**MATERJALIDE SPETSIFIKATSIOON**

**KÜTE**

***ÜLDINE***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Nimetus** | **Tüüp/Mark** | **Tootjafirma** | **Kogus** |
| 1 | ÕHK-VESI SOOJUSPUMP (VÄLISOSA)  EN14511 A7/W35-9.75kW, COP=4,79  1270x1019hx480,  El. andmed 3/400/50 22A | EPRA14DW1 | “Daikin” | 1kompl. |
| 2 | SOOJUSPUMBA SISEOSA  El.kütteelementiga 6/3kW  El. andmed: 3/400/50 13A  Tsirk. pump 0,179kW; | ETBX D9W | “Daikin” | 1kompl. |
| 3 | Tarbeveeboiler | WWSP300E 300L | Airwave | 1kompl. |
| 4 | Akumulatsioonipaak | PSS300E 300L | Airwave | 1kompl. |
| 5 | Paisupaak | V=50 L | Zilmet | 1tk. |
| 6 | MLC komposit toru | Dn25  Dn32 |  | 88  23 |
| 7 | Kuulkraanid, termomeetrid, manomeetrid, tsirkulatsioonipumbad jne. | Vt. joonis K-3  „Põhimõtteline skeem“ |  |  |
| 8 | Soojusisolatsioon | 25…..40 | Vastavalt normidele | |

***PÕRANDAKÜTE***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Nimetus** | **Tüüp/Mark** | **Tootjafirma** | **Kogus** |
| 1 | Põrandaküttetorud Pe-Xa toru | 20x2,0 | Uponor | ~1000m |
| 2 | Hülsstoru, paigaldatakse kohtadesse kus on torud üksteisele lähemal kui 100mm pealevoolu torule. |  | Uponor | Vastavalt vajadusele |
| 3 | Vario S kollektor. Komplektis : vooluhulga regulaatorid, reguleerklapid, kollektori kandjad,  kollektori otsad õhutamis-, täite-  ja tühjendusventiilidega ning möödaviik. | VHR ST FM 10X  VHR ST FM 6X | Uponor | 1kompl.  1kompl. |
| 4 | 24V 6 kanal kontroller | C-33 CE/S | Uponor | 2kompl. |
| 5 | Vario S ajam ST | NC M30x1,5, 24V | Uponor | 16tk |
| 6 | termostaat 24V | T-34 | Uponor | 11tk. |
| 7 | põrandaanduriga termostaat 24V | T-37 | Uponor | 4tk. |
| 8 | Vario kuulkraan | Dn25 | Uponor | 4tk. |
| 9 | Vario süvistatud kapp |  | Uponor | 2tk. |
| 10 | Põrandakütte abimaterjal |  | Uponor | Vastavalt vajadusele |

**MÄRKUSED:**

1. Tööd teostada vastavalt RYL - 02 nõuetele ja normidele.
2. Materjalide spetsifikatsioonis näidatud tootjafirmad on antud näitena, võib kasutada teiste firmade analoogse kvaliteedi ja parameetritega tooteid (kooskõlastatult projekteerijaga ja Tellijaga).
3. Torustiku kõrgematesse kohtadesse paigaldada õhukogujad komplektis automaatse õhueraldamiskraaniga vastavalt paigaldusskeemile koha järgi.
4. Seadmete spetsifikatsioon täpsustada jooniste järgi. Spetsifikatsioon ei sisalda abimaterjali.
5. Töövõtja on kohustatud kontrollima vajaminevat materjalide õigsust enne töövõtu lepingu koostamist kohapeal. Muudatused materjalide valiku osas kooskõlastada eelnevalt tellija ja projekteerijaga.