50A) | kpl | 1 | 19718,00 |
|  | Montáž jednotky a napojeni na stávající rozvody Cu a ZTI | kpl | 1 | 2720,00 |
| 040 | Doplněni chladivá | kpl | 1 | 195,00 |
|  | Práce spojené s napouštěním, zkouška systému (natlakováni dusíkem) | kpl | 1 | 3500,00 |
| 1001 | Demontáž stávajícího split systému | kpl | 1 | 5000,00 |
| 1101 | Zprovoznění systému | ks | 1 | 3500,00 |
|  | Zaškolení obsluhy  Cena celkem | ks | 1 | 500,00 |
| RTD | Doplnění řízení při instalaci nové MaR |  |  |  |
| RTD 001 | Rozšíření i - touch manageru o 64 adres | kpl | 1 | 1000,00 |
|  | Montáž | ks | 1 | 2000,00 |
|  | Montáž kabelového ovladače | ks | 9 | 300,00 |
| 005 | SDK konstrukce v sále - demontáž + zpětná montáž + výmalba | kpl | 1 | 17250,00 |
|  | Montáž SDK  Cena celkem | kpl | 1 | 4600,00 |
|  | Zařízení č.50 - Montážní materiál  Spojovací, těsnící a montážní materiál | kpl | 1,000 | 30000,00 |
|  | Popisovači štítky  Cena celkem | kpl | 1,000 | 2000,00 |
|  | Zařízení č.51 - Koordinace na stavbě  Koordinace na stavbě  Cena celkem | kpl | 1,000 | 20000,00 |
|  | Zařízení č.52 - Předávací dokumentace  Projekty skutečného stavu profesí | kpl | 1,00 | 35000,00 |
|  | Předávací dokumentace  Cena celkem | kpl | 1,00 | 5000,00 |
|  | Doprava |  |  |  |
|  | Doprava zařízení a osob, zdvižky  Cena celkem | kpl | 1,00 | 70000,00 |

20778.00

770,00

14282.00

770.00

18020.00

6160.00

26400,00

2904.00

5000.00

1513.00

3500.00

500.00

**281533,00**

33107.00

3170.00

1590.00

530.00

19718.00

2720.00

195.00

3500.00

5000.00

3500.00

500.00

**73530.00**

1000,00

2000,00

2700.00

17250.00

4600.00

**27550.00**

30000.00

2000,00

**32000.00**

20000,00

20000,00

35000.00

5000,00

**40000.00**

70000,00

**70000,00**

***Ele Elektroinstalace silnoproud***

Práce a dodávky HSV

Úpravy povrchu, podlahy a osazováni výplni

Oprava vnitřní vápenné hrubé omítky stropů v rozsahu plochy přes 10 do 30 % m2 50,0 240,00

0,00

**0,00**

12 000,00

Všechny položky uvedeny včetně montáže, dopravy, dopravy na stavbě, zprovozněni, potřebných úkonů a pomocného materiálu

Položky jsou uvedeny jako komplety včetně neuvedených nutných prací a dodávek nezbytných pro správnou funkci zařízení

Položky profese vzduchotechnika nejsou součástí žádné cenové soustavy Oprava vnitřní vápenné hladké omítky stropu v rozsahu plochy přes 10 do 30 % s celoplošným přeštukováním

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| m2 | 30,0 | 373,00 | 11 190,00 |
| m2 | 50,0 | 170,00 | 8 500,00 |
| m2 | 30,0 | 329,00 | 9 870,00 |
|  |  | 0,00 | 0,00 |
| m2 | 600,0 | 7,00 | 4 200,00 |
| m2 | 600,0 | 8,00 | 4 800,00 |
| kus | 25,0 | 122,00 | 3 050,00 |
| kus | 20,0 | 178,00 | 3 560,00 |
| kus | 20,0 | 168,00 | 3 360,00 |
| kus | 20,0 | 498,00 | 9 960,00 |
| kus | 10,0 | 757,00 | 7 570,00 |
| m | 30,0 | 112,00 | 3 360,00 |
| m | 30,0 | 129,00 | 3 870,00 |
|  |  | 0,00 | 0,00 |
| t | 1,0 | 466,00 | 468,33 |
| t | 1,0 | 3 136,00 | 3 151,68 |
| t | 1,0 | 30,00 | 30,15 |
| t | 1,2 | 1 932,00 | 2 221,80 |
|  |  | 0,00 | 0,00 |
|  |  | 0,00 | 0,00 |
| m | 300,0 | 60,00 | 18 000,00 |
| m | 300,0 | 22,00 | 6 600,00 |
| m | 200,0 | 60,00 | 12 000,00 |
| m | 200,0 | 23,00 | 4 600,00 |
| m | 50,0 | 60,00 | 3 000,00 |
| m | 50,0 | 21,00 | 1 050,00 |
| m | 40,0 | 74,00 | 2 960,00 |
| m | 40,0 | 34,00 | 1 360,00 |
| m | 80,0 | 90,00 | 7 200,00 |
| m | 80,0 | 90,00 | 7 200,00 |
| m | 60,0 | 144,00 | 8 640,00 |
| m | 60,0 | 113,00 | 6 780,00 |
| m | 60,0 | 298,00 | 17 880,00 |
| m | 60,0 | 518,00 | 31 080,00 |
| kus | 30,0 | 236,00 | 7 080,00 |
| kus | 30,0 | 97,00 | 2 910,00 |
| kus | 20,0 | 236,00 | 4 720,00 |
| kus | 20,0 | 169,00 | 3 380,00 |
| m | 300,0 | 30,00 | 9 000,00 |
| m | 300,0 | 21,00 | 6 300,00 |
| m | 250,0 | 30,00 | 7 500,00 |
| m | 250,0 | 21,00 | 5 250,00 |
| m | 420,0 | 35,00 | 14 700,00 |
| m | 420,0 | 86,00 | 36 120,00 |
| m | 750,0 | 30,00 | 22 500,00 |
| m | 750,0 | 15,00 | 11 250,00 |
| m | 230,0 | 30,00 | 6 900,00 |
| m | 230,0 | 24,00 | 5 520,00 |
| m | 60,0 | 35,00 | 2 100,00 |
| m | 60,0 | 43,00 | 2 580,00 |
| m | 100,0 | 30,00 | 3 000,00 |
| m | 100,0 | 39,00 | 3 900,00 |
| m | 450,0 | 50,00 | 22 500,00 |
| m | 450,0 | 64,00 | 28 800,00 |
| m | 110,0 | 55,00 | 6 050,00 |
| m | 110,0 | 155,00 | 17 050,00 |
| m | 400,0 | 65,00 | 26 000,00 |
| m | 400,0 | 246,00 | 98 400,00 |
| kus | 120,0 | 27,00 | 3 240,00 |
| kus | 30,0 | 27,00 | 810,00 |
| kus | 50,0 | 30,00 | 1 500,00 |
| kus | 30,0 | 43,00 | 1 290,00 |
| kus | 30,0 | 43,00 | 1 290,00 |

Oprava vnitřní vápenné hrubé omítky stěn v rozsahu plochy přes 10 do 30 %

Oprava vnitřní vápenné hladké omítky stěn v rozsahu plochy přes 10 do 30 % s

celoplošným přeštukováním

Ostatní konstrukce a práce, bouráni

Čištění budov zameteni hladkých podlah

Čištěni budov omyti hladkých podlah

Vybouráni výplní otvorů z lehkých betonů z prefabrikovaných dílců tl do 150 mm pl do 0,09 Vybouráni výplni otvorů z lehkých betonů z prefabrikovaných dílců tl přes 150 mm pl do Vybouráni výplní otvorů z lehkých betonů z prefabrikovaných dilců tl přes 150 mm pl do Vybouráni otvorů v ŽB stropech nebo klenbách pl do 0,0225 m2 tl do 100 mm Vybourání otvorů v ŽB stropech nebo klenbách pl do 0,0225 m2 tl do 120 mm Vysekáni rýh ve zdivu cihelném hl do 30 mm š do 30 mm Vysekáni rýh ve zdivu cihelném hl do 30 mm š do 70 mm Přesun sutě

Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením

Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením

Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km

Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu ze směsí nebo oddělených

frakcí betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07

Práce a dodávky PSV

Elektroinstalace - silnoproud

Montáž trubka plastová tuhá D přes 23 do 35 mm uložená pevně trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 22,1/25 mm, délka 3 m Montáž trubka plastová ohebná D přes 23 do 35 mm uložená pevně trubka elektroinstalační ohebná z PH, D 28,4/34,5mm Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená volně

trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 41/50 mm, HDPE+LDPE

Montáž lišta a kanálek vkládací šířky do 60 mm s víčkem

lišta elektroinstalační hranatá bílá 40 x 20

Montáž lišta a kanálek vkládací šířky do 60 mm s víčkem

lišta elektroinstalační hranatá bílá 40 x 40

Montáž lišta a kanálek vkládací šířky přes 60 do 120 mm s vlčkem

lišta elektroinstalační hranatá 60x40

Montáž lišta a kanálek vkládací šířky přes 120 do 180 mm s víčkem žlab kabelový s víkem PVC (180x60)

Montáž krabice plastová 120x120 mm krabice IP66, KSK 100, 101x101x63mm Montáž krabice plastová 167x167 mm krabice IP66, KSK125, 126x126x76mm

Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný žíla 0,35-6 mm2 pod omitku (CY) vodič izolovaný s Cu jádrem 6mm2

Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný žíla 10-16 mm2 pod omítku (CY) vodič izolovaný s Cu jádrem 10mm2

Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný žíla 25-35 mm2 pod omitku (CY) vodič izolovaný s Cu jádrem 25mm2

Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY) kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2 Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY) kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm2 Montáž kabel Cu plný kulatý žila 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevné (např. CYKY) kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x4mm2 Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevné (např. CYKY) kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x2,5mm2 Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x4 až 6 mm2 uložený pevné (např. CYKY) kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x4mm2 Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x10 mm2 uložený pevně (např. CYKY) kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x10mm2 Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x16 mm2 uložený pevně (např. CYKY) kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x16mm2 Ukončení vodič izolovaný do 2,5mm2 v rozváděči nebo na přístroji Ukončení vodič izolovaný do 4 mm2 v rozváděči nebo na přístroji Ukončeni vodič izolovaný do 6 mm2 v rozváděči nebo na přistrojí Ukončení vodič izolovaný do 10 mm2 v rozváděči nebo na přistrojí Ukončeni vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji

Všechny položky uvedeny včetně montáže, dopravy, dopravy na stavbě, zprovoznění, potřebných úkonů a pomocného materiálu

Položky jsou uvedeny jako komplety včetně neuvedených nutných prací a dodávek nezbytných pro správnou funkci zařízení

Položky profese vzduchotechnika nejsou součástí žádné cenové soustavy

Ukončení vodič izolovaný do 25 mm2 v rozváděči nebo na přístroji kus

Ostatní pomocný, instalační materiál kpl

Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 20 kg kus

rozvodnice nástěnná, MET(HOP) kus

Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 20 kg kus

rozvaděč RS5.1 - úprava dle PD kus

Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 20 kg kus

rozvaděč RS5.2 - úprava dle PD kus

Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 50 kg kus

rozvaděč RV2.1 dle PD kus

Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 50 kg kus

rozvaděč RV1.1 dle PD kus

Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 50 kg kus

rozvaděč RV1.2 dle PD kus

Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 100 kg kus

rozvaděč RH - úprava dle PD kus

Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč kus

Montáž rošt a lávka typová se stojinou,výložniky a odbočkami pozinkovaná - stoupačka m rošt kabelový / lávka do š 250mm m

Montáž žlab kovový šířky do 100 mm bez víka m

žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 50X62 m

Montáž žlab kovový šířky do 125 mm bez víka m

žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X125 m

Montáž žlab kovový šířky do 125 mm bez víka m

žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X125, žárový pozink m

Montáž se zhotovením přepážka - požární ucpávka ve zdi m2

Montáž se zhotovením přepážka - požární ucpávka ve stropním průchodů m2

Práce a dodávky M Elektromontáže

Montáž příchytek plastových jednoduchých kus

příchytka k upevňování kabelu kus

Montáž příchytek plastových jednoduchých kus

příchytka k upevňování svazků kabelů kus

Montáž svorka zemnici s krytem kus

zemnicí svorkovnice s krytem kus

Montáž svorek hromosvodných na potrubí typ Bernard se zhotovením pásku kus

svorkovnice ZSA-16, vč. Cu pásky kus

Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

Konstrukce ocelová pro přístroje a zařízení do 5 kg kus

Konstrukce ocelová pro přístroje a zařizení do 10 kg kus

Konstrukce ocelová pro přístroje a zařízení do 50 kg kus

Hodinové zúčtovací sazby

Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista hod

Vedlejší rozpočtové náklady

Průzkumné, geodetické a projektové práce

Dokumentace skutečného provedení stavby kpl

Ostatní dokumentace, výrobní kpl

Inženýrská činnost

Kompletační a koordinační činnost kpl

Územní vlivy

Mimostaveništnl doprava materiálu kpl

20,0

**1,0**

6,0

6,0

1,0

1,0

1,0

1,0

1,0

1,0

1,0

1,0

1,0

1,0

1,0

1,0

1,0

12,0

12,0

30,0

1. 200,0 200,0
2. 20,0

2,6

1,8

750,0

750.0

1. 500,0

## 10,0

10,0

10,0

10,0

30.0

1. 10,0

50,0

1,0

1,0

1,0

1,0

93.00

27 418,00

1 344,00 1 435,00 3 092,00 1 107,00 3 092,00 1 107,00 3 360,00

17 255,00 3 360,00

1. 545,00 3 360,00
2. 164,00 9 364,00

10511,00

1. 704,00

299.00

301.00

299.00

137.00

299.00

234.00

299.00

1. 7 213,50 7 213,00

0,00

0,00

### 8,00

21,00

29.00

359.00

478.00

137.00

31.00

0,00

275.00

427.00

668.00

0,00

504,00 0,00 0,00 7 840,00 3 920,00 0,00

1. 487,00

0,00

20 371.00

1 860,00 27 418,00

1. 064,00 8 610,00 3 092,00 1 107,00 3 092,00 1 107,00 3 360,00

17 255,00 3 360,00 15 545,00 3 360,00

1. 164,00
2. 364,00 10511,00
3. 704,00

3 588,00

1. 612,00 8 970,00
2. 110,00 59 800,00 46 800,00
3. 980,00 10 060,00 18 755,10 12 983,40

0,00

0,00

1. 750,00
2. 000,00 10 500,00 14 500,00
3. 590,00
4. 780,00 1 370,00

310,00 0,00 8 250,00 4 270,00 6 680,00 0,00 25 200,00 0,00 0,00 7 840,00 3 920,00 0,00

1. 487,00

0,00 20 371,00 **1 058 601,46**

***Položky na straně generálního dodavatele***

Koordinace mezi jednotlivými profesemi a investorem

Zařízení staveniště (převzetí staveniště, po ukončení prací - čištění a zpětné předání

Jeřábnické práce, včetně zajištní jeřábu

Úklid prostor a ploch, které budou znečištěny při realizaci

Cena celkem

kpl 1.0

kpl 1,0

kpl 1,0

kpl 1.0

22 100,54

15 000,00

35 000,00 35 000,00

22 100,54 15 000,00 35 000,00 35 000,00

**107100,54**

# **CELKOVÁ CENA:**

5 833 947,00