

ราคากลางวัสดุวิทยาศาสตร์ จำนวน ๓ กลุ่ม รวม ๘๐ รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
	สารเคมี			
๑	Potassium Hydrogen Carbonate, AR grade, ๕๐๐ gm	๖ ขวด	๖๙๕.๕๐	๔,๑๗๓.๐๐
๒	Sodium Peroxide ๑๔๐ mesh ๙๗%, Reagent grade, ๕๐๐ gm	๓ ขวด	๒๑,๙๓๕.๐๐	๖๕,๘๐๕.๐๐
๓	Sodium Peroxide, AR grade, ๑๐๐ gm	๕ ขวด	๒,๔๖๖.๐๐	๑๒,๓๓๐.๐๐
๔	Sodium Carbonate Anhydrous, AR grade, ๑ kg	๕ ขวด	๑,๔๔๔.๕๐	๗,๒๒๒.๕๐
๕	Tartaric Acid, AR grade, ๕๐๐ gm	๕ ขวด	๖๒๐.๖๐	๓,๑๐๓.๐๐
๖	Potassium Hydrogen Sulfate, AR grade, ๕๐๐ gm	๔ ขวด	๑,๒๓๐.๕๐	๔,๙๒๒.๐๐
๗	Sodium Chloride, AR grade, ๑ kg	๗ ขวด	๑๙๒.๖๐	๑,๓๔๘.๒๐
๘	Iron (II) sulfate Heptahydrate, AR grade, ๕๐๐ gm	๒ ขวด	๑,๓๓๗.๕๐	๒,๖๗๕.๐๐
๙	Methyl Orange, ๒๕ gm	๒ ขวด	๔๙๑.๕๐	๙๘๓.๐๐
๑๐	Hydrochloric Acid, AR grade, ๒.๕ l	๒๘ ขวด	๕๘๘.๕๐	๑๖,๔๗๘.๐๐
๑๑	Sodium Thiosulfate 5H ₂ O, AR grade, ๑ kg	๒ ขวด	๑,๓๖๙.๖๐	๒,๗๓๙.๒๐
๑๒	Ammonia Solution ๒๕ %, AR grade, ๒.๕ l	๘ ขวด	๘๐๒.๕๐	๖,๔๒๐.๐๐
๑๓	Xylenol Orange Tetrasodium Salt, ๕ gm	๒ ขวด	๖๔๒.๐๐	๑,๒๘๔.๐๐
๑๔	Nitric Acid ๖๕ %, AR grade, ๒.๕ l	๒๐ ขวด	๘๐๒.๕๐	๑๖,๐๕๐.๐๐
๑๕	Sulfuric Acid ๙๕-๙๗ %, AR grade, ๒.๕ l	๑๖ ขวด	๖๙๕.๕๐	๑๑,๑๒๘.๐๐
๑๖	Ammonium Fluoride, AR grade, ๑ kg	๒ ขวด	๖,๘๔๘.๐๐	๑๓,๖๙๖.๐๐
๑๗	Ammonium Chloride, AR grade, ๑ kg	๓ ขวด	๑,๖๐๕.๐๐	๔,๘๑๕.๐๐
๑๘	Ammonium Acetate, AR grade, ๑ kg	๕ ขวด	๑,๗๖๕.๕๐	๘,๘๒๗.๕๐
๑๙	Bromothymol Blue, ๕ gm	๕ ขวด	๖๔๒.๐๐	๓,๒๑๐.๐๐
๒๐	EDTA Disodium Salt, AR grade, ๕๐๐ gm	๓ ขวด	๑,๓๙๑.๐๐	๔,๑๗๓.๐๐
๒๑	Potassium Iodide, AR grade, ๑ kg	๓ ขวด	๖,๔๒๐.๐๐	๑๙,๒๖๐.๐๐
๒๒	Potassium Triocyanate, AR grade, ๑ kg	๕ ขวด	๑,๓๙๑.๐๐	๖,๙๕๕.๐๐
๒๓	Starch Soluble, AR grade, ๒๕๐ gm	๒ ขวด	๓,๒๑๐.๐๐	๖,๔๒๐.๐๐
๒๔	Ethanal Alcohol Absolute, AR grade, ๒.๕ l	๔ ขวด	๑,๐๑๖.๕๐	๔,๐๖๖.๐๐
๒๕	Lead Acetate, AR grade, ๑ kg	๗ ขวด	๑,๙๗๙.๕๐	๑๓,๘๕๖.๕๐
๒๖	Acetic Acid Glacial, AR grade, ๒.๕ l	๔ ขวด	๘๐๒.๕๐	๓,๒๑๐.๐๐
๒๗	Perchloric Acid, AR grade, ๒.๕ l	๑ ขวด	๑๑,๒๓๕.๐๐	๑๑,๒๓๕.๐๐
๒๘	Phosphoric Acid, AR grade, ๒.๕ l	๘ ขวด	๑,๗๖๕.๕๐	๑๔,๑๒๔.๐๐
๒๙	Sodium Hydrogen Carbonate, AR grade, ๕๐๐ gm	๕ ขวด	๕๘๘.๕๐	๒,๙๔๒.๕๐
๓๐	Sodium Bismuthate, AR grade, ๑๐๐ gm	๑ ขวด	๒,๔๖๑.๐๐	๒,๔๖๑.๐๐
๓๑	Sodium Oxalate, AR grade, ๕๐๐ gm	๕ ขวด	๑,๑๒๓.๕๐	๕,๖๑๗.๕๐
๓๒	Ammonium Ferrous Sulfate, AR grade, ๑ kg	๒ ขวด	๑,๗๖๕.๕๐	๓,๕๓๑.๐๐
๓๓	Sodium Hydroxide, AR grade, ๑ kg	๓ ขวด	๓๗๔.๕๐	๑,๑๒๓.๕๐

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๓๔	Hydrofluoric Acid, AR grade, ๒.๕ l	๕ ขวด	๒,๓๐๐.๕๐	๑๑,๕๐๒.๕๐
๓๕	Pyrogallol, AR grade, ๒๕๐ gm	๑ ขวด	๑๑,๗๗๐.๐๐	๑๑,๗๗๐.๐๐
๓๖	Iron Reduce, AR grade, ๒๕๐ gm	๓ ขวด	๑,๒๓๐.๕๐	๓,๖๙๑.๕๐
๓๗	Ascorbic Acid, AR grade, ๕๐๐ gm	๑ ขวด	๑,๐๗๕.๐๐	๑,๐๗๕.๐๐
๓๘	Lead Acetate, AR grade, ๕๐๐ gm	๑ ขวด	๒,๐๓๓.๐๐	๒,๐๓๓.๐๐
๓๙	Potassium Bromate, AR grade, ๒๕๐ gm	๑ ขวด	๓,๓๑๗.๐๐	๓,๓๑๗.๐๐
๔๐	Ferrous sulphate, AR grade, ๕๐๐ gm	๑ ขวด	๑,๓๓๗.๕๐	๑,๓๓๗.๕๐
๔๑	Sodium Thiosulfate, AR grade, ๑ kg	๑ ขวด	๘๕๖.๐๐	๘๕๖.๐๐
๔๒	Copper Sulfate, AR grade, ๕๐๐ gm	๑ ขวด	๑,๔๙๘.๐๐	๑,๔๙๘.๐๐
๔๓	Potassium Iodate, AR grade, ๕๐๐ gm	๑ ขวด	๒,๓๕๔.๐๐	๒,๓๕๔.๐๐
๔๔	Hydrogen Peroxide, AR grade, ๕๐๐ ml	๒ ขวด	๑,๐๐๕.๑๐	๒,๐๑๐.๒๐
๔๕	Boric Acid, AR grade, ๑ kg	๒ ขวด	๑,๑๗๗.๐๐	๒,๓๕๔.๐๐
๔๖	Strontium Chloride, AR grade, ๕๐๐ gm	๑ ขวด	๑,๓๙๑.๐๐	๑,๓๙๑.๐๐
๔๗	Oxalic Acid, AR grade, ๕๐๐ gm	๒ ขวด	๑,๔๙๘.๐๐	๒,๙๙๖.๐๐
๔๘	Ammonium Iron (III) Sulphate, AR grade, ๕๐๐ gm	๑ ขวด	๖๔๖.๐๐	๖๔๖.๐๐
๔๙	Potassium Carbonate, AR grade, ๕๐๐ gm	๑ ขวด	๒,๓๐๐.๕๐	๒,๓๐๐.๕๐
๕๐	Sodium Diphenylamine-๔-Sulfonate, ๑๐ gm,	๑ ขวด	๘,๔๕๓.๐๐	๘,๔๕๓.๐๐
๕๑	Titanium (III) Chloride Solution about ๑๕ %, (in about ๑๐% hydrochloric acid) for synthesis	๑ ขวด	๒,๑๔๐.๐๐	๒,๑๔๐.๐๐
	AR grade, ๕๐๐ gm			
๕๒	Lead Foil ๐.๗ mm, ความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า ๙๙. %	๑๕ ก้อน	๒,๑๙๓.๕๐	๓๒,๙๐๒.๕๐
	๕๐๐ gm			
๕๓	สารละลายมาตรฐาน ๑๐๐๐ ppm Ag	๑ ขวด	๑,๓๓๗.๕๐	๑,๓๓๗.๕๐
๕๔	สารละลายมาตรฐาน ๑๐๐๐ ppm Cd	๑ ขวด	๙๖๘.๐๐	๙๖๘.๐๐
๕๕	สารละลายมาตรฐาน ๑๐๐๐ ppm Mn	๑ ขวด	๑,๑๗๗.๐๐	๑,๑๗๗.๐๐
๕๖	สารละลายมาตรฐาน ๑๐๐๐ ppm Pb	๑ ขวด	๑,๑๗๗.๐๐	๑,๑๗๗.๐๐
๕๗	Lead Oxide, ๒๕ kg, Commercial grade	๕ แพ็ค	๕,๓๕๐.๐๐	๒๖,๗๕๐.๐๐
๕๘	Borax ๕ Hydrate, ๒๕ kg, Commercial grade	๑ แพ็ค	๑,๑๗๗.๐๐	๑,๑๗๗.๐๐
๕๙	Silicon Dioxide, Food grade	๑๒ กก.	๓๒๑.๐๐	๓,๘๕๒.๐๐
๖๐	Sodium Carbonate, ๒๕ kg, Commercial grade	๔ แพ็ค	๑,๔๙๘.๐๐	๕,๙๙๒.๐๐
๖๑	Silica Gel	๕ กก.	๑๒๘.๔๐	๖๔๒.๐๐
จำนวนเงิน ๖๑ รายการ				๔๒๓,๘๘๔.๖๐
วัสดุวิทยาศาสตร์				
๑	ถุงมือยาง (Glove) Size S	๒๔ ก้อน	๑๔๔.๔๕	๓,๔๖๖.๘๐
๒	ถุงมือยาง (Glove) Size M	๑๒ ก้อน	๑๔๔.๔๕	๑,๗๓๓.๔๐
๓	Funnel Stand สำหรับกรองสารละลาย	๑๕ อัน	๔๔๙.๔๐	๖,๗๔๑.๐๐
๔	Burette Class A ปริมาตร ๕๐ ml	๒ อัน	๑,๐๑๖.๕๐	๒,๐๓๓.๐๐
๕	Triangle ขนาด ๕ cm	๒๔ อัน	๓๒.๑๐	๗๗๐.๔๐

A

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมจำนวนเงิน (บาท)
๖	Triangle ขนาด ๖ cm	๒๔ อัน	๓๒.๑๐	๗๗๐.๔๐
๗	กระบอกสุบสารละลาย (Dispenser)	๑ ชุด	๑๘,๕๑๑.๓๐	๑๘,๕๑๑.๓๐
๘	Crucible Tong	๑๒ อัน	๙๖.๓๐	๑,๑๕๕.๖๐
๙	ลูกยางสำหรับบีเปต (rubber for pipette) ใหญ่	๒๔ อัน	๔๒.๘๐	๑,๐๒๗.๒๐
๑๐	Crucible form ๔๙ ml พร้อมฝา	๒๔ ชุด	๕๓๕.๐๐	๑๒,๘๔๐.๐๐
๑๑	กระดาษกรอง (Filter paper) เบอร์ ๔๐ dia ๑๒.๕ cm	๒๔ กล่อง	๘๔๕.๓๐	๒๐,๒๘๗.๒๐
๑๒	กระดาษกรอง (Filter paper) เบอร์ ๔๑ dia ๑๒.๕ cm	๒๐ กล่อง	๘๘๘.๑๐	๑๗,๗๖๒.๐๐
๑๓	กระดาษกรอง (Filter paper) เบอร์ ๔๒ dia ๑๒.๕ cm	๒๔ กล่อง	๘๓๔.๖๐	๒๐,๐๓๐.๔๐
๑๔	Latex tube (สายยางลาเท็กซ์)	๑ กล่อง	๖๒๐.๖๐	๖๒๐.๖๐
๑๕	กรวยบุชเนอร์ (Buchner funnel), ๗๐ mm	๒ อัน	๗๔๙.๐๐	๑,๔๙๘.๐๐
จำนวนเงิน ๑๕ รายการ				๑๐๙,๒๔๗.๓๐
	วัสดุทั่วไป			
๑	แปรงทาสี ขนาด ๒.๕ นิ้ว	๑๒ อัน	๑๙๒.๖๐	๒,๓๑๑.๒๐
๒	เสื่อการัน ด้ายขาว แขนสั้น ขนาด S	๑ ตัว	๓๔๒.๔๐	๓๔๒.๔๐
๓	เสื่อการัน ด้ายขาว แขนสั้น ขนาด M	๕ ตัว	๓๕๓.๑๐	๑,๗๖๕.๕๐
๔	เสื่อการัน ด้ายขาว แขนสั้น ขนาด L	๒ ตัว	๓๗๔.๕๐	๗๔๙.๐๐
จำนวนเงิน ๔ รายการ				๕,๑๖๘.๑๐
จำนวนเงินทั้งสิ้น				๕๓๘,๓๐๐.๐๐

✓