Dětská ozdravovna Karkulka - výměna kotlů

|  |
| --- |
| **KRYCÍ LIST ROZPOČTU** |
|  |
| Název stavbyNázev objektu | **DĚTSKÁ OZDRAVOVNA PEC POD SNĚŽKOU****Karkulka čp.185 - výměna kotlů** | JKSOEČOMísto | Pec pod Sněžkou |
| IČO DIČ |
| Objednatel ProjektantZhotovitel | T-FESTING s.r.o Trutnov Jaroslav Bludský - J.B. THERM |  |  |  |
|  |  |
| 63224071 | CZ5904171702 |
| Rozpočet číslo Zpracoval Dne06.09.2022 |
| **Měrné a účelové jednotky** |
| Počet | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. |
| 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| **Rozpočtové náklady v CZK** |
| **A** | **Základní rozp. náklady** | **B** | **Doplňkové náklady** | **C** | **Náklady na umístění stavby** |
| 1 | **HSV** | Dodávky | 36 905,80 | 8 | Práce přesčas | 0,00 | 13 | Zařízení staveniště |  | 0,00 |
| 2 | Montáž | 0,00 | 9 | Bez pevné podl. | 0,00 | 14 | Mimostav. doprava | 2,00% | 19 066,24 |
| 3 | **PSV** | Dodávky | 916 406,30 | 10 | Kulturní památka | 0,00 | 15 | Územní vlivy |  | 0,00 |
| 4 | Montáž | 0,00 | 11 |  | 0,00 | 16 | Provozní vlivy | 0,80% | 7 626,50 |
| 5 | **"M"** | Dodávky | 0,00 |  |  | 17 | Ostatní |  | 0,00 |
| 6 | Montáž | 0,00 |  |  | 18 | NUS z rozpočtu | 0,00 |
| 7 | **ZRN (ř. 1-6)** | 953 312,10 | 12 | **DN (ř. 8-11)** | 0,00 | 19 | **NUS (ř. 13-18)** | 26 693,00 |
| 20 | HZS | 0,00 | 21 | Kompl. činnost | 0,00 | 22 | Ostatní náklady | 0,00 |
| **Projektant**Datum a podpis | Razítko | **D** | **Celkové náklady** |
| 23 | Součet 7, 12, 19-22 | 980 005,10 |
| 24 | DPH 15,00 % z 0,00 | 0,00 |
| **Objednatel**Datum a podpis | Razítko | 25 | DPH 21,00 % z 980 005,10 | 205 801,07 |
| 26 | **Cena s DPH (ř. 23-25)** | **1 185 806,17** |
| **E** | **Přípočty a odpočty** |
| **Zhotovitel**Datum a podpis | Razítko | 27 | Dodávky objednatele | 0,00 |
| 28 | Klouzavá doložka | 0,00 |
| 29 | Zvýhodnění + - | 0,00 |

POZNÁMKA:

POKUD JE V DOKUMENTACI UVEDEN KONKRÉTNÍ TYP VÝROBKU, JEDNÁ SE O REFERENČNÍ VÝROBEK, KTERÝ LZE NAHRADIT VÝROBKEM SE STEJNÝMI NEBO LEPŠÍMI VLASTNOSTMI

Dětská ozdravovna Karkulka - výměna kotlů

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK

**Zakázka: 222002.30**

**Akce: DĚTSKÁ OZDRAVOVNA PEC POD SNĚŽKOU**

**Karkulka čp.185 - výměna kotlů**

**Část: VYTÁPĚNÍ**

**Investor: Sdružení ozdravoven a léčeben Trutnov**

R E K A P I T U L A C E O B J E K T U

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kód****položky** | **popis** | **cena celkem** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **V Y T Á P Ě N Í** |  |
| 713d | Demontáže - izolace tepelné | 639 Kč |
| 722d | Demontáže - vnitřní vodovod | 3 197 Kč |
| 723d | Demontáže - vnitřní plynovod | 2 155 Kč |
| 731d | Demontáže vytápění - kotelny | 23 147 Kč |
| 732d | Demontáže vytápění - strojovny | 4 206 Kč |
| 733d | Demontáže vytápění - rozvody | 1 331 Kč |
| 764d | Demontáž - odtahy spalin a přívod spalovacího vzduchu | 5 872 Kč |
| 713 | Izolace tepelné - vytápění | 11 656 Kč |
| 721 | Zdravotechnika - vnitřní kanalizace | 9 475 Kč |
| 722 | Zdravotechnika - vnitřní vodovod | 44 440 Kč |
| 723 | Zdravotechnika - vnitřní plynovod | 46 697 Kč |
| 724 | Zdravotechnika - strojní vybavení | 13 174 Kč |
| 732 | Vytápění - strojovny | 357 450 Kč |
| 733 | Vytápění - rozvod potrubí | 80 583 Kč |
| 734 | Vytápění - armatury | 34 121 Kč |
| 764 | Konstrukce klempířské - odtah spalin a přívod spalovacího vzduchu | 143 547 Kč |
| 767 | Konstrukce zámečnické | 11 421 Kč |
| 783 | Nátěry | 5 200 Kč |
| M21 | Elektroinstalace a regulace | 103 100 Kč |
| 801-1 | pomocné stavební práce - vytápění | 36 906 Kč |
| REV | revize zařízení | 15 000 Kč |
|  | **součet bez DPH** | **953 312 Kč** |
|  | *součet včetně DPH 21%* | *1 153 508 Kč* |

POZNÁMKA:

POKUD JE V DOKUMENTACI UVEDEN KONKRÉTNÍ TYP VÝROBKU, JEDNÁ SE O REFERENČNÍ VÝROBEK, KTERÝ LZE NAHRADIT VÝROBKEM SE STEJNÝMI NEBO LEPŠÍMI VLASTNOSTMI

**Dětská ozdravovna Karkulka - výměna kotlů**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK** |  |  |  |  |  |  |
| **Zakázka:** | **222002.30** |  |  |  |  |  |  |
| **Akce:** | **DĚTSKÁ OZDRAVOVNA PEC POD SNĚŽKOU** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Karkulka čp.185 - výměna kotlů** |  |  |  |  |  |  |
| **Část:** | **VYTÁPĚNÍ** |  |  |  |  |  |  |
| **Investor:** | **Sdružení ozdravoven a léčeben Trutnov** |  |  |  |  |  |  |
|  | **položka** | **MJ** | **počet MJ** | **cena** |  | **cena celkem** |
|  | **CELKEM VYTÁPĚNÍ BEZ DPH** |  |  |  |  | **953 312,10 Kč** |
|  | **CELKEM VYTÁPĚNÍ VČETNĚ DPH** |  | **21%** |  |  | **1 153 507,64 Kč** |
| **713d** | **Demontáže - izolace tepelné** |  |  |  |  | **638,60 Kč** |
| **713410831** | **Odstranění izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s AL fólií staženými** |  |  |  |  |  |  |
|  | **drátem tl do 50 mm** | **m** | **10,000** | **36,00** | **Kč** | **360,00** | **Kč** |
| **997013212** | **Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m ručně** | **t** | **0,054** | **1 000,00** | **Kč** | **54,00** | **Kč** |
| **997013501** | **Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se** |  |  |  |  |  |  |
|  | **složením** | **t** | **0,054** | **300,00** | **Kč** | **16,20** | **Kč** |
| **997013509** | **Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km** | **t** | **1,620** | **12,00 Kč** | **19,40** | **Kč** |
| **997013814** | **Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód** |  |  |  |  |  |  |
|  | **odpadu 17 06 04** | **t** | **0,054** | **3 500,00** | **Kč** | **189,00** | **Kč** |
| **722d** | **Demontáže - vnitřní vodovod** |  |  |  |  | **3 196,80 Kč** |
| **722170804** | **Demontáž rozvodů vody z plastů D přes 25 do 50** | **m** | **20,000** | **37,00** | **Kč** | **740,00** | **Kč** |
| **722181852** | **Demontáž termoizolačních trubic z trub D přes 45 do 89** | **m** | **20,000** | **89,00** | **Kč** | **1 780,00** | **Kč** |
| **722220863** | **Demontáž armatur závitových se dvěma závity do G 6/4** | **kus** | **12,000** | **46,00** | **Kč** | **552,00** | **Kč** |
| **722290822** | **Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro vnitřní vodovod v** |  |  |  |  |  |  |
|  | **objektech v přes 6 do 12 m** | **t** | **0,030** | **1 000,00** | **Kč** | **30,00** | **Kč** |
| **997013501** | **Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se** |  |  |  |  |  |  |
|  | **složením** | **t** | **0,030** | **300,00** | **Kč** | **9,00** | **Kč** |
| **997013509** | **Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km** | **t** | **0,900** | **12,00 Kč** | **10,80** | **Kč** |
| **997013813** | **Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z** |  |  |  |  |  |  |
|  | **plastických hmot kód odpadu 17 02 03** | **t** | **0,030** | **2 500,00** | **Kč** | **75,00** | **Kč** |
| **723d** | **Demontáže - vnitřní plynovod** |  |  |  |  | **2 154,70 Kč** |
| **723120805** | **demontáž potrubí ocelové závitové svařované do DN 50** | **m** | **15,000** | **138,00** | **Kč** | **2 070,00** | **Kč** |
| **723290822** | **Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro vnitřní plynovod v** |  |  |  |  |  |  |
|  | **objektech v přes 6 do 12 m** | **t** | **0,051** | **1 000,00** | **Kč** | **51,00** | **Kč** |
| **979081111** | **odvoz vybouraných hmot do sběru** | **t** | **0,051** | **300,00** | **Kč** | **15,30** | **Kč** |
| **979081121** | **odvoz vybouraných hmot do sběru ZKD 1 km přes 1 km** | **t** | **1,530** | **12,00** | **Kč** | **18,40** | **Kč** |
| **731d** | **Demontáže vytápění - kotelny** |  |  |  |  | **23 146,80 Kč** |
| **731100834** | **Demontáž kotle litinového VSB I 8 článků** | **kus** | **1,000** | **8 960,00** | **Kč** | **8 960,00** | **Kč** |
| **731200826** | **Demontáž kotle ocelového na plynná paliva výkon přes 40 do 60 kW** | **kus** | **2,000** | **1 620,00** | **Kč** | **3 240,00** | **Kč** |
| **731391811** | **Vypuštění vody z kotle samospádem pl kotle do 5 m2** | **kus** | **2,000** | **236,00** | **Kč** | **472,00** | **Kč** |
| **731890802** | **Přemístění demontovaných kotelen umístěných ve výšce nebo hloubce** |  |  |  |  |  |  |
|  | **objektu přes 6 do 12 m** | **t** | **2,030** | **4 500,00** | **Kč** | **9 135,00** | **Kč** |
| **997013501** | **odvoz vybouraných hmot do sběru** | **t** | **2,030** | **300,00** | **Kč** | **609,00** | **Kč** |
| **997013509** | **odvoz vybouraných hmot do sběru ZKD 1 km přes 1 km** | **t** | **60,900** | **12,00** | **Kč** | **730,80** | **Kč** |
| **732d** | **Demontáže vytápění - strojovny** |  |  |  |  | **4 206,00 Kč** |
| **732212815** | **Demontáž ohříváku zásobníkového stojatého obsah do 1600 l** | **kus** | **2,000** | **1 540,00** | **Kč** | **3 080,00** | **Kč** |
| **732214813** | **Vypuštění vody z ohříváku obsah do 630 l** | **kus** | **2,000** | **326,00** | **Kč** | **652,00** | **Kč** |
| **732890802** | **Přesun demontovaných strojoven vodorovně 100 m v objektech v přes do 12** | **t** | **0,150** | **2 500,00** | **Kč** | **375,00** | **Kč** |
| **997013501** | **odvoz vybouraných hmot do sběru** | **t** | **0,150** | **300,00** | **Kč** | **45,00** | **Kč** |
| **997013509** | **odvoz vybouraných hmot do sběru ZKD 1 km přes 1 km** | **t** | **4,500** | **12,00** | **Kč** | **54,00** | **Kč** |
| **733d** | **Demontáže vytápění - rozvody** |  |  |  |  | **1 330,80 Kč** |
| **733110808** | **Demontáž potrubí ocelového závitového DN přes 32 do 50** | **m** | **6,000** | **59,00** | **Kč** | **354,00** | **Kč** |
| **733120826** | **Demontáž potrubí ocelového hladkého D přes 60,3 do 89** | **m** | **3,000** | **98,00** | **Kč** | **294,00** | **Kč** |
| **734200812** | **Demontáž armatury závitové s jedním závitem přes G 1/2 do G 1** | **kus** | **2,000** | **47,00** | **Kč** | **94,00** | **Kč** |
| **734200824** | **Demontáž armatury závitové se dvěma závitypřes G 6/4 do G 2** | **kus** | **6,000** | **56,00** | **Kč** | **336,00** | **Kč** |
| **733890803** | **Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech v do 24** | **t** | **0,080** | **2 500,00** | **Kč** | **200,00** | **Kč** |
| **997013501** | **odvoz vybouraných hmot do sběru** | **t** | **0,080** | **300,00** | **Kč** | **24,00** | **Kč** |
| **997013509** | **odvoz vybouraných hmot do sběru ZKD 1 km přes 1 km** | **t** | **2,400** | **12,00** | **Kč** | **28,80** | **Kč** |



**1**

**Dětská ozdravovna Karkulka - výměna kotlů**



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **položka** | **MJ** | **počet MJ** | **cena** | **cena celkem** |
| **713** | **Izolace tepelné - vytápění** |  |  |  | **11 656,00 Kč** |
| **713463211** | **Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al** |  |  |  |  |
|  | **páskou 1x D do 50 mm** | **m** | **29,000** | **105,00 Kč** | **3 045,00 Kč** |
| **713463211** | **Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al** |  |  |  |  |
|  | **páskou 1x D do 50 mm** | **m** | **4,000** | **105,00 Kč** | **420,00 Kč** |
| **713463215** | **Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al** |  |  |  |  |
|  | **páskou 1x D do 50 mm** | **m** | **8,000** | **130,00 Kč** | **1 040,00 Kč** |
| **713463216** | **Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al** |  |  |  |  |
|  | **páskou 1x D do 100 mm** | **m** | **2,000** | **120,00 Kč** | **240,00 Kč** |
| **713400941** | **Příplatek k opravě izolací tepelných potrubí vyspravení pouzdry za správkový** |  |  |  |  |
|  | **kus** | **kus** | **4,000** | **245,00 Kč** | **980,00 Kč** |



* **termoizolační pouzdra z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií**

**ISOVER tl. 40 mm - D28** **m** **8,000** **157,00 Kč** **1 256,00 Kč**

* **termoizolační pouzdra z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií**

**ISOVER tl. 40 mm - D35** **m** **7,000** **165,00 Kč** **1 155,00 Kč**

* **termoizolační pouzdra z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií**

**ISOVER tl. 40 mm - D42** **m** **14,000** **178,00 Kč** **2 492,00 Kč**

* **termoizolační pouzdra z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ISOVER tl. 40 mm - D54** | **m** | **4,000** | **192,00 Kč** | **768,00 Kč** |
| **D** | **páska samolepící ALS šířka 50 mm, délka 50 m** | **ks** | **1,000** | **260,00 Kč** | **260,00 Kč** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **721** | **Zdravotechnika - vnitřní kanalizace** |  |  |  |  | **9 474,80 Kč** |
| **721174042** | **Potrubí kanalizační z PP připojovací DN 40** | **m** | **13,000** | **326,00** | **Kč** | **4 238,00** | **Kč** |
| **721226521-R02** | **Kalich pro úkapy DN40 - např. HL 20** | **kus** | **5,000** | **540,00** | **Kč** | **2 700,00** | **Kč** |
| **721290111** | **Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou DN do 125** | **m** | **13,000** | **14,00** | **Kč** | **182,00** | **Kč** |
| **72130-R01** | **Provedení kovových podpěr + úchytky - kanalizační potrubí** | **kg** | **15,000** | **89,00** | **Kč** | **1 335,00** | **Kč** |
| **721171902-R** | **Potrubí z PP vsazení odbočky do potrubí HT 40 - napojení na stávající** |  |  |  |  |  |  |
|  | **kanalizaci** | **kus** | **1,000** | **489,00** | **Kč** | **489,00** | **Kč** |
| **721171912-R** | **Napojení neutralizační jednotky na stávající kanalizaci HT 40** | **kus** | **1,000** | **366,00** | **Kč** | **366,00** | **Kč** |
| **998721202** | **přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m** | **%** | **1,770** | **9 310,00 Kč** | **164,80** | **Kč** |
| **722** | **Zdravotechnika - vnitřní vodovod** |  |  |  |  | **44 439,50 Kč** |
| **722174022** | **Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 20 D 20x3,4 mm** | **m** | **2,000** | **342,00** | **Kč** | **684,00** | **Kč** |
| **722174024** | **Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 20 D 32x5,4 mm** | **m** | **5,000** | **522,00** | **Kč** | **2 610,00** | **Kč** |
| **722174026** | **Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 20 D 50x8,4 mm** | **m** | **11,000** | **789,00** | **Kč** | **8 679,00** | **Kč** |
| **722181251** | **Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl** | **m** | **2,000** | **140,00** | **Kč** | **280,00** | **Kč** |
| **722181252** | **Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl** |  |  |  |  |  |  |
|  | **přes 20 do 25 mm DN přes 22 do 45 mm** | **m** | **5,000** | **160,00** | **Kč** | **800,00 Kč** |
| **722181253** | **Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl** |  |  |  |  |  |  |
|  | **přes 20 do 25 mm DN přes 45 do 63 mm** | **m** | **11,000** | **190,00** | **Kč** | **2 090,00 Kč** |
| **722181253** | **Dodatečná ochrana stávajícího vodovodního potrubí přilepenými** |  |  |  |  |  |  |
|  | **termoizolačními trubicemi z PE tl přes 20 do 25 mm DN přes 45 do 63 mm** | **m** | **40,000** | **200,00** | **Kč** | **8 000,00** | **Kč** |
| **722224115** | **Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2" PN 10 s jedním závitem** | **kus** | **2,000** | **196,00** | **Kč** | **392,00** | **Kč** |
| **722231072** | **Ventil zpětný mosazný G 1/2" PN 10 do 110°C se dvěma závity** | **kus** | **1,000** | **198,00** | **Kč** | **198,00** | **Kč** |
| **722231076** | **Ventil zpětný mosazný G 6/4" PN 10 do 110°C se dvěma závity** | **kus** | **2,000** | **646,00** | **Kč** | **1 292,00** | **Kč** |
| **722231142** | **Ventil závitový pojistný rohový G 3/4"** | **kus** | **2,000** | **686,00** | **Kč** | **1 372,00** | **Kč** |
| **722232122** | **Kohout kulový přímý G 1/2" PN 42 do 185°C plnoprůtokový vnitřní závit** | **kus** | **1,000** | **319,00** | **Kč** | **319,00** | **Kč** |
| **722232124** | **Kohout kulový přímý G 1" PN 42 do 185°C plnoprůtokový vnitřní závit** | **kus** | **3,000** | **689,00** | **Kč** | **2 067,00** | **Kč** |
| **722232126** | **Kohout kulový přímý G 6/4" PN 42 do 185°C plnoprůtokový vnitřní závit** | **kus** | **4,000** | **1 269,00** | **Kč** | **5 076,00** | **Kč** |
| **732511502-R** | **Sada pro automatické dopouštění vody do systému ÚT - např. R 150M** | **kus** | **1,000** | **2 460,00** | **Kč** | **2 460,00** | **Kč** |
| **72223-R** | **Propojení ohřívačů zásobníkových stacionárních tlakových 300 litrů na** |  |  |  |  |  |  |
|  | **rozvod vody** | **sou** | **2,000** | **1 242,00** | **Kč** | **2 484,00** | **Kč** |
| **722280-R01** | **Provedení kovových podpěr + úchytky - vodovodní potrubí** | **kg** | **20,000** | **89,00** | **Kč** | **1 780,00** | **Kč** |
| **722290226** | **Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového DN do 50** | **m** | **18,000** | **22,00** | **Kč** | **396,00** | **Kč** |
| **722290234** | **Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN do 80** | **m** | **18,000** | **36,00** | **Kč** | **648,00** | **Kč** |
| **72217-R01** | **Napojení na stávající rozvod studené vody PPR 20 - na uzátkovaný vývod** | **sou** | **1,000** | **284,00** | **Kč** | **284,00** | **Kč** |
| **72217-R02** | **Napojení na stávající rozvod studené a teplé vody PPR 50** | **sou** | **2,000** | **566,00** | **Kč** | **1 132,00** | **Kč** |
| **72217-R03** | **Napojení na stávající cirkulační čerpadlo** | **sou** | **1,000** | **410,00** | **Kč** | **410,00** | **Kč** |
| **72217-R04** | **T-kus s přechodem pro osazení jímky havrijního termostatu** | **sou** | **1,000** | **516,00** | **Kč** | **516,00** | **Kč** |
| **998722202** | **Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v přes 6 do 12 m** | **%** | **1,070** | **43 969,00** | **Kč** | **470,50** | **Kč** |
| **723** | **Zdravotechnika - vnitřní plynovod** |  |  |  |  | **46 696,50 Kč** |
| **723120805** | **Demontáž potrubí ocelové závitové svařované DN od 25 do 50** | **m** | **15,000** | **138,00** | **Kč** | **2 070,00** | **Kč** |
| **723290822** | **Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro vnitřní plynovod v** |  |  |  |  |  |  |
|  | **objektech v přes 6 do 12 m** | **t** | **0,051** | **2 500,00** | **Kč** | **127,50** | **Kč** |
| **723111204** | **Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 25** | **m** | **0,500** | **584,00** | **Kč** | **292,00** | **Kč** |
| **723181022** | **Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 18x1 mm** | **m** | **2,000** | **486,00** | **Kč** | **972,00** | **Kč** |
| **723181023** | **Potrubí měděné tvrdé spojované lisováním D 22x1 mm** | **m** | **14,000** | **635,00** | **Kč** | **8 890,00** | **Kč** |
| **723181025-R** | **Chránička D 35x1,5 mm** | **m** | **1,000** | **840,00** | **Kč** | **840,00** | **Kč** |
| **7231901-R01** | **Přípojka plynovodní nerezová hadice G 1" délky 50 cm spojovaná na závit** | **sou** | **3,000** | **1 500,00** | **Kč** | **4 500,00** | **Kč** |

**2**



**položka**

**723231162** **Kohout kulový přímý G 1/2" PN 42 do 185°C plnoprůtokový vnitřní závit těžká řada**



**723231164** **Kohout kulový přímý G 1" PN 42 do 185°C plnoprůtokový vnitřní závit těžká řada**

**7232311-R01** **Vzorkovací kulový kohout pro plyn G 1/2"**

**723239106-R** **Montáž armatur plynovodních se dvěma závity G 2" ostatní typ - výměna za stávající ventil**

**4056296-R01** **ventil elektromagnetický dvoucestný DN 50 - NC - bez proudu uzavřen (středotlaký) - výměna za stávající ventil stejné skladebné délky**

**72322-R01** **Manometr spodní připojení 03313 D 160 (0-6,0 kPa) - výměna stávající manometru**

**723190907** **Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí**

**723190909** **Tlaková zkouška těsnosti potrubí plynovodního**

**723-R001** **Provedení podpěr plynového potrubí - nekovové příchytky**

**723-R002** **Vodivé pospojení potrubí a uzávěrů**

**723-R003** **Uzemnění odvzdušňovacího potrubí na fasádě objektu**

**723190912-R** **Napojení na stávající rozvod plynu DN 15 - stávající uzávěr odvzdušňovacího potrubí**

**723190914-R** **Napojení na stávající odbočku rozvodu plynu DN 25 - stávající uzávěr kotle**

**723190920-R** **Navaření odbočky na akumulační potrubí plynovodní DN 100**

**723190917-R** **Odpojení a zaslepení stávajícího rozvodu plynu DN 50**

**998723202** **přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 12 m**

1. **Zdravotechnika - strojní vybavení**

**724231128-R** **Měřící manometr pr. 100 mm**

**724234106** **Nádoba tlaková DD12/10 s pryžovým vakem vertikálním + průtočná armatura flowjet**

**998724202** **Přesun hmot procentní pro strojní vybavení v objektech v přes 6 do 12 m**

1. **Vytápění - strojovny**

**731244494** **Montáž kotle ocelového závěsného na plyn kondenzačního o výkonu do 50 k**

* **nástěnný plynový kondenzační kotel s nerezovým kondenzačním výměníkem, ventilátorem s plynulou regulací otáček, s automatickým diagnostickým systémem, s Aqua Condens System, s vestavěným řízeným vysoce účinným čerpadlem, tepelný výkon kotle 8,7-48 kW (při 50/30°C), účinnost 109 %, přípustný přetlak 0,4 MPa, hodnota NOX ve spalinách je < 56 mg/m3, rozměry kotle 720x440x405 mm**
* **neutralizační jednotka (plastový kontejner s neutraliz. granulátem) do výkonu 360 kW**
* **náhradní granulát, 5 kg**
* **odvod kondenzátu od plynových kotlů a z kouřovodu z PPR 25**
* **uvedení plynových kotlů do provozu autorizovaným servisem**

**732219302montáž ohříváků vody zásobníkových stojatých kombinovaných do 200 I**

* **nepřímotopný vysoko výkonný ohřívač TV, o objemu 300 l, přípustný přetlak 10 bar, přestupní plocha 2,6 m2, průměr včetně izolace 600 mm, výška 1797 mm, připojení 4x 1" + 1x cirkulace 3/4", výkon 28 kW při průtoku topné vody 1000 l/hod o teplotě 70°C**

**732391901** **kontrola expanzní nádoby o obsahu do 200 l a zpětná montáž**

**732429212** **Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 25**

* **elektronicky řízené oběhové čerpadlo DN25, průtok 3 m3/hod, dopravní výška 28kPa (EL 230V, 40 W)**

**732199100** **Montáž orientačních štítků**

* **Orientační štítek**
* **podpěrné konstrukce - kovové výrobky**

**998732202Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 12 m**

1. **Vytápění - rozvod potrubí**

**733124119** **Navaření odbočky na potrubí ocelové závitové DN 40**

**733223104** **Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 22x1 mm**

**733223105** **Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5 mm**

**733223106** **Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5 mm**

**733223107** **Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5 mm**

**733223108** **Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 54x2 mm**

**733191927** **Příplatek k potrubí ocelovému za zhotovení přechodů DN 65/ Cu 54/2**

**733224204** **Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojovnách D 22x1 mm**

**733224205** **Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojovnách D 28x1,5 mm**

**733224206** **Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojovnách D 35x1,5 mm**

**Dětská ozdravovna Karkulka - výměna kotlů**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MJ** | **počet MJ** | **cena** |  | **cena celkem** |
| **kus** | **2,000** | **340,00** | **Kč** | **680,00** | **Kč** |
| **kus** | **1,000** | **681,00** | **Kč** | **681,00** | **Kč** |
| **kus** | **1,000** | **440,00** | **Kč** | **440,00** | **Kč** |
| **kus** | **1,000** | **720,00** | **Kč** | **720,00** | **Kč** |
| **kus** | **1,000** | **14 600,00** | **Kč** | **14 600,00** | **Kč** |
| **sou** | **1,000** | **2 800,00** | **Kč** | **2 800,00** | **Kč** |
| **m** | **16,500** | **29,00** | **Kč** | **478,50** | **Kč** |
| **hod** | **4,000** | **500,00** | **Kč** | **2 000,00** | **Kč** |
| **kus** | **10,000** | **89,00** | **Kč** | **890,00** | **Kč** |
| **sou** | **1,000** | **484,00** | **Kč** | **484,00** | **Kč** |
| **sou** | **1,000** | **960,00** | **Kč** | **960,00** | **Kč** |
| **sou** | **2,000** | **410,00** | **Kč** | **820,00** | **Kč** |
| **sou** | **2,000** | **520,00** | **Kč** | **1 040,00** | **Kč** |
| **sou** | **1,000** | **988,00** | **Kč** | **988,00** | **Kč** |
| **sou** | **1,000** | **920,00** | **Kč** | **920,00** | **Kč** |
| **%** | **1,090** | **46 193,00** | **Kč** | **503,50** | **Kč** |
|  |  |  |  | **13 173,70 Kč** |
| **sou** | **2,000** | **533,00** | **Kč** | **1 066,00** | **Kč** |
| **sou** | **2,000** | **3 508,00** | **Kč** | **7 016,00** | **Kč** |
| **%** | **0,630** | **8 082,00 Kč** | **5 091,70** | **Kč** |
|  |  |  |  | **357 449,50 Kč** |
| **sou** | **3,000** | **5 995,00** | **Kč** | **17 985,00** | **Kč** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **sou** | **3,000** | **72 410,00** | **Kč** | **217 230,00** | **Kč** |
| **sou** | **1,000** | **14 240,00** | **Kč** | **14 240,00** | **Kč** |
| **sou** | **1,000** | **1 190,00** | **Kč** | **1 190,00** | **Kč** |
| **m** | **10,000** | **383,00** | **Kč** | **3 830,00** | **Kč** |
| **sou** | **3,000** | **2 500,00** | **Kč** | **7 500,00** | **Kč** |
| **sou** | **2,000** | **2 424,00** | **Kč** | **4 848,00** | **Kč** |
| **sou** | **2,000** | **30 680,00** | **Kč** | **61 360,00** | **Kč** |
| **sou** | **2,000** | **360,00** | **Kč** | **720,00** | **Kč** |
| **sou** | **1,000** | **292,00** | **Kč** | **292,00** | **Kč** |
| **sou** | **1,000** | **14 720,00** | **Kč** | **14 720,00** | **Kč** |
| **sou** | **10,000** | **89,00** | **Kč** | **890,00** | **Kč** |
| **ks** | **10,000** | **125,00** | **Kč** | **1 250,00** | **Kč** |
| **kg** | **40,000** | **145,00** | **Kč** | **5 800,00** | **Kč** |
| **%** | **1,59** | **358 512,00** | **Kč** | **5 594,50** | **Kč** |
|  |  |  |  | **80 582,60 Kč** |
| **kus** | **2,000** | **488,00** | **Kč** | **976,00** | **Kč** |
| **m** | **2,000** | **605,00** | **Kč** | **1 210,00** | **Kč** |
| **m** | **10,000** | **865,00** | **Kč** | **8 650,00** | **Kč** |
| **m** | **7,000** | **1 166,00** | **Kč** | **8 162,00** | **Kč** |
| **m** | **14,000** | **1 582,00** | **Kč** | **22 148,00** | **Kč** |
| **m** | **4,000** | **2 490,00** | **Kč** | **9 960,00** | **Kč** |
| **kus** | **2,000** | **1 088,00** | **Kč** | **2 176,00** | **Kč** |
| **m** | **2,000** | **120,00** | **Kč** | **240,00** | **Kč** |
| **m** | **10,000** | **180,00** | **Kč** | **1 800,00** | **Kč** |
| **m** | **7,000** | **260,00** | **Kč** | **1 820,00** | **Kč** |

**3**

**Dětská ozdravovna Karkulka - výměna kotlů**



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **položka** | **MJ** | **počet MJ** | **cena** |  | **cena celkem** |
| **733224207** | **Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo** |  |  |  |  |  |  |
|  | **strojovnách D 42x1,5 mm** | **m** | **14,000** | **410,00** | **Kč** | **5 740,00** | **Kč** |
| **733224208** | **Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo** |  |  |  |  |  |  |
|  | **strojovnách D 54x2 mm** | **m** | **4,000** | **840,00** | **Kč** | **3 360,00** | **Kč** |
| **733224224** | **Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D** |  |  |  |  |  |  |
|  | **22x1 mm** | **kus** | **2,000** | **176,00** | **Kč** | **352,00** | **Kč** |
| **733224225** | **Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných** |  |  |  |  |  |  |
|  | **D 28x1,5 mm** | **kus** | **4,000** | **242,00** | **Kč** | **968,00** | **Kč** |
| **733224226** | **Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných** |  |  |  |  |  |  |
|  | **D 35x1,5 mm** | **kus** | **6,000** | **268,00** | **Kč** | **1 608,00** | **Kč** |
| **733291101** | **Zkouška těsnosti potrubí měděné D do 35x1,5** | **m** | **19,000** | **18,00** | **Kč** | **342,00** | **Kč** |
| **733291102** | **Zkouška těsnosti potrubí měděné D přes 35x1,5 do 64x2** | **m** | **18,000** | **22,00** | **Kč** | **396,00** | **Kč** |
| **R** | **Příplatek k potrubí měděnému za montáž ve výšce do 2,5 m** | **m** | **12,000** | **40,00** | **Kč** | **480,00** | **Kč** |
| **M** | **Proplach potrubí** | **m** | **39,000** | **12,00** | **Kč** | **468,00** | **Kč** |
| **M** | **Napuštění vody topného systému** | **sou** | **1,000** | **800,00** | **Kč** | **800,00** | **Kč** |
| **R** | **Podpěrné konstrukce - kovové výrobky** | **kg** | **30,000** | **145,00** | **Kč** | **4 350,00** | **Kč** |
| **998733202** | **přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m** | **%** | **3,39** | **80 583,00** | **Kč** | **2 576,60 Kč** |
| **999733301** | **topná zkouška systému** | **sou** | **1,000** | **2 000,00** | **Kč** | **2 000,00** | **Kč** |
| **734** | **Vytápění - armatury** |  |  |  |  | **34 121,10 Kč** |
| **734209115** | **Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1** | **kus** | **2,000** | **86,00** | **Kč** | **172,00** | **Kč** |
| **D** | **zónový ventil s vestavěným pohonem (230V) DN 25, kvs 60** | **kus** | **2,000** | **4 520,00** | **Kč** | **9 040,00** | **Kč** |
| **734209117** | **Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4** | **kus** | **1,000** | **124,00** | **Kč** | **124,00** | **Kč** |
| **D** | **automatický vyvažovací ventil DN40, kvs 18 (např. SIGMA COMPACT)** | **kus** | **1,000** | **6 021,00** | **Kč** | **6 021,00** | **Kč** |
| **734211127** | **Ventil závitový GIACOMINI R991 odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C** | **kus** | **1,000** | **356,00** | **Kč** | **356,00** | **Kč** |
| **734251211** | **pojistný ventil 1/2", otevírací přetlak 4 bar** | **kus** | **3,000** | **686,00** | **Kč** | **2 058,00** | **Kč** |
| **734242414** | **zpětná klapka EURA 1" PN10,110°C lehká** | **kus** | **4,000** | **325,00** | **Kč** | **1 300,00** | **Kč** |
| **734261235** | **šroubení topenářské přímé G 1 PN 16 do 120°C** | **kus** | **4,000** | **265,00** | **Kč** | **1 060,00** | **Kč** |
| **734291123** | **Kohout plnící a vypouštěcí Giacomini R608 G 1/2 PN 10 do 90°C závitový** | **kus** | **3,000** | **196,00** | **Kč** | **588,00** | **Kč** |
| **734292715** | **Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit** | **kus** | **1,000** | **565,00** | **Kč** | **565,00** | **Kč** |
| **734292725** | **Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním** | **kus** | **11,000** | **744,00** | **Kč** | **8 184,00** | **Kč** |
| **734411101** | **Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63** |  |  |  |  |  |  |
|  | **mm délky 50 mm** | **kus** | **3,000** | **282,00** | **Kč** | **846,00** | **Kč** |
| **D** | **přechod vnější Cu 4243G 22-3/4** | **kus** | **2,000** | **29,00** | **Kč** | **58,00** | **Kč** |
| **D** | **přechod vnější Cu 4243G 28-1** | **kus** | **21,000** | **69,00** | **Kč** | **1 449,00** | **Kč** |
| **D** | **přechod vnější Cu 4243G 35-1** | **kus** | **6,000** | **102,00** | **Kč** | **612,00** | **Kč** |
| **D** | **přechod vnější Cu 4243G 42-1** | **kus** | **2,000** | **221,00** | **Kč** | **442,00** | **Kč** |
| **D** | **přechod vnější Cu 4243G 42-6/4** | **kus** | **2,000** | **344,00** | **Kč** | **688,00** | **Kč** |
| **D** | **přechod vnitřní Cu 4270G 15-1/2** | **kus** | **8,000** | **57,00** | **Kč** | **456,00** | **Kč** |
| **998734203** | **přesun hmot pro armatury v objektech v do 24 m** | **%** | **0,300** | **34 121,00** | **Kč** | **102,10** | **Kč** |
| **764d** | **Demontáž - odtahy spalin a přívod spalovacího vzduchu** |  |  |  |  | **5 871,80 Kč** |
| **R** | **demontáž plastových potrubí do D114 ze stávajících komínových průduchů** | **m** | **56,000** | **89,00 Kč** | **4 984,00** | **Kč** |
| **R** | **demontáž potrubí z nerez plechu D150 - odtahy spalin o ohřívačů TV v koteln** | **m** | **5,000** | **77,00** | **Kč** | **385,00** | **Kč** |
| **997013112** | **Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m ručně** | **t** | **0,120** | **1 000,00** | **Kč** | **120,00** | **Kč** |
| **997013501** | **Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se** |  |  |  |  |  |  |
|  | **složením** | **t** | **0,120** | **300,00** | **Kč** | **36,00** | **Kč** |
| **997013509** | **Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km** | **t** | **3,600** | **13,00 Kč** | **46,80** | **Kč** |
| **997013813** | **Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z** |  |  |  |  |  |  |
|  | **plastických hmot kód odpadu 17 02 03** | **t** | **0,120** | **2 500,00** | **Kč** | **300,00** | **Kč** |
| **764** | **Konstrukce klempířské - odtah spalin a přívod spalovacího vzduchu** |  |  | **143 546,50 Kč** |
| **M** | **Montáž odtahu spalin a přívodu vzduchu** | **sou** | **1,000** | **39 500,00** | **Kč** | **39 500,00** | **Kč** |



* **- Připojovací adaptér Ø 80/125 mm, pro kotle ecoTEC pure/pro/plus/exclusive (7-2 / 5-3 / 5-5 / 5-7 / ioniDetect), ecoCOMPACT VSC**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **../4, VCC ../4 a auroCOMPACT VSC D ../4 (obj. číslo 20147469)** | **sou** | **3,000** | **2 240,00** | **Kč** | **6 720,00** | **Kč** |
|  | **- Svislé odkouření včetně střešního nástavce, Ø 80/125 mm (obj. číslo 30320** | **sou** | **3,000** | **7 250,00** | **Kč** | **21 750,00** | **Kč** |
|  | **- Připojení na komín, šachtu (obj. číslo 303250)** | **sou** | **3,000** | **1 120,00** | **Kč** | **3 360,00** | **Kč** |
|  | **- Prodlužovací kus odkouření 0,5 m, Ø 80/125 mm (obj. číslo 303202)** | **sou** | **7,000** | **1 610,00** | **Kč** | **11 270,00** | **Kč** |
|  | **- Prodlužovací kus odkouření 1,0 m, Ø 80/125 mm (obj. číslo 303203)** | **sou** | **10,000** | **3 000,00** | **Kč** | **30 000,00** | **Kč** |
|  | **- Prodlužovací kus odkouření 2,0 m, Ø 80/125 mm (obj. číslo 303205)** | **sou** | **12,000** | **1 040,00** | **Kč** | **12 480,00** | **Kč** |
|  | **- Koleno 87°, Ø 80/125 mm (obj. číslo 303210)** | **sou** | **3,000** | **1 120,00** | **Kč** | **3 360,00** | **Kč** |
|  | **- Koleno 2x 45°, Ø 80/125 mm (obj. číslo 303211)** | **sou** | **3,000** | **1 120,00** | **Kč** | **3 360,00** | **Kč** |
|  | **- Revizní otvor, 0,25 m, Ø 80/125 mm (obj. číslo 303218)** | **sou** | **3,000** | **1 140,00** | **Kč** | **3 420,00** | **Kč** |
|  | **- Kryt komína, šachty (obj. číslo 303963)** | **sou** | **3,000** | **1 720,00** | **Kč** | **5 160,00** | **Kč** |
|  | **- Držák odstupu (7 ks) (obj. číslo 9494)** | **sou** | **6,000** | **480,00** | **Kč** | **2 880,00** | **Kč** |
| **998764202** | **přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m** | **%** | **0,200** | **143 546,00** | **Kč** | **286,50** | **Kč** |

**4**

**Dětská ozdravovna Karkulka - výměna kotlů**



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **položka** | **MJ** | **počet MJ** | **cena** |  | **cena celkem** |
| **767** | **Konstrukce zámečnické** |  |  |  |  | **11 420,60 Kč** |
| **767161834** | **Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1 m zábradlí přes** |  |  |  |  |  |  |
|  | **20 kg k dalšímu použítí** | **m** | **2,500** | **610,00** | **Kč** | **1 525,00** | **Kč** |
| **767161844** | **Demontáž zábradlí schodišťového nerozebíratelného hmotnosti 1 m zábradlí** |  |  |  |  |  |  |
|  | **přes 20 kg k dalšímu použítí** | **m** | **3,000** | **680,00** | **Kč** | **2 040,00** | **Kč** |
| **767996802** | **Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním jednotlivých dílů** |  |  |  |  |  |  |
|  | **přes 50 do 100 kg** | **kg** | **50,000** | **40,00** | **Kč** | **2 000,00** | **Kč** |
| **767-R012** | **Demontáž podesty z rýhovaného plechu (cca 2 m2)** | **sou** | **1,000** | **1 200,00** | **Kč** | **1 200,00** | **Kč** |
| **767161126** | **Zpětná montáž zábradlí rovného z trubek do ocelové konstrukce hm přes 20** |  |  |  |  |  |  |
|  | **do 30 kg** | **m** | **2,500** | **550,00** | **Kč** | **1 375,00** | **Kč** |
| **767220120** | **Zpětná montáž zábradlí schodišťového hm přes 15 do 25 kg z trubek** | **m** | **3,000** | **420,00 Kč** | **1 260,00** | **Kč** |
| **767-R02** | **Zpětná montáž ocelových podesty svařováním (cca 1 m2)** | **sou** | **1,000** | **1 800,00** | **Kč** | **1 800,00** | **Kč** |
| **998724202** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m** | **%** | **1,970** | **11 200,00 Kč** | **220,60** | **Kč** |
| **M21** | **Elektroinstalace a regulace** |  |  |  |  | **103 100,00 Kč** |



* **odpojení připojení stávajícíh plynových kotlů a plynových ohřívačů od řídicího systému, odpojení čidel teploty (4x), detektoru plynu (1x) a případná**

**demontáž kabeláže** **sou** **1,000** **6 300,00 Kč** **6 300,00 Kč**

* **nové připojení 3x plynových kotlů a 2x zónových ventilů ze stávajícího**

**rozvaděče MR na 230V + signál poruchy kotlů** **sou** **1,000** **1 200,00 Kč** **1 200,00 Kč**

* **montáž nového termostu TV na nový rozvod teplé vody na výstupu z**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ohřívačů TV (hlídající max. teplotu) a napojení do stávající regulace** | **sou** | **1,000** | **900,00** | **Kč** | **900,00** | **Kč** |
| **D** | **kapilárový termostat do jímky 30-90°C vč. jímky** | **ks** | **1,000** | **2 700,00** | **Kč** | **2 700,00** | **Kč** |

* **přeprogramování stávající řídící jednotky regulace (systém firmy Elitronic) dle nových požadavků na činnost jednotlivých zařízení kotelny, provedené**

**autorizovanou firmou** **sou** **1,000** **7 500,00 Kč** **7 500,00 Kč**

* **seřízení a vyzkoušení regulace v součinnosti s novou částí regulace a**

**zaškolení obsluhy** **sou** **1,000** **2 000,00 Kč** **2 000,00 Kč**

* **osazení nového ekvitermního regulátoru kotelny do kotle (1x), rozšiřujících modulů do kotlů (2x+3x) + montáž rozšiřujícího modulu na zeď (1x), napojení na el. přívod 230V, připojení nových 5 čidel teploty vody (4x UT + 1x TV), 1 čidla venkovní teploty, přepojení 3 oběhových čerpadel, napojení nových pohonů směšovačů (230V), napojení čerpadla ohřevu TV na novou**

**regulaci a eBus propojení modulů regulace** **sou** **1,000** **18 000,00 Kč** **18 000,00 Kč**

* **ekvitermní regulátor s eBUS rozhraním, digitální s týdenním časovým programem pro 1 přímý topný okruh s možností rozšiřování pomocí modulů VR 70 nebo VR 71, podsvícený displej, program pro dovolenou, kabelové venkovní DCF čidlo, možnost vzdálené správy + eBus kaskádový**

**modul/modul pro bivalentní zdroj pro plynové kotle** **sou** **1,000** **5 800,00 Kč** **5 800,00 Kč**

* **eBus kaskádový modul / modul pro bivalentní zdroj pro plynové kotle a**

**rekuperace (VR 32)** **sou** **2,000** **2 400,00 Kč** **4 800,00 Kč**

* **připojovací modul k nadřazeným regulačním systémům**

**s ovládacím rozhraním 0 - 10 V (VR 34)** **sou** **3,000** **4 700,00 Kč** **14 100,00 Kč**

* **rozšiřovací modul pro kotlový ekvitermní regulátor (3 topné okruhy + ohřev**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **TV) (VR 71), obsahuje 4x čidlo VR 10 a čidlo VR 11** | **sou** | **1,000** | **7 250,00** | **Kč** | **7 250,00** | **Kč** |
| **D** | **teplotní čidlo (příložné nebo ponorné) VR 10** | **sou** | **1,000** | **650,00** | **Kč** | **650,00** | **Kč** |
| **M** | **výměna pohonu směšovacího ventilu** | **sou** | **3,000** | **500,00** | **Kč** | **1 500,00** | **Kč** |

* **pohony směšovacích ventilů ESBE 230V, 3-bodové, kompatibilní s novou**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ekvitermní regulací (náhrada stávajících 24V, 0-10V)** | **sou** | **3,000** | **5 350,00** | **Kč** | **16 050,00** | **Kč** |
| **M** | **napojení stávajícího cirkulačního čerpadla TV z nové regulace** | **sou** | **1,000** | **500,00** | **Kč** | **500,00** | **Kč** |

* **seřízení regulace nové ekvitermní regulace (kotlů, topných okruhů a**

**ohřevuTV) a zaškolení obsluhy** **sou** **1,000** **3 000,00 Kč** **3 000,00 Kč**

* **elektromateriál pro nové napojení kotlů, topných okruhů, ohřevu TV a**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **propojení regulace včetně kabelových lišt - cca 100 m kabeláže** | **sou** | **1,000** | **10 850,00** | **Kč** | **10 850,00** | **Kč** |
| **783** | **Nátěry** |  |  |  |  | **5 200,00 Kč** |
| **783-R01** | **Nátěr syntetický potrubí 50 Z+2+1E - plyn - označení potrubí žlutými, 20 mm** |  |  |  |  |  |  |
|  | **širokými pruhy** | **sou** | **1,000** | **400,00** | **Kč** | **400,00** | **Kč** |
| **783-R02** | **Nátěr syntetický potrubí - Z+2+1E - plyn (nové potrubí DN 25, oprava** |  |  |  |  |  |  |
|  | **stávajících nátěrů potrubí DN 50-100 po provedení odbočky a zaslepení** |  |  |  |  |  |  |
|  | **potrubí)** | **sou** | **1,000** | **1 100,00** | **Kč** | **1 100,00** | **Kč** |
| **783-R03** | **Nátěr syntetický potrubí - Z+2+1E - UT ( oprava stávajících nátěrů potrubí DN** |  |  |  |  |  |  |
|  | **50-100 po provedení napojení a odboček)** | **sou** | **1,000** | **1 100,00** | **Kč** | **1 100,00** | **Kč** |
| **783-R04** | **Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní + 2x email (schodiště + ocel.** |  |  |  |  |  |  |
|  | **podesta + zábradlí)** | **sou** | **1,000** | **2 600,00** | **Kč** | **2 600,00** | **Kč** |

**5**

**Dětská ozdravovna Karkulka - výměna kotlů**



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **položka** |  | **MJ** | **počet MJ** | **cena** |  | **cena celkem** |
| **801-1** | **pomocné stavební práce - vytápění** |  |  |  |  | **36 905,80 Kč** |
| **971033461** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 600** |  |  |  |  |  |  |
|  | **mm (3x napojení odkouření do stávajících průduchů + 1x rozvod plynu)** | **ks** | **4,000** | **960,00** | **Kč** | **3 840,00** | **Kč** |
| **972054241** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Vybourání otvorů v ŽB stropech nebo klenbách pl do 0,09 m2 tl do 150 mm** |  |  |  |  |  |  |
|  | **(1x rozvod plynu)** |  | **kus** | **1,000** | **329,00** | **Kč** | **329,00** | **Kč** |
| **978013161** | **Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v** |  |  |  |  |  |  |
|  | **rozsahu do 50 %** |  | **m2** | **11,200** | **52,00** | **Kč** | **582,40** | **Kč** |
| **997013212** | **Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m ručně** | **t** | **1,360** | **1 630,00** | **Kč** | **2 216,80** | **Kč** |
| **997013501** | **Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se** |  |  |  |  |  |  |
|  | **složením** |  | **t** | **1,360** | **324,00** | **Kč** | **440,60** | **Kč** |
| **997013509** | **Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km** | **t** | **40,800** | **15,00 Kč** | **612,00** | **Kč** |
| **997013603** | **Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného** |  |  |  |  |  |  |
|  | **kód odpadu 17 01 02** |  | **t** | **1,360** | **1 460,00** | **Kč** | **1 985,60** | **Kč** |
| **340236212** | **Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy do 0,09 m2 cihlami plnými tl** |  |  |  |  |  |  |
|  | **přes 100 mm** |  | **kus** | **4,000** | **177,00** | **Kč** | **708,00** | **Kč** |
| **411388621** | **Zabetonování otvorů tl do 150 mm ze suchých směsí pl do 0,25 m2 ve stropec** | **kus** | **1,000** | **879,00** | **Kč** | **879,00** | **Kč** |
| **R** | **proškrábání spár zdiva** |  | **m2** | **5,600** | **72,00** | **Kč** | **403,20** | **Kč** |
| **R** | **očištění stěny tlakovou vodou** |  | **m2** | **5,600** | **77,00** | **Kč** | **431,20** | **Kč** |
| **612325423** | **Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do** |  |  |  |  |  |  |
|  | **50%** |  | **m2** | **11,200** | **343,00** | **Kč** | **3 841,60** | **Kč** |
| **632451421** | **Doplnění cementového potěru hlazeného pl do 1 m2 tl do 20 mm** | **m2** | **25,200** | **271,00 Kč** | **6 829,20** | **Kč** |
| **784111102** | **penetrace podkladu nátěrem V1307 2 x** | **- 8 x 1,4 m** | **m2** | **11,200** | **45,00** | **Kč** | **504,00** | **Kč** |
| **784115522** | **nová malba Remal protiplísňový,barva, bez penetrace, 2x** |  |  |  |  |  |  |
|  | **8 x 2,1 + (3,83+3,55+3,83) x 2,25 m** |  | **m2** | **42,000** | **82,00** | **Kč** | **3 444,00** | **Kč** |
| **783108811** | **Odstranění nátěru příprava povrchu, tryskání minerál. materiálem, stupeň** |  |  |  |  |  |  |
|  | **očištění Sa 1** |  | **m2** | **25,200** | **47,00** | **Kč** | **1 184,40** | **Kč** |
| **783881260** | **Nátěr betonových podlah akrylátový betonových podlah Ekoban Z + 2 x** | **m2** | **25,200** | **191,00** | **Kč** | **4 813,20** | **Kč** |
| **952901111** | **vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m** | **m2** | **25,200** | **130,00 Kč** | **3 276,00** | **Kč** |
| **998011002** | **Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m** | **t** | **1,600** | **366,00** | **Kč** | **585,60** | **Kč** |
| **REV** | **revize zařízení** |  |  |  |  |  | **15 000,00 Kč** |
| **R** | **HZS - revize plynového zařízení** |  | **sou** | **1,000** | **6 000,00** | **Kč** | **6 000,00** | **Kč** |
| **R** | **HZS - revize elektrického zařízení** |  | **sou** | **1,000** | **3 000,00** | **Kč** | **3 000,00** | **Kč** |
| **R** | **HZS - revize odtahu spalin a přívodu vzduchu** | **sou** | **1,000** | **6 000,00** | **Kč** | **6 000,00** | **Kč** |
|  |  |  |  |



**6**