|  |  |
| --- | --- |
|  | **4.2 VÝKAZ VÝMĚR** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ZMĚNA ZAPOJENÍ ZDROJŮ TEPLA DĚTSKÉ OZDRAVOVNY SV.PETR Č.P.50,ŠPINDLERŮV MLÝN** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Provozní soubor:**  | **Měření a regulace, elektroinstalace** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Místo stavby:**  |  |  | Sv. Petr č.p. 50, Špindlerův Mlýn |  |  |
|  | **Investor :** |  |  | Sdružení ozdravoven a léčeben okresu Trutnov, Prochízkova 818, Trutnov |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Zakázkové číslo :**  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Datum zpracování :** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Vypracoval :**  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **CELKEM bez DPH** |  |  |  |  |  |  | **150 255 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |   |   |   |   |   |  |  |
|  | POLOŽKY SPECIFIKOVANÉ VE VÝKAZU VÝMĚR JSOU OBSAŽENY VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI PROJEKTU VYTÁPĚNÍ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **1 PRÁCE A DODÁVKY - KOTELNA** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Název položky** | **mn.** | **m.j.** | **materiál** | **mat. celkem** | **montáž** | **mont. celkem** | **celkem** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | ***Podružný rozvaděč pro kotelnu*** |   |   |   |   |   |   |   |
|  | *Podružný rozvaděč pro kotelnu* |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | oceloplechový rozvaděč nástěnný IP44, třída ochrany II. | 1 | ks | 9 500,00 | 9 500,00 |  |  | 9 500,00 |
| 2 | páčkový spínač, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., 3-pól, šířka 3 moduly - MSO-32-3 - 32A/3, 10,0kA | 1 | ks | 850,00 | 850,00 |  |  | 850,00 |
| 3 | jistič 1 pól. charakteristika B, Icn 6,0 kA - LTE-6B-1 - 6A/1/B, 6,0kA | 4 | ks | 110,00 | 440,00 |  |  | 440,00 |
| 4 | jistič 1 pól. charakteristika B, Icn 6,0 kA - LTE-10B-1 - 10A/1/B, 6,0kA | 3 | ks | 80,00 | 240,00 |  |  | 240,00 |
| 5 | instalační stykač AC, s manuálním ovládáním - RSI-20-20-A230-M - 20A/230V/AC - 2x sp. | 4 | ks | 720,00 | 2 880,00 |  |  | 2 880,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | řadové svorkovnice do prům. 4mm² (soubor) | 1 | ks | 1 300,00 | 1 300,00 |  |  | 1 300,00 |
| 7 | ostatní materiál, kab. vývodky (soubor) | 1 | ks | 500,00 | 500,00 |  |  | 500,00 |
| 8 | výroba elektro rozvaděče | 1 | ks |  |  | 7 000,00 | 7 000,00 | 7 000,00 |
| 9 | montáž, usazení a dopojení elektro rozvaděče | 1 | ks |  |  | 2 500,00 | 2 500,00 | 2 500,00 |
| 10 | typová zkouška rozvaděče | 1 | ks |  |  | 1 000,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | ***prvky umístěné v rozvaděči*** |   |   |   |   |   |   |   |
| 11 | kaskáka, směšovaný okruh ÚT, ohřev TV, H1, MF výstup, 2x MF vstup, komunikace LPB - RVS43.345/109 | 1 | ks | 7 900,00 | 7 900,00 |  |  | 7 900,00 |
| 12 | sada svorek pro regulárot RVS43.345 - SVS43.345 | 1 | ks | 840,00 | 840,00 |  |  | 840,00 |
| 13 | ovládací panel - AVS37.294/109 | 1 | ks | 3 800,00 | 3 800,00 |  |  | 3 800,00 |
| 14 | plochý kabel pro ovládací panel AVS37 - 1,0m - AVS82.491/109 | 1 | ks | 150,00 | 150,00 |  |  | 150,00 |
| 15 | plastová krytka pro ochranu plošných spojů - AVS92.290/109 | 1 | ks | 70,00 | 70,00 |  |  | 70,00 |
| 16 | rozšiřující modul pro 2. směšovaný nebo čerpadlový modul TO - AVS75.391/109 | 2 | ks | 3 950,00 | 7 900,00 |  |  | 7 900,00 |
| 17 | plochý kabel pro rozšiřující modul AVS75 - 0,4m - AVS82.490/109 | 2 |  | 150,00 | 300,00 |  |  | 300,00 |
| 18 | webserver pro 4 přístroje RVS/LMS - 4 LPB adresy - OZW672.04.101 | 1 | ks | 16 900,00 | 16 900,00 |  |  | 16 900,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | montáž - regulace | 1 | soub. |  |  | 10 000,00 | 10 000,00 | 10 000,00 |
| 20 | regulace - oživení, uvedení do provozu | 1 | soub. |  |  | 9 000,00 | 9 000,00 | 9 000,00 |
| 21 | regulace - vizualizace a datové body WEB server | 1 | soub. |  |  | 10 000,00 | 10 000,00 | 10 000,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | přívod internetu po budově (datový kabel) - Solarix-CAT.5e UTP | 1 | soub. |  |  | 7 000,00 | 7 000,00 | 7 000,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***prvky umístěné v kotelně - periferie*** |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | jímkové čidlo teploty NTC 10k, 0…95°C, 2s, QAZ 34.526/101 vč. kabelu 6m | 4 | ks | 380,00 | 1 520,00 | 180,00 | 720,00 | 2 240,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | ***kabelové rozvody*** |   |   |   |   |   |   |   |
| 24 | kabel silový, PVC izolace, uložený na ocelovou lávku nebo do PVC lišty - H07VV-U 3J1,5 mm2 (CYKY 3Cx1,5) | 1 | soub. | 680,00 | 680,00 | 1 200,00 | 1 200,00 | 1 880,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | flexibilní, ovládací kabel s očíslovanými žilami, uložený na ocelovou lávku nebo do PVC lišty - YSLY-JZ 3x0,75 | 1 | soub. | 1 250,00 | 1 250,00 | 2 600,00 | 2 600,00 | 3 850,00 |
| 26 | flexibilní, ovládací kabel s očíslovanými žilami, uložený na ocelovou lávku nebo do PVC lišty - YSLY-JZ 5x0,75 | 1 | soub. | 1 180,00 | 1 180,00 | 1 500,00 | 1 500,00 | 2 680,00 |
|  |  |  |  |  | 0,00 |  |  |  |
| 27 | vodič jednožilový ohebný, PVC izolace zeleno/žlutá, pevně uložený - CY 6 mm2 | 1 | soub. | 900,00 | 900,00 | 1 050,00 | 1 050,00 | 1 950,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | kabelová lávka z ocel. drátů /včetně spojovacího a nosného materiálu/ CF 54/54, pozink | 1 | soub. | 2 800,00 | 2 800,00 | 2 000,00 | 2 000,00 | 4 800,00 |
| 29 | elektroinstalační lišta hranatá LH 25x20 (2m) | 1 | soub. | 450,00 | 450,00 | 600,00 | 600,00 | 1 050,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | trubka tuhá, hrdlová, uložená do plastových příchytek - střední mechanické namáhání 750N PVC - prům. 20mm | 1 | soub. | 395,00 | 395,00 | 680,00 | 680,00 | 1 075,00 |
| 31 | ENERGY 20 S-130 NEW - Trubka vyrobená z měkčeného PVC, vyztužená protinárazovou spirálou z tvrdého PVC, vnitřní povrch je hladký, 520N - průměr 20 - 21,5/16mm | 1 | soub. | 260,00 | 260,00 | 230,00 | 230,00 | 490,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | zemnící svorka na potrubí ZSA 16 | 9 | ks | 10,00 | 90,00 |  |  | 90,00 |
| 33 | uzemňovací měděná páska pro ZSA 16 0,5 m | 9 | ks | 20,00 | 180,00 |  |  | 180,00 |
| 34 | montáž zemnící svorky na potrubí | 9 | ks |  |  | 130,00 | 1 170,00 | 1 170,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | označení kabelů - kabelové štítky - jeden konec | 35 | soub. | 15,00 | 525,00 | 15,00 | 525,00 | 1 050,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | ***elektroinstalační materiál, spínací prvky, zásuvky*** |   |   |   |   |   |   |   |
| 36 | elektroinstalační krabice pro montáž na povrch s vývodkami IP44 65x65x32, šedá | 21 | ks | 30,00 | 630,00 | 30,00 | 630,00 | 1 260,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | ***funkční zkoušky*** |   |   |   |   |   |   |   |
| 37 | výchozí revize regulace | 1 | soub. |  |  | 5 000,00 | 5 000,00 | 5 000,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***suma - měření a regulace*** |  |  |  | *64 430,0* |  | *64 405,0* | ***128 835,0*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **KOTELNA CELKEM bez DPH** |  |  |  |  |  | **128 835 Kč** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **2 PRÁCE A DODÁVKY - KUCHYŇ** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Název položky** | **mn.** | **m.j.** | **materiál** | **mat. celkem** | **montáž** | **mont. celkem** | **celkem** |
|  | ***prvky umístěné v plynovém kotli*** |   |   |   |   |   |   |   |
| 38 | Univerzální rozšiřující modul k LMS - AGU2.550A109 + svorky SGU2.550 | 1 | ks | 3 540,00 | 3 540,00 |  |  | 3 540,00 |
| 39 | vícenásobný propojovací kabel - AGU2.110A109 | 1 | ks | 350,00 | 350,00 |  |  | 350,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | montáž - regulace | 1 | soub. |  |  | 5 000,00 | 5 000,00 | 5 000,00 |
| 41 | regulace - oživení, uvedení do provozu | 1 | soub. |  |  | 4 000,00 | 4 000,00 | 4 000,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***prvky umístěné v kuchyni a mimo ní - periferie*** |   |   |   |   |   |   |   |
| 42 | jímkové čidlo teploty NTC 10k, 0…95°C, 2s, QAZ 34.526/101 vč. kabelu 6m | 1 | ks | 450,00 | 450,00 | 150,00 | 150,00 | 600,00 |
| 43 | venkovní čidlo teploty QAC 34/101 | 1 | ks | 550,00 | 550,00 | 150,00 | 150,00 | 700,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***kabelové rozvody*** |   |   |   |   |   |   |   |
| 44 | flexibilní, ovládací kabel s očíslovanými žilami, uložený na ocelovou lávku nebo do PVC lišty - YSLY-JZ 3x0,75 | 1 | soub. | 300,00 | 300,00 | 650,00 | 650,00 | 950,00 |
| 45 | flexibilní, ovládací kabel s očíslovanými žilami, uložený na ocelovou lávku nebo do PVC lišty - YSLY-JZ 5x0,75 | 1 | soub. | 400,00 | 400,00 | 650,00 | 650,00 | 1 050,00 |
|  |  |  |  |  |  |   |  |  |
| 46 | elektroinstalační lišta hranatá LH 25x20 (2m) | 1 | soub. | 750,00 | 750,00 | 1 000,00 | 1 000,00 | 1 750,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 | označení kabelů - kabelové štítky - jeden konec | 10 | soub. | 15,00 | 150,00 | 15,00 | 150,00 | 300,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***elektroinstalační materiál, spínací prvky, zásuvky*** |   |   |   |   |   |   |   |
| 48 | elektroinstalační krabice pro montáž na povrch s vývodkami IP44 65x65x32, šedá | 3 | ks | 30,00 | 90,00 | 30,00 | 90,00 | 180,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***funkční zkoušky*** |   |   |   |   |   |   |   |
| 49 | výchozí revize regulace | 1 | soub. |  |  | 3 000,00 | 3 000,00 | 3 000,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***suma - měření a regulace*** |  |  |  | *6 580,0* |  | *14 840,0* | ***21 420,0*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **KUCHYŇ CELKEM bez DPH** |  |  |  |  |  | **21 420 Kč** |