|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| České vysoké učení technické v Praze | | | | | | | |
| Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská | | | | | | | |
| Specifikace k nabídce D | | | | | | | |
| Měření skupenského tepla kondenzace vody | | | | | | | |
| pol. | | popis | obj. číslo | | ks | | celkem Kč |
| bez DPH | | | | | | | |
| P1044900 SKUPENSKÉ TEPLO KONDENZACE VODY | | | | | | | |
| Vodní pára je vedena do kalorimetru se studenou vodou. Ze zvýšené teploty | | | | | | | |
| a přírůstku hmotnosti vody se vypočítá měrné skupenské teplo kondenzace vody. | | | | | | | |
| Je stejné jako měrné teplo vypařování vody, tedy teplo dodané při vypařování | | | | | | | |
| se při kondenzaci uvolňuje. | | | | | | | |
| 1 | glycerin, 99%, 250 ml | | | 30084.25 | | 1 | |
| 2 | kahan Labogaz 206, butan, s ventilem | | | 32178.00 | | 1 | |
| ~ regulace přívodu plynu kuželovým ventilem  ~ regulace přívodu vzduchu otočnou objímkou s fixací polohy  ~ výkon 2700 kJ / h, teplota plamene 1100°C, maximální spotřeba 60 g / hod.  ~ průměr hořáku 21 mm, chromovaná mosaz  ~ výška kahanu s kartuší 200 mm | | | | | | | |
| 3 | síťka nad kahan, 160 x 160 mm, keramický střed | | | 33287.01 | | 1 | |
| 4 | kádinka nízká 100 ml, pp | | | 36011.01 | | 1 | |
| ~ se stupnicí a výlevkou | | | | | | | |
| 5 | kádinka nízká 250 ml, boro 3.3 | | | 46054.00 | | 1 | |
| ~ se stupnicí a výlevkou | | | | | | | |
| 6 | kádinka nízká 400 ml, boro 3.3 | | | 46055.00 | | 1 | |
| ~ se stupnicí a výlevkou | | | | | | | |
| 7 | baňka Erlenmeyerova 100 ml, hrdlo 29 / 32, duran | | | 36428.00 | | 1 | |
| ~ se stupnicí | | | | | | | |
| 8 | válec odměrný 100 / 1 ml, PP | | | 36629.01 | | 1 | |
| ~ s výlevkou, osmihranná podstava | | | | | | | |
| 9 | trubice přímá 80 mm, 10 ks | | | 36701.65 | | 1 | |
| ~ d 8 / 5 mm, AR-sklo | | | | | | | |
| 10 | trubice přímá 250 mm, 10 ks | | | 36701.68 | | 1 | |
| ~ d 8 / 5 mm, AR-sklo | | | | | | | |
| 11 | kamínky varné, 200 g | | | 36937.20 | | 1 | |
| 12 | kruh varný, d 100 mm, se svorkou, pozink | | | 37701.01 | | 1 | |
| 13 | držák chemický, rozvor 80 mm, šroub volná strana | | | 37715.00 | | 1 | |
| ~ kulaté čelisti vyložené korkem~ celková délka držáku 230 mm, průměr tyčky 10 mm, hmotnost 179 g | | | | | | | |
| 14 | teploměr školní -10…+110 / 1°C, ponor 100 mm | | | 38005.10 | | 1 | |
| ~ délka 230 mm, průměr 8 mm, barevná náplň | | | | | | | |
| 15 | zátka d 32 / 26 mm, otvor d 7 mm, pryž | | | 39258.01 | | 1 | |
| 16 | hadice d 10 / 7 mm, 1 m, silikon | | | 39296.00 | | 1 | |
| ~ teplotně stálá v rozsahu -60…+200°C | | | | | | | |
| 17 | kapátko se špičkou, 100 mm | | | 64701.00 | | 1 | |
| 18 | podstavec stojanový SSS | | | 02001.00 | | 1 | |
| ~ materiál plast s kovovými vložkami, upínací šrouby ocel s plastovou hlavou  ~ možnost rozdělení na dvě části  ~ 2 prizmatické otvory pro stojanové tyče kulaté 4…14 mm nebo čtvercové 4…12 mm  ~ 4 upínací polohy pro stojanové tyče kulaté d 10 mm  ~ rozměry 235 x 235 x 25 mm, hmotnost 62 dkg | | | | | | | |
| 19 | tyč stojanová 250 / 10 mm, nerez | | | 02031.00 | | 1 | |
| 20 | tyč stojanová 600 / 10 mm, nerez | | | 02037.00 | | 1 | |
| ~ nespecifikována | | | | | | | |
| 21 | svorka dvojitá SSS, křížová | | | 02043.00 | | 1 | |
| ~ kovový tlakový odlitek, upínací šrouby ocel s plastovým křídlem  ~ prizmatická objímka pro upnutí tyčí a desek do kříže, do T nebo jako prodloužení  ~ pro kulaté tyče 4…12 mm, čtvercové tyče 4…12 mm, desky 2…14 mm | | | | | | | |
| 22 | víko žákovského kalorimetru | | | 04404.01 | | 1 | |
| ~ víko z polyetherové pěny s otvory pro teploměr, míchací tyčinku a topnou spirálu  ~ horní průměr 90 mm, spodní růměr 70 mm | | | | | | | |
| 23 | tyčinka míchací zahnutá, 200 mm, sklo | | | 04404.10 | | 1 | |
| 24 | plst, 100 x 100 x 3 mm | | | 04404.20 | | 2 | |
| 25 | držák trubic d 8 mm a měřítka | | | 05961.00 | | 1 | |
| ~ svislé nebo vodorovné uchycení až 4 trubic a měřítka na tyči o průměru 10 mm  ~ rozměry 70 x 35 x 25 mm | | | | | | | |
| 26 | kartuše C206, butan, 190 g, bez ventilu | | | 47535.01 | | 1 | |
| celkem bez DPH | | | | 8 917,00 | | | |
| DPH 21 % | | | | 1 872,57 | | | |
| celkem Kč včetně DPH | | | | 10 789,57 | | | |