Specifikace materiálu

Stavebník: Městský úřad v Petřvaldě   
Náměstí Gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald

**Stavba:** **Rekonstrukce kuchyně ZŠ Školní 246 vč. nutných úprav**

**zázemí za účelem rozšíření kapacity**

Část: D.1.4.b Vytápění

Stupeň: DSP+DPS

Datum: 12/2023

Číslo zakázky: 50 048

Patří do: PRO-11038-D.1.4b a

Vypracoval: Ing. Jakub Votoupal

Přezkoumal: Ing. Jan Špunda

HIP: Ing. Adéla Prchalová

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Specifikace materiálu** | |  |  |
| **D.1.4.2 Zařízení pro vytápění** | |  |  |
| 50 048 - ZŠ Petřvald | |  |  |
| *č.* | *Název* | *m.j.* | *množství* |
|  |  |  |  |
|  | ***Otopná tělesa*** |  |  |
| 1 | Otopné těleso deskové, typ 21 600/400, s bočním připojením | ks | 1 |
| 2 | Otopné těleso deskové, typ 21 900/400, s bočním připojením | ks | 1 |
| 3 | Otopné těleso deskové, typ 22 600/1400, s bočním připojením | ks | 1 |
| 4 | Otopné těleso deskové, typ 22 900/400, s bočním připojením | ks | 1 |
| 5 | Otopné těleso deskové, typ 22 900/500, s bočním připojením | ks | 1 |
| 6 | Otopné těleso deskové, typ 33 900/400, s bočním připojením | ks | 1 |
| 7 | Otopné těleso deskové, typ 33 600/1400, s bočním připojením | ks | 2 |
| 8 | Otopné těleso deskové, typ 33VKL 900/900, se spodním levým připojením, s integrovaným termostatickým ventilem | ks | 1 |
| 9 | Otopné těleso deskové, typ 22VK 900/500, se spodním připojením, s integrovaným termostatickým ventilem | ks | 1 |
| 10 | Otopné těleso deskové, typ 33VK 900/500, se spodním připojením, s integrovaným termostatickým ventilem | ks | 1 |
| 11 | Otopné těleso deskové, typ 33VK 900/1000, se spodním připojením, s integrovaným termostatickým ventilem | ks | 1 |
| 12 | Otopné těleso trubkové 1820/750 mm, se zvýšeným výkonem, referenční výrobek Koralux Rondo Max | ks | 1 |
| 13 | Otopné těleso trubkové 1380/300 mm, se spodním připojením, referenční výrobek Sapho DINA | ks | 1 |
| 14 | Otopné těleso deskové, designové se svisle orientovanými profily, s bočním připojením, délky 514 mm, výšky 1800 mm (referenční výrobek Koratherm Vertikal K20V) | ks | 1 |
|  |  |  |  |
|  | ***Armatury*** |  |  |
| 15 | Termostatická hlavice pro otopná tělesa | ks | 15 |
| 16 | Termostatický ventil závitový dvouregulační přímý, DN15, PN10, 110°C | ks | 10 |
| 17 | Termostatický ventil závitový dvouregulační rohový, DN15, PN10, 110°C | ks | 1 |
| 18 | Regulační a uzavírací šroubení přímé, DN15 (referenční výrobek Regulux), PN10, 110°C | ks | 10 |
| 19 | Regulační a uzavírací šroubení rohové, DN15 (referenční výrobek Regulux), PN10, 110°C | ks | 1 |
| 20 | Armatura pro připojení otopných těles se spodním připojením DN15, rohové, referenční výrobek Vekolux | ks | 4 |
| 21 | Kulový kohout závitový, DN15, PN10, 110°C | ks | 4 |
| 22 | Automatický odvzdušňovací ventil, referenční výrobek Flamco Flexvent | ks | 4 |
| 23 | Vypouštěcí kohout závitový, DN15, PN10, 110°C | ks | 2 |
|  |  |  |  |
|  | ***Potrubí*** |  |  |
| 24 | Potrubí měděné 15x1 mm, spojované lisovacími tvarovkami s těsnícími kroužky z EPDM, vč. tvarovek | m | 86 |
| 25 | Potrubí měděné 18x1 mm, spojované lisovacími tvarovkami s těsnícími kroužky z EPDM, vč. tvarovek | m | 64 |
| 26 | Potrubí měděné 22x1 mm, spojované lisovacími tvarovkami s těsnícími kroužky z EPDM, vč. tvarovek | m | 20 |
| 27 | Potrubí měděné 28x1 mm, spojované lisovacími tvarovkami s těsnícími kroužky z EPDM, vč. tvarovek | m | 10 |
| 28 | Potrubní uložení pomocí kluzných objímek kotvených do zdiva a stropu | kpl | 1 |
| 29 | Chránička z ocelové trubky DN50 | m | 2 |
| 30 | Chránička z ocelové trubky DN32 | m | 6 |
| 31 | Orientační štítky potrubí | ks | 8 |
|  |  |  |  |
|  | ***Tepelné izolace*** |  |  |
| 32 | Tepelně-izolační pouzdro potrubí z kamenné vlny s polepem hliníkovou folií, vnitřního průměru 15mm, tloušťky 25mm | m | 28 |
| 33 | Tepelně-izolační pouzdro potrubí z kamenné vlny s polepem hliníkovou folií, vnitřního průměru 18mm, tloušťky 30mm | m | 46 |
| 34 | Tepelně-izolační pouzdro potrubí z kamenné vlny s polepem hliníkovou folií, vnitřního průměru 22mm, tloušťky 25mm | m | 20 |
| 35 | Tepelně-izolační pouzdro potrubí z kamenné vlny s polepem hliníkovou folií, vnitřního průměru 28mm, tloušťky 40mm | m | 10 |
|  |  |  |  |
|  | ***Demontáže*** |  |  |
| 36 | Demontáž a likvidace stávajících litinových otopných těles (litinové články 600x200mm v počtu 227 ks) | kpl | 1 |
| 37 | Demontáž a likvidace stávajícího trubkového registru z potrubí průměru DN65 | m | 4 |
| 38 | Demontáž stávajících armatur do DN20 | ks | 16 |
| 39 | Demontáž stávajícího potrubí ocelového závitového do DN80 | m | 90 |
|  |  |  |  |
|  | ***Ostatní práce*** |  |  |
| 40 | Jádrový vrt Ø80mm | m | 2 |
| 41 | Jádrový vrt Ø50mm | m | 6 |
| 42 | Topná zkouška | hod | 72 |
| 43 | Tlaková zkouška | kpl | 1 |
| 44 | Vypuštění a napuštění soustavy | kpl | 1 |
| 45 | Propláchnutí soustavy | kpl | 1 |
| 46 | Zaregulování otopné soustavy | kpl | 1 |