**VÝKAZ VÝMĚR**

**Rekonstrukce laboratoří VŠCHT - B119**

**část VZDUCHOTECHNIKA**

Poz. Popis, druh Množství

Jedn. Dodávka (Kč)

Jedn. Montáž (Kč)

Jedn. celkem (Kč)

Dodávka (Kč)

Montáž (Kč)

Celkem

(Kč)

|  |  |
| --- | --- |
| **Přívod do laboratoře** |  |
| Přívodní VZTjednotka s vodním ohřevem xxxxx P6.3 (23DC286) | 1 ks | 164 043 | 32 809 | 196 852 | 164 043 | 32 809 | 196 852 |
| V = 6400 m3/h; p= 250 Pa (EC motor)Filtr M5, ohřívač 78kW (45/35°C), uzavírací klapka, pružné manžety Kompletně osazená regulace na konstantní tlak v odvodním potrubí směšovací uzel dodávkou ÚT.Jednotka je umístěná pod stropem B133 Tlumič hluku 4x100x800x630-1500 | 1 ks | 7 573 | 1 136 | 8 709 | 7 573 | 1 136 | 8 709 |
| Tlumič hluku 4x100x 800x800-1000 | 1 ks | 6 581 | 987 | 7 568 | 6 581 | 987 | 7 568 |
| Požární klapka FDMB. 450x630 s ruč+tep.spouštěním | 1 ks | 4 123 | 825 | 4 948 | 4 123 | 825 | 4 948 |
| Vyústka přívodní NOVA-A 525x325 komfortní, 2Ŕ-R1 | 6 ks | 1 334 | 534 | 1 868 | 8 004 | 3 204 | 11 208 |
| Protideštová žaluzie PZ 800X800-S osazené v rámu okna | 1 ks | 2 400 | 480 | 2 880 | 2 400 | 480 | 2 880 |
| Čtyřhranné potrubí skupiny I., třída těsnosti B, vč. tvarovek | 44 m2 | 387 | 193 | 580 | 17 028 | 8 492 | 25 520 |
| Tepelná izolace 65g/m3, tl.40 mm s Al polepem | 22 m2 | 373 |  | 373 | 8 206 |  | 8 206 |
| **Odtah od digestoří 8x 800m3/h** |  |  |  |  |  |  |  |
| Chemicky odolný ventilátor FORT NVN 500M, vč, konzole 1 ks. 85 645 | 12 847 | 98 492 | 85 645 | 12 847 | 98 492 |
| Ventilátor je osazen na dlaždicích na střeše |  |  |  |  |  |  |  |
| Frekvenční měnič VFVN 100-3L-0004-5-FLOW+SEBJ | 1 ks. | 33 033 | 588 | 33 621 | 33 033 | 588 | 33 621 |
| Pružná vložka vč.spon | 2 ks. | 2 584 | 517 | 3 101 | 5 168 | 1 034 | 6 202 |
| Tlumič hluku PP 4x100x800x630 | 1 ks. | 15 600 | 1 333 | 16 933 | 15 600 | 1 333 | 16 933 |
| Potrubí PP7032 Fort | 110 m2 | 2 625 | 131 | 2 756 | 282 975 | 14 122 | 297 097 |
| Požární klapka FDMB 450x630 .11, AISI 316 | 1 ks. | 20 388 | 700 | 21 088 | 20 388 | 700 | 21 088 |
| Regulátor průtoku FORT RVPK Ø200/400 0-800 m3/h S120 H,VS PP7032 | 8 ks. | 27 151 | 543 | 27 694 | 217 208 | 4 344 | 221 552 |
| Výplň okna - deska alubond 800x800 pro prostup PPR potrubí | 2 ks. | 911 | 556 | 1 467 | 1 822 | 1 112 | 2 934 |
| **Ostatní** |  |  |  |  |  |  |  |
| Spojovací, závěsný a těsnící materiál | 1 kpl | 19 625 |  | 19 625 | 19 625 |  | 19 625 |
| Výškové práce | 1 kpl | 15 000 |  | 15 000 | 15 000 |  | 15 000 |
| Realizační projektová dokumentace | 1 kpl | 27 200 |  | 27 200 | 27 200 |  | 27 200 |
| Mimostaveništní doprava | 1 kpl | 5 000 |  | 5 000 | 5 000 |  | 5 000 |
| Zprovoznění regulace, napájení VAV regulátorů 24V | 1 kpl | 10 000 | 26 400 | 36 400 | 10 000 | 26 400 | 36 400 |
| Měření průtoků a zaregulování VZT zařízení, vystavení protokolů | 1 kpl | 3 500 |  | 3 500 | 3 500 |  | 3 500 |
| Předávací dokumentace, zaškolení obsluhy | 1 kpl | 2 200 |  | 2 200 | 2 200 |  | 2 200 |
| **CELKEM (bez DPH)** |  |  |  |  | 962 322 | 110 413 | 1 072 735 |

# Součástí dodávky VZT není:

* Stavební (zednické, klempířské, pomocné, atd.) práce, pokud nejsou přímo specifikovány v položkovém rozpočtu, obzvláště zhotovení prostupů, začištění otvorů, zapravení prostupů
* Protipožární ucpávky rozvodů
* Propojení nadstřešních částí vzduchotechniky na hromosvod, dodávka a montáž

přepěťových ochran

Připojení VZT zařízení na el. energii (rozvaděč regulace VZT jednotky, frekvenční měnič

* odvodního ventilátoru), dále pak prokabelování měniče a odvodního ventilátoru stíněným kabelem, vypínač pro spínání VAV regulátorú. Hranicí dodávky je vždy svorkovnice každého zařízení, profese VZT neinstaluje (ani nezapojuje kabeláž a neprovádí revize elektro).
* Dodávka a montáž směšovacích uzlů, pružného napojení RTCH, KK
* Nátěry
* Měření hluku včetně vystavení protokolů
* Kouřové zkoušky
* Dopojení digestoří flexibilním potrubím

# Realizace bude provedena dle projektové dokumentace vypracované dodavatelskou firmou a schválené investorem. Tato dokumentace je součástí dodávky.

Součástí dokumentace bude i aktualizovaný výkaz výměr, dle kterého bude provedena konečná fakturace.