

Položkový výkaz výměr

| Stavba : Objekt : | | Dětská nemocnice Brno - Černopolní - výměna zdroje chladu VÝMĚNA ZDROJE PAVILONU G | D1.01.04.02 CHLAZENÍ | | | | Upřesnění výrobků | |
|----------------------|---------------|---|-------------------------|----------|--------------|---------------------|-------------------|------------|
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | celkem (Kč) | Výrobce | Typ |
| Díl: 713 | | Izolace tepelné | | | | | | |
| 1 | 722181211RA4 | Potrubiň pouzdra parotěsná (μ=min 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody, do prům 18, tl. 19mm | bm | 2,00 | 115,00 | 230,00 | | |
| 2 | 722181211RA5 | Potrubiň pouzdra parotěsná (μ=min 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody, do prům 22, tl. 19mm | bm | 2,00 | 131,00 | 262,00 | | |
| 3 | 722181211RA16 | Minerální izolace parního potrubí ve strojovně tl. 20 mm s AL polepem (ostatní části Cu potrubí nebudou izolovány) | bm | 14,00 | 182,00 | 2 548,00 | | |
| 4 | 722181213RW8 | Izolace nálevková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 54 mm. V poloze je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. (Izolace bude izolována na potrubí vedené skrytě.) | bm | 23,00 | 107,50 | 2 472,50 | | |
| 5 | 722181213RY5 | Izolace nálevková tl. stěny 13 mm, vnitřní průměr 76 mm. V poloze je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky. (Izolace bude izolována na potrubí vedené skrytě.) | bm | 25,00 | 133,00 | 3 325,00 | | |
| 6 | 722181211RA19 | Potrubiň pouzdra parotěsná (μ=min 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody, do prům 108, tl. 32mm | bm | 2,00 | 620,00 | 1 240,00 | | |
| 7 | 722181211RA20 | Potrubiň pouzdra parotěsná (μ=min 7000) ze syntetického kaučuku rozvody chladné vody, do prům 133, tl. 32mm | bm | 2,00 | 1 435,20 | 2 870,40 | | |
| 8 | 722181211RA22 | Parotěsná páska lepicí tl. min. 3mm | bm | 43,00 | 12,00 | 516,00 | | |
| 9 | 722181211RA23 | Izolační desky parotěsná (μ=min 7000) tl.32 mm pro izolování potrubní trasy D159 | m2 | 9,00 | 922,00 | 8 298,00 | | |
| 10 | 722181211RA24 | Izolační desky parotěsná (μ=min 7000) tl.32 mm pro izolování armatur větších DN 65 | m2 | 10,00 | 922,00 | 9 220,00 | | |
| 11 | 722181211RA25 | Izolační desky parotěsná (μ=min 7000) tl.25 mm pro izolování armatur menších DN 65 | m2 | 2,00 | 922,00 | 1 844,00 | | |
| 12 | 42310110RU7 | upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 57 | ks | 16,00 | 125,00 | 2 000,00 | | |
| 13 | 42310110RU9 | upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 76 | ks | 6,00 | 175,00 | 1 050,00 | | |
| 14 | 42310110RU14 | upevňovací prvek pro potrubí chlazení - 159 | ks | 8,00 | 202,00 | 1 616,00 | | |
| 15 | 24742210R | Lepidlo s odolností na tlak, pro danou izolaci odolné vůči klimatickým vlivům a stárnutí | l | 5,00 | 405,00 | 2 025,00 | | |
| 16 | 722111222R01 | Kompletní montáž izolace tepelné včetně lepení | soubor | 1,00 | 2 766,18 | 2 766,18 | | |
| 17 | 998713201 | Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m | % | 196,00 | 2,00 | 392,00 | | |
| Celkem za | | 713 Izolace tepelné | | | | 42 675,08 | | |
| Díl: 432 | | Zdroj chladu | | | | | | |
| 18 | 432-R01 | Zdroj chladu má 2 chladivové okruhy/ 2 šroubové kompresory a jeden výparník, pracuje s chlad. R134a (náplň je max. 10kg na jeden okruh), Q CH = 547,48 kW, Pe = 158,85 kW, EER = 3,45 při podmínkách: 6/12 °C, t kond = 50,35 °C. Tlaková ztráta na straně vody max 28,27 kPa při průtoku: 21,76 l/s s napojením do 3". Chladicí jednotka bude pracovat ve výkonových stupních 25-100% - každý kompresor s elektronickým vstříkovačím ventilem. Příkon jednotky: 158,85kW; startovací proud maximální LRA: 575A; FLA: 430 A; nominální proud: 276A. Jednotka má maximální hladinu akustického výkonu dle ČSN EN ISO 9614-2: 95dB. Součástí zařízení je průtokový spínač, pružinové antivibrační podložky. Délka, šířka a výška stroje je omezena v rámci instalace o maximálních venkovních rozměrech: délka do 3,36m, výška do 2,06 m, šířka do 0,81m. Hmotnost (bez vody a náplně): max. 2873 kg, náplně: do 50kg). Dodávka zdroje bude s rozvaděčem z čela zařízení. Zdroj chladu bude vybaven beznapětovými kontakty pro vzdálené ovládání a signalizaci a bude obsahovat sruzenou poruchu, zap/vypnuto stroje a univerzální analogový vstup (s možností využití na změnu teploty výstupní vody), dále bude umožňovat doi-instalaci přídavné karty umožňující protokol BACNET IP, MODBUS IP, SNMP včetně doprogramování vizualizace na web (zobrazení jako HTML stránka) a příslušenství pro MaR včetně doplnění regulátoru umožňující vzdálené vypnutí a zapnutí zdroje chladu, umožňující automatický a manuální provoz a umožňující nastavení teploty chlazené vody - projekt tuto kartu neobsahuje z důvodů omezených finančních prostředků, lze však v rámci servisního zásahu doplnit. | ks | 1,00 | 1 058 407,00 | 1 058 407,00 | AERMEC | HWS 2502XE |
| 19 | 432-R02 | Antivibrační podložky pro výše uvedený zdroj chladu | ks | 1,00 | 9 625,00 | 9 625,00 | AERMEC | AVX |
| 20 | 432-R03 | Flowswitch | ks | 1,00 | 2 970,00 | 2 970,00 | AERMEC | FL |
| 21 | 432-R04 | Venkovní kondenzátor má tvar výměníku V a je vybaven: dvěma samostatnými chladivovými okruhy, pracuje s chlad. R134a, Q CH = 708,24 kW, Pe = 9,23 kW při 400V a 25,32 A, při podmínkách: t kond = 50,35 °C, t E = 35°C Hladina akustického výkonu: L W = 78,0 dB(A), Hladina akustického tlaku v 10 m(Q=1): L P,10m = 46 dB(A). Váha do 2700 kg, náplně 80,6 dm3, zařízení do délky: 6960 mm včetně, do šířky 2255 mm včetně, do výšky: 2000 mm včetně, otáčky ventilátorů: 660 rpm, průtok vzduchu min. 175850 m3/h. Součástí dodávky celku zdroje chladu bude možnost snížení hluku pro noční režim. Včetně příslušenství: -regulace otáček ventilátorů vč. tlakového čidla -rozvaděč včetně hlavního vypínače, prokabelování -antivibrační podložky -servisní spínače pro jednotlivé ventilátory -kryté kabely | ks | 1,00 | 637 863,00 | 637 863,00 | AERMEC/ SIERRA | CMV 8121 |
| 22 | 432-R05 | Sevisní technik zprovoznění a seznámení se s obsluhou včetně prvotního nastavení zdroje chladu - podmínkou záruky | hod | 24,00 | 675,00 | 16 200,00 | | |
| 23 | 432-R06 | Doprava zdroje chladu jako celku: zdroj a 2 ks oddělených kondenzátorů na místo stavby z výrobního závodu | ks | 1,00 | 30 000,00 | 30 000,00 | | |
| 24 | 432-R07 | Přídavná karta umožňující protokol BACNET IP, MODBUS IP, SNMP včetně doprogramování vizualizace na web (zobrazení jako HTML stránka) a příslušenství pro MaR včetně doplnění regulátoru umožňující vzdálené vypnutí a zapnutí zdroje chladu, umožňující automatický a manuální provoz a umožňující nastavení teploty chlazené vody - projekt neobsahuje z důvodů omezených finančních prostředků, lze však v rámci servisního zásahu doplnit | ks | 1,00 | 5 500,00 | 5 500,00 | | |
| 25 | 432-R08 | Zapojení beznapětových kontaktů pro vzdálené ovládání a signalizaci - včetně zapojení a případné úpravy stávajícího regulátoru, obsahuje sruzenou poruchu, zap/vypnuto stroje a univerzální analogový vstup (s možností využití na změnu teploty výstupní vody) | ks | 1,00 | 3 600,00 | 3 600,00 | | |
| 26 | 432-R09 | Napojení zdroje chladu na vizualizaci prostřednictvím regulátoru včetně přeprogramování, nebo doplnění SW - technik MaR | hod | 24,00 | 800,00 | 19 200,00 | | |
| 27 | 432-R10 | Kabeláž pro napojení beznapětových kontaktů JYTY 4x1 | bm | 24,00 | 65,00 | 1 560,00 | | |
| 27 | 432-R11 | Kabeláž pro napojení výstupu 0-10V JYTY 4x1 | bm | 24,00 | 65,00 | 1 560,00 | | |
| 28 | 432-R12 | Kabelový žlab vč. víka, kolen, spojek, příslušenství a montážního materiálu | m | 12,00 | 540,00 | 6 480,00 | | |
| 29 | 432-R13 | Trubka pevná, průměr 20mm, vč. spojek, kolen, přichytů a příslušenství | m | 69,00 | 74,50 | 5 140,50 | | |
| 30 | 732111222R01 | Kompletní montáž zdroje chladu | soubor | 1,00 | 30 000,00 | 30 000,00 | | |
| 31 | 911 T00 | Hzs - zednické výpomoci přípravci během transportu zařízení | hod | 12,00 | 250,00 | 3 000,00 | | |
| 32 | 998732202 | Přesun hmot pro zdroj chladu, výšky do 12 m | ks | 1,00 | 3 500,00 | 3 500,00 | | |
| Celkem za | | 731 Zdroj chladu | | | | 1 834 605,50 | | |
| Díl: 732 | | Strojovny | | | | | | |
| 33 | 732199100R00 | Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku (Popisy důležitých částí systému a jednotlivých armatur, popisy zařízení, půdorys a pohledy zařízení zdroje chladu, směr toku média, jmenovité parametry médií) | soubor | 28,00 | 80,00 | 2 240,00 | | |
| Celkem za | | 732 Strojovny | | | | | | |
| Díl: M21 | | Elektromontáže | | | | | | |
| 34 | 35864110R | Spouštěč motorový SM1E - 16,0 A | ks | 2,00 | 1 045,00 | 2 090,00 | | |
| 35 | 28324570R01 | Kabelový žlab 60x100x0,75, kompletní, včetně oblouků, kolen, krytu a kotvicích prvků | bm | 24,00 | 650,00 | 15 600,00 | | |
| 36 | 34140966R | vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát | bm | 48,00 | 20,40 | 979,20 | | |
| 37 | 210810016R00 | Kabel CYKY-m 750V 5 x 2,5 mm2 volně uložený | bm | 48,00 | 49,00 | 2 352,00 | | |
| 38 | 210020922R00R | Požární prostupka pro kabeláže | ks | 2,00 | 1 500,00 | 3 000,00 | | |
| 39 | 732111222R01 | Kompletní montáž elektroinstalace | soubor | 1,00 | 22 000,00 | 22 000,00 | | |
| 40 | 210290931R01 | Příplatek za přepojení zdroje chladu na stávající kabeláž | ks | 1,00 | 3 500,00 | 3 500,00 | | |
| Celkem za | | M21 Elektromontáže | | | | 51 761,20 | | |

Položkový výkaz výměr

| Stavba : Dětská nemocnice Brno - Černopolní - výměna zdroje chladu | | | | D1.01.04.02 | | Upřesnění výrobků | | |
|--|------------------|---|--------|-------------|-----------|-------------------|---------|-----|
| Objekt : VÝMĚNA ZDROJE PAVILONU G | | | | CHLAZENÍ | | | | |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | celkem (Kč) | Výrobce | Typ |
| Díl: 733 | | Rozvod potrubí | | | | | | |
| 41 | 14470102R | Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 16 (DN 12) včetně tvarovek a přechodů, spojování svařováním/šroubením | m | 2,00 | 140,00 | 280,00 | | |
| 42 | 14470102R | Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 22 (DN 15) včetně tvarovek a přechodů, spojování svařováním/šroubením | m | 2,00 | 162,00 | 324,00 | | |
| 43 | 14470116R | Potrubí Cu D 54 včetně tvarovek a přechodů, spojování tvrdým pájením. Trubky budou vyrobeny z vysoce kvalitní mědi se suchým, čistým, bezoxydovým a nemasným vnitřním povrchem. Jsou dodávány v tyčích. Chemické složení odpovídá DIN 1787. Aby byla zajištěna potřebná pevnost spojů, je třeba pro pájení použít pájky s vyšším obsahem stříbra. Potrubí je dodáváno se zátkováním. | m | 52,00 | 2 480,00 | 128 960,00 | | |
| 44 | 14470124R | Potrubí Cu 67 včetně tvarovek a přechodů, spojování tvrdým pájením. Trubky budou vyrobeny z vysoce kvalitní mědi se suchým, čistým, bezoxydovým a nemasným vnitřním povrchem. Jsou dodávány v tyčích. Chemické složení odpovídá DIN 1787. Aby byla zajištěna potřebná pevnost spojů, je třeba pro pájení použít pájky s vyšším obsahem stříbra. Potrubí je dodáváno se zátkováním. | m | 52,00 | 2 850,00 | 148 200,00 | | |
| 45 | 14470129R | Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 108 (DN 100) včetně tvarovek a přechodů | m | 2,00 | 539,00 | 1 078,00 | | |
| 46 | 14470133R | Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 133 (DN 125) včetně tvarovek a přechodů | m | 2,00 | 635,00 | 1 270,00 | | |
| 47 | 14470135R | Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 159 (DN 150) včetně tvarovek a přechodů, spojování svařováním | m | 10,00 | 935 | 9 350,00 | | |
| 48 | 735191910R02 | Čištění potrubí chlazení | m | 104,00 | 200 | 20 800,00 | | |
| 49 | 733190219R00 | Tlaková zkouška potrubí ocelového do DN 50 (včetně) | m | 56,00 | 8,00 | 448,00 | | |
| 50 | 733190235R00 | Tlak. zkouška ocelového hladkého potrubí do DN 150 | m | 10,00 | 11,00 | 110,00 | | |
| 51 | 733111222R01 | Montážní systém pro upevnění rozvodů chladu | m | 66,00 | 35,00 | 2 310,00 | | |
| 52 | 210020922R00R | Prostup s chráničkou pro DN 50 včetně požárního zatěsnění | ks | 8,00 | 630,00 | 5 040,00 | | |
| 53 | 210020922R00R | Prostup s chráničkou pro DN 65 včetně požárního zatěsnění | ks | 8,00 | 770,00 | 6 160,00 | | |
| 54 | 970031100R00 | Vrty do D100 | ks | 16,00 | 34,00 | 544,00 | | |
| 55 | 733111222R02 | Kompletní montáž rozvodů potrubí | soubor | 1,00 | 14 259,98 | 14 259,98 | | |
| 56 | 911 T00 | Hzs - zednické výpomoci vrty, prostupy, drážky, přípomoci během transportu potrubí, koordinace vůči ostatním profesím, koordinace při etapizaci prací | hod | 52,00 | 250,00 | 13 000,00 | | |
| 57 | 998733203 | Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 12 m | % | 195,00 | 2,00 | 390,00 | | |
| | Celkem za | 733 Rozvod potrubí | | | | 352 523,98 | | |
| Díl: 734 | | Armatury | | | | | | |
| | | Armatury na vodní straně - všechny armatury budou min. PN 16 | | | | | | |
| 58 | 734163119R00 | Filter přírubový, DN150 s nav. přírub včetně navařovacích protipřírub 2ks | ks | 1,00 | 7 600,00 | 7 600,00 | | |
| 59 | 734421130R01 | Tlakoměr smyčka kohout, + 2 x KK a potrubní zapojení pro měření tlakové diference na filtru | ks | 5,00 | 1 490,00 | 7 450,00 | | |
| 60 | 734293313R00 | Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 20 , s výtokem na hadici | kus | 2,00 | 196,00 | 392,00 | | |
| 61 | 734193223R00 | Klapka mezipřírubová KL DN 150vč. 2 ks protipřírub | kus | 4,00 | 3 670,00 | 14 680,00 | | |
| 62 | 734413122R00 | Teploměr dvoukovový, pevný stonek 100 mm | kus | 2,00 | 231,00 | 462,00 | | |
| 63 | 734421130R00 | Tlakoměr - chladicí médium | kus | 4,00 | 477,00 | 1 908,00 | | |
| 64 | 734419112R00 | Montáž teploměru dvoukovového | kus | 2,00 | 477,00 | 954,00 | | |
| 65 | 734429101R00 | Montáž tlakoměru deformačního 0-10 MPa | kus | 4,00 | 199,00 | 796,00 | | |
| 66 | 734213112R00 | Automatické odvodušňovací ventil do DN15 vč.kohoutu kul.do DN15 | kus | 2,00 | 260,00 | 520,00 | | |
| 67 | 73314103R00 | Odvzdušňovací nádoba DN80 s víky a nátrubkem pro napojení potrubí DN15 | ks | 2,00 | 560,00 | 1 120,00 | | |
| 68 | 734233111R00 | Uzavírací motýlkový ventil DN15 pro odvodušnění | ks | 2,00 | 250,00 | 500,00 | | |
| 69 | 734245420R00 | Zpětná klapka k odvodušňovacímu ventilu DN 3/8 | kus | 2,00 | 77,00 | 154,00 | | |
| | | Armatury chladivové strany | | | | | | |
| 70 | 422738101R01 | Pružné napojení pro Cu do rozměru 54 - je vyrobeno z nerezového materiálu. Vinovec a opletení jsou z nerez, připojovací koncovky jsou poměděné. Celá hadice je plazmově svařena v ochranné atmosféře. Při pájení není nutno hadice chladit. Pro správnou montáž hadic je třeba přesně určit smysl vibrací. položka je včetně napojení na potrubí. | ks | 4,00 | 2 465,00 | 9 860,00 | | |
| 71 | 422738101R02 | Pružné napojení pro Cu 67 - je vyrobeno z nerezového materiálu. Vinovec a opletení jsou z nerez, připojovací koncovky jsou poměděné. Celá hadice je plazmově svařena v ochranné atmosféře. Při pájení není nutno hadice chladit. Pro správnou montáž hadic je třeba přesně určit smysl vibrací. Položka je včetně napojení na potrubí | ks | 4,00 | 6 290,00 | 25 160,00 | | |
| 72 | 738119317R01 | Pojistný ventil pro oddělení kondenzátor 28 bar | ks | 2,00 | 2 450,00 | 4 900,00 | | |
| 73 | 734111414R01 | Uzavírací armatura chladivového okruhu rozměr 54 slouží k uzavírání potrubí na sací i výtlačné straně zařízení. Konstrukce zaručuje minimální tlakovou ztrátu. Ovládací hlídka je těsněna speciálním neoprénovým těsněním, uzavírací kulový píst je těsněn teflonovým těsněním. Snížení tlaku působícího na těleso ventilu je zajištěno speciálními odlehčovacími ventily. Při pájení je nutné ventily intenzivně chladit, plamen hořáku nesmí ohřívát těleso ventilu. položka je včetně napojení na potrubí. | ks | 4,00 | 3 775,00 | 15 100,00 | | |
| 74 | 734111415R01 | Uzavírací armatura chladivového okruhu rozměr 67 slouží k uzavírání potrubí na sací i výtlačné straně zařízení. Konstrukce zaručuje minimální tlakovou ztrátu. Ovládací hlídka je těsněna speciálním neoprénovým těsněním, uzavírací kulový píst je těsněn teflonovým těsněním. Snížení tlaku působícího na těleso ventilu je zajištěno speciálními odlehčovacími ventily. Při pájení je nutné ventily intenzivně chladit, plamen hořáku nesmí ohřívát těleso ventilu. položka je včetně napojení na potrubí. | ks | 4,00 | 9 695,00 | 38 780,00 | | |
| 75 | 727212712R01 | Tlumič hluku na potrubí rozměru 67 - 2ks d 54mm položka je včetně napojení na potrubí. | ks | 4,00 | 3 473,00 | 13 892,00 | | |
| 76 | 734234415R00 | Kohout s páčkou, oboustranné vnitřní závit, PN 40 180°C, chrom, voda/plyn DN 3/8" | ks | 2,00 | 1 800,00 | 3 600,00 | | |
| 77 | 722219120R01 | Kompletní montáž armatur | soubor | 1,00 | 30 000,00 | 30 000,00 | | |
| 78 | 998734203 | Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m | % | 160,00 | | | | |
| | Celkem za | 734 Armatury | | | | 177 828,00 | | |
| Díl: 041 | | Demontáž stávajícího zařízení | | | | | | |
| 79 | 731100900R01 | Demontáž zdroje chladu (strojovna chl) | ks | 1,00 | 4 000,00 | 4 000,00 | | |
| 80 | 731100900R02 | Demontáž kondenzátorů (střecha) včetně elektrické kabeláže | ks | 4,00 | 3 000,00 | 12 000,00 | | |
| 81 | 733120839R00 | Demontáž potrubí do D219 | m | 129,00 | 130,00 | 16 770,00 | | |
| 82 | 734100814R00 | Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN200 | ks | 6,00 | 600,00 | 3 600,00 | | |
| 83 | 971028661R00 | Vybourání zárubní s ohledem k výšce zdroje chladu, zárubně budou znovu použity | ks | 1,00 | 1 200,00 | 1 200,00 | | |
| 84 | 971028661R00 | Bourání drážek do tl. 300 mm | m2 | 8,00 | 750,00 | 6 000,00 | | |
| 85 | 767137801R00 | Demontáž příček sádrokartonových, roštu | m2 | 56,00 | 90,00 | 5 040,00 | | |
| 85 | 979981100R01 | Ekologická likvidace včetně dopravy | soubor | 1,00 | 10 000,00 | 10 000,00 | | |
| | Celkem za | 041 Demontáž stávajícího zařízení | | | | 58 610,00 | | |
| Díl: 767 | | Konstrukce zámečnické | | | | | | |
| 86 | 317941123R03 | Výroba, dodávka a montáž nové ocelové prvky v pozinku - HEA 160mm do 4800mm | ks | 4,00 | 15 800,00 | 63 200,00 | | |
| 87 | 317941123R04 | Výroba, dodávka a montáž nové ocelové prvky v pozinku - U 160mm, do 8200 mm | ks | 2,00 | 16 200,00 | 32 400,00 | | |
| 88 | 767995101R01 | Napojení na stávající patky - kotvení, úprava, vyrovnaní | ks | 16,00 | 950,00 | 15 200,00 | | |
| 89 | 767995101R02 | Dodávka a montáž ocelových ploten, plochy pro osazení jednotek | ks | 1,00 | 6 600,00 | 6 600,00 | | |
| 90 | 767995101R03 | Dodávka a montáž - schůdky k rozvaděči samonosné dva stupně vybané porořostem se spodním roznašecím zesíleným plechem | ka | 1,00 | 6 500,00 | 6 500,00 | | |
| 91 | 767995101R00 | Spojovací materiál, zavětrovací materiál | kg | 250,00 | 62,00 | 15 500,00 | | |
| 92 | 767995101R00 | Montáž atypických konstrukcí hmotnosti do 10 kg Materiál, určený k uložení/zavěšení potrubních tras (mimo objímek, třmenů apod.) - nosné konzoly apod. | kg | 350,00 | 62,00 | 21 700,00 | | |
| 93 | 767995100R01 | Doplňkové kce. slozene z ocel.mat. | kg | 1 900,00 | 21,00 | 39 900,00 | | |
| 94 | 998767202 | Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m | % | 37,50 | 200,00 | 7 500,00 | | |
| | Celkem za | 767 Konstrukce zámečnické | | | | 208 500,00 | | |
| Díl: 801-1 | | Běžné stavební práce - budovy a haly | | | | | | |

Položkový výkaz výměr

| Stavba : Dětská nemocnice Brno - Černopolní - výměna zdroje chladu | | D1.01.04.02 | | Upřesnění výrobků | | | | |
|--|------------------|--|--------|-------------------|-----------|-------------------|---------|-----|
| Objekt : VÝMĚNA ZDROJE PAVILONU G | | CHLAZENÍ | | | | | | |
| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | celkem (Kč) | Výrobce | Typ |
| 95 | 328222312R00 | Zdění zdíva tl. 300 mm pro zazdění stoupacího potrubí chlazení | m2 | 8,00 | 1 350,00 | 10 800,00 | | |
| 96 | 612451111R00 | Omitka vnitřní zdíva, MC, hrubá zatřená | m2 | 8,00 | 245,00 | 1 960,00 | | |
| 97 | 602021118R01 | Omitka jemná jádrová | m2 | 8,00 | 150,00 | 1 200,00 | | |
| 98 | 342261111R01 | Sdk 12,5 mm, včetně konstrukce včetně CW, UW profilů bez izolace | m2 | 56,00 | 650,00 | 36 400,00 | | |
| 99 | 42953122AR01 | Zpětná montáž zárubní | ks | 1,00 | 1 600,00 | 1 600,00 | | |
| 100 | 310239411R00 | Zazdívkva otvorů plochy do 4m2 cihlami na MC | ks | 1,00 | 6 500,00 | 6 500,00 | | |
| 101 | 998714102R00 | Přesun hmot výšky do 12 m | % | 250,00 | 20,00 | 5 000,00 | | |
| | Celkem za | 801-1 Běžné stavební práce - budovy a haly | | | | 63 460,00 | | |
| | Díl: 783 | Nátěry | | | | | | |
| 102 | 78312210R00 | Nátěr syntetický OK "C" nebo "CC" 2x + 1x email | m2 | 10,00 | 90,00 | 900,00 | | |
| 103 | 783424340R00 | Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email (včetně) | m | 4,00 | 25,00 | 100,00 | | |
| 104 | 783426260R00 | Nátěr syntet. potrubí do DN 150 mm Z +2x +1x email | m | 14,00 | 35,00 | 490,00 | | |
| | Celkem za | 783 Nátěry | | | | 1 490,00 | | |
| | Díl: 784 | Malby a tapety | | | | | | |
| 105 | 784114211R00 | Malba, malířský latex, bílá, bez penetrace 1x | m2 | 56,00 | 72,00 | 4 032,00 | | |
| | Celkem za | 784 Malby a tapety | | | | 4 032,00 | | |
| | 900 | Ostatní položky | | | | | | |
| 106 | 330010144R00 | Přeprava těžkých břemen do 2.NP nemocnice min. 2 stání včetně vyřízení případného záboru, zabezpečení stavby apod | soubor | 1,00 | 29 000,00 | 29 000,00 | | |
| 107 | 110- .R01 | Doprava prvků chlazení ostatní mimo zařízení zdroje chladu, která je specifikována jako součást zdroje chladu | soubor | 1,00 | 8 000,00 | 8 000,00 | | |
| 108 | 110- .R02 | Doprava OCK prvků a kcí | soubor | 1,00 | 5 000,00 | 5 000,00 | | |
| 109 | 767995102R01 | Ostatní materiál potřebný pro transport zdroje chladu | soubor | 1,00 | 4 000,00 | 4 000,00 | | |
| 110 | 979990210R01 | Ekologická likvidace chladiva R22 | ks | 1,00 | 14 400,00 | 14 400,00 | | |
| 111 | 933901311R01 | Vakuování a plnění okruhu chladivem | ks | 1,00 | 8 400,00 | 8 400,00 | | |
| 112 | 933901311R02 | Doplnění chladiva R134a - 12kg | ks | 5,00 | 4 840,00 | 24 200,00 | | |
| 113 | 941955004R00 | Podpůrné montážní kce pro montáž rozvodů | dny | 3,00 | 5 000,00 | 15 000,00 | | |
| 114 | 230071000R01 | Výchozí revize elektro pro hlavní zařízení CHL | soubor | 1,00 | 4 500,00 | 4 500,00 | | |
| 115 | 272533711RR02 | Vodivé pospojování | soubor | 1,00 | 2 000,00 | 2 000,00 | | |
| 116 | 735191910R01 | Napuštění a odvodušnění systému | hod | 12,00 | 320,00 | 3 840,00 | | |
| 117 | 735191910R02 | Čištění filtrů - 2x, včetně proplachu soustavy -2x | hod | 12,00 | 320,00 | 3 840,00 | | |
| 118 | 230260013R03 | Měření hluku | hod | 24,00 | 550,00 | 13 200,00 | | |
| 119 | 005241010R01 | Dodavatelská dokumentace | ks | 1,00 | 8 000,00 | 8 000,00 | | |
| 120 | 733190106R03 | Zaregulování chladicího systému, vyhotovení protokolu a to včetně funkčních zkoušek | hod | 12,00 | 455,00 | 5 460,00 | | |
| 121 | 715289911R01 | Vzhledem k přihlídnutím k rekonstrukci za provozu nemocnice jako celku je nutné rezervovat část nákladů na nepředvídatelné vlivy zahrnující možné poškození izolací stávajících rozvodů, možné poškození regulačních armatur. Dále spolupráci při odstavení systému a najíždění systému a s ohledem k napojení na stávající systém. Dále je třeba zohlednit požadavky na zrychlenou montáž při přepojování zdroje chladu včetně kompletního zabezpečení stavby a nepředvídatelné provozní stavy, současně s ohledem na omezené prostorové možnosti strojoven, dále s ohledem k možným nepřesnostem v výchozí dokumentaci, a s ohledem k ostatním nepředvídatelným vlivům je v realizační části vyhrazena část na nepředvídatelné vlivy na úrovni 0,5% zakázky. | % | 0,50 | 28 000,00 | 14 000,00 | | |
| 122 | 733190106R01 | Zkouška těsnosti po jednotlivých úsecích včetně výstupních protokolů jednotlivých odzkoušených úseků - v návaznosti na harmonogram stavby | hod | 24,00 | 320,00 | 7 680,00 | | |
| 123 | 733190106R02 | zkouška provozní obsahující zkoušku dílačnická a chladicí včetně výstupních protokolů | hod | 72,00 | 320,00 | 23 040,00 | | |
| | Celkem za | 900 Ostatní položky | | | | 193 560,00 | | |

V jednotlivých cenách musí být zahrnuty náklady na vlastní montáž, odvoz, skládkovné, veškeré přesuny materiálů, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP a to zejména zabezpečení všech stavebních vstupů proti propadnutí. Cenová nabídka je včetně dodržování odpadového hospodářství.

Ceny v nabídce musí vycházet nejen z předloženého soupisu výkonů, ale i ze znalosti celého prováděcího projektu. Prostudování kompletní dokumentace je nutnou podmínkou předložení nabídky.

Součástí dodávky je kompletní uvedení do provozu a zaregulování zařízení a jeho armatur, nastavení provozních parametrů jako i všech rozvodných a regulačních zařízení, až do převídky a garance. V případě, že ten, kdo s dokumentací pracuje, sledá disproporci mezi částmi dokumentace (výkresová část, technická zpráva a výkaz výměr), je nutno vzít v úvahu takovou variantu, za kterou dodavatel vzhledem ke své odbornosti převezme plné garance. Ditto, když dodavatel zjistí určité řešení, za které nemůže vzít garance ve vztahu k požadovanému výsledku, v tomto případě je povinen v ceně počítat s nápravou řešení a investora upozornit. Před zahájením dodávek a montáží je nutno provést kontrolu, zda stav na stavbě odpovídá projektové dokumentaci. Bez provedení kontroly není možno držet záruky za škody vzniklé vynecháním kontroly.

Dodavatel musí zpracovat realizační dokumentaci stavby - dodavatelskou dokumentaci stavby, a musí ji předložit stavebníkovi a autorskému dozoru před realizací ke kontrole.

2 989 045,76

2 989 045,76