|  |
| --- |
|  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 |