

Místo stavby

areál Univerzitní kampus Bohunice
budova A2
753/5 Brno

Projektant části PD

Zodpovědný projektant
Vypracoval
Kontroloval

Ing. Bronislav Lovecký
Ing. Jan Beran
Ing. Bronislav Lovecký

SUBTECH

Slovinská 29, 612 00 Brno
T: 541 247 419
www.subtech.cz

UKB - úprava zdrojů chladu pro celoroční provoz - pavilony A2, A3, A4, A5, A6

pavilon A3

DPS
datum

03/2015

měřítko výkresu

číslo revize

OCHLAZOVÁNÍ STAVEB

Výkaz výměr

A3-002

00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

| | | |
|-------------------------------------|--|--------|
| Objekt : | Název objektu : pavilon A3 | JKSO : |
| Stavba : | Název stavby : UKB-úprava zdrojů chladu pro celoroční provoz - pavilony A2,A3,A4,A5,A6 | SKP : |
| Projektant : | Počet měrných jednotek : | 0 |
| Objednatel : | Náklady na MJ : | 0 |
| Počet listů : | Zakázkové číslo : | |
| Zpracovatel projektu Subtech s.r.o. | Zhotovitel : | |

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

| Rozpočtové náklady II. a III. hlavy | | | Vedlejší rozpočtové náklady | |
|-------------------------------------|-------------------------------|---|--------------------------------|---|
| | Dodávka celkem | 0 | | |
| Z | Montáž celkem | 0 | | |
| R | HSV celkem | 0 | | |
| N | PSV celkem | 0 | | |
| | ZRN celkem | 0 | | |
| | | | | |
| | HZS | 0 | | |
| | RN II.a III.hlavy | 0 | Ostatní VRN | 0 |
| | ZRN+VRN+HZS | 0 | VRN celkem | 0 |
| Vypracoval | Za zhotovitele | | Za objednatele | |
| Datum : | Jméno : Datum : Podpis: | | Jméno : Datum : Podpis : | |
| Základ pro DPH | 0 % činí : | | 0 Kč | |
| Základ pro DPH | 10 % činí : | | 0 Kč | |
| DPH | 10 % činí : | | 0 Kč | |
| Základ pro DPH | 21 % činí : | | 0 Kč | |
| DPH | 21 % činí : | | 0 Kč | |
| CENA ZA OBJEKT CELKEM | | | 0 Kč | |

| | |
|----------|--|
| Stavba : | UKB-úprava zdrojů chladu pro celoroční provoz - pavilony A2,A3,A4,A5,A6 |
| Objekt : | pavilon A3 |

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

| | Staveb UKB-úprava zdrojů chladu pro | HSV | PSV | Dodávka | Montáž | HZS |
|-----|-------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 713 | Izolace tepelné | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 730 | Ústřední vytápění | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 732 | Strojovny | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 733 | Rozvod potrubí | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 734 | Armatury | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 767 | Konstrukce zámečnické | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | CELKEM OBJEKT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

| Název VRN | Kč | % | Základna | Kč |
|-------------------|----|---|----------|----------|
| | | | 0 | 0 |
| CELKEM VRN | | | | 0 |

Položkový rozpočet

| | |
|----------|--|
| Stavba : | UKB-úprava zdrojů chladu pro celoroční provoz - pavilony A2,A3,A4,A5,A6 |
| Objekt : | pavilon A3 |

| P.č. | Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | celkem (Kč) |
|-------------|---------------|--|--------|----------|-----------|-------------|
| Díl: | 713 | Izolace tepelné | | | | |
| 1 | vlastní | montáž kaučukových izolací | m | 13,00 | | |
| 2 | vlastní | Izolace na bázi syntetického kaučuku s difúzním faktorem $\mu \geq 10\ 000$; součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0\ ^\circ\text{C} = 0,034\ \text{W/mK}$; pr.28mm, tl. 19mm | m | 5,00 | | |
| 3 | vlastní | Izolace na bázi syntetického kaučuku s difúzním faktorem $\mu \geq 10\ 000$; součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0\ ^\circ\text{C} = 0,034\ \text{W/mK}$; pr.35mm, tl. 19mm | m | 8,00 | | |
| | | Celkem za 713 Izolace tepelné | | | | |
| Díl: | 730 | Ústřední vytápění | | | | |
| 4 | vlastní | HZS - chladicí zkouška | hod | 24,00 | | |
| 5 | vlastní | HZS - propláchnutí, napuštění nemrznoucí směsí do systému chlazení a seřízení systému, uvedení do provozu | hod | 32,00 | | |
| | | Celkem za 730 Ústřední vytápění | | | | |
| Díl: | 732 | Strojovny | | | | |
| 6 | vlastní | automatická doplňovací stanice glycolové směsi z nádoby 200 l. doplňovací automat nemrznoucí směsí s čerpadlem 0,7kW/230V; max. provozní teplota 110°C, trvalý výkon 4m3/h, hmotnost 18,6kg, připojení vstup 5/4"; výstup 1" výška/šířka/hloubka 690/470/440mm; max. pracovní tlak 5,5 bar | ks | 1,00 | | |
| 7 | vlastní | Montáž a uvedení do provozu doplňovací stanice | ks | 1,00 | | |
| 8 | vlastní | Výplach a odrezivění stávajícího systému chlazení za pomoci speciálních chemikálií pro rez a vodní kámen k tomu určených, vč. vyčištění stávajících filtrů v soustavě | soubor | 1,00 | | |
| 9 | vlastní | ekologická chladicí směs propylenglycol | l | 1 170,00 | | |
| 10 | vlastní | napuštění nemrznoucí směsí do systému chlazení | soubor | 1,00 | | |
| | | Celkem za 732 Strojovny | | | | |
| Díl: | 733 | Rozvod potrubí | | | | |
| 11 | vlastní | Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20, vč. montáže a základního nátěru | m | 5,00 | | |
| 12 | vlastní | Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25, vč. montáže a základního nátěru | m | 8,00 | | |
| 13 | vlastní | Tlaková zkouška potrubí ocelového do DN50 | m | 13,00 | | |
| | | Celkem za 733 Rozvod potrubí | | | | |
| Díl: | 734 | Armatury | | | | |
| 14 | vlastní | Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 3/4, včetně kulového kohoutu vypouštěcího VK 20 | kus | 1,00 | | |
| 15 | vlastní | Montáž armatur závitových, s 2závity, G 1/2-2 | kus | 5,00 | | |
| 16 | vlastní | Kohout kulový, páka, vnitřní-vnitřní z. DN 20 PN16 | kus | 1,00 | | |
| 17 | vlastní | Kohout kulový, páka, vnitřní-vnitřní z. DN 25 PN16 | kus | 1,00 | | |
| 18 | vlastní | Závitový filtr s nerezovým sítem; DN20 | kus | 1,00 | | |
| 19 | vlastní | Plnopřutočná pancéřovaná tlaková hadice l=300mm; DN20 | kus | 1,00 | | |
| 20 | vlastní | Plnopřutočná pancéřovaná tlaková hadice l=300mm; DN25 | kus | 1,00 | | |
| 21 | vlastní | Drobný těsnící a spojovací materiál | sada | 1,00 | | |
| | | Celkem za 734 Armatury | | | | |
| Díl: | 767 | Pomocné ocel.konstrukce | | | | |
| 22 | vlastní | závěsy potr. trubková objímka 3/4" | ks | 3,00 | | |
| 23 | vlastní | 1" závitová tyč | ks | 5,00 | | |
| 24 | vlastní | pr.8 označení potrubí a armatur | ks | 2,00 | | |
| 25 | vlastní | štítek zařízení | soubor | 1,00 | | |
| 26 | vlastní | montáž pomocných konstrukcí | ks | 1,00 | | |
| 27 | vlastní | | soubor | 1,00 | | |
| | | Celkem za 767 Pomocné ocel.konstrukce | | | | |