

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบ ปร.5 (ก) และ ปร.5 (ข) แบบจำนวน 1 ชุด ประกอบไปด้วย ปร.5 (ก) จำนวน 1 แผ่น และ ปร.5 (ข) จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
	1 แบบสรุปค่าก่อสร้าง	1,124,556.21	ตามแบบ ปร.5 (ก)
	2 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,246,107.62	ตามแบบ ปร.5 (ข)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	3,370,663.83	
	ราคากลาง (ตัวเลข)	3,370,663.83	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	สามล้านสามแสนเจ็ดหมื่นหกกร้อยหกสิบสามบาทแปดสิบสามสตางค์	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์วิญญู คักดาพร)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฐกรณ์ กองศรี)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางจริญญา เสนาป่า)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวสุรินทร์พร ศรีไพโรสนธิ์)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวมณัญญา หลังเมือง)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวโสมศิริ สมถวิล)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ พร.4 (ก) ที่แบบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	12 ธันวาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร - PDT314	111,709.95			
2	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร - FST115	322,483.67			
3	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร - FE109	427,139.26			
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ	861,332.88	1.3056	1,124,556.21	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย	%			หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก	%			งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ผู้ประกอบการ

รวมราคางานก่อสร้างอาคารทั้งหมด 1,124,556.21 บาท (ตัวเลข)

ขนาดหรือพื้นที่

เฉลี่ย

อาคาร จำนวน

498.00

ตารางเมตร

เป็นเงิน

2,258.14

บาท ต่อ ตารางเมตร

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์วิญญู ตักดาทร)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฐกรรณ์ กองศรี)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางจริญญา เสนาป่า)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวสุรินทร์พร ศรีไพโรสนธิ์)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวมณัญญา หลังเมือง)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวโสมศิริ สมถวิล)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 (ข) ที่แนบ มีจำนวน	1 ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	12 ธันวาคม 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณครุภัณฑ์	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร - PDT314	1,229,068.00			
2	ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร - FST115	582,400.00			
3	ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร - FE109	287,698.00			
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,099,166.00	7 %	2,246,107.62	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	%			ตาราง Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก	%			งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ผู้ประกอบการ

รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อทั้งหมด 2,246,107.62 บาท (ตัวเลข)

ขนาดหรือพื้นที่

เฉลี่ย

อาคาร จำนวน

498.00

ตารางเมตร

เป็นเงิน

4,510.26

บาท ต่อ ตารางเมตร

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์วิญญู ตักดาพร)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฐกรณ์ กองศรี)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางจริญญา เสนาป่า)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวสุรินทร์พร ศรีไพโรสนธิ์)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวมัญญา หลังเมือง)

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวไสมศิริ สมถวิล)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมกรกำหนดราคากลาง	
แบบเลขที่	แบบรูปราชการ	
เมื่อวันที่	12 ธันวาคม 2561	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร - PDT314								
	หมวดงานย้ายจุด และรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนโต๊ะปฏิบัติการกลาง (รื้อถอน)	11.00	เมตร	-	-	180.00	1,980.00	1,980.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.2	รื้อถอนเคาน์เตอร์ (รื้อถอน)	10.90	เมตร	-	-	180.00	1,962.00	1,962.00	- / กรมบัญชีกลาง
1.3	รื้อถอนหน้าต่าง (รื้อถอน)	23.65	ตร.ม.	-	-	100.00	2,365.00	2,365.00	- / สพร
1.4	รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่) (รื้อถอน)	7.60	ตร.ม.	-	-	100.00	760.00	760.00	- / สพร
	รวมราคาหมวดงานย้ายจุด และรื้อถอน					7,067.00	7,067.00		
2	หมวดงานผนัง								
2.1	งานหล่อเสา-คานเอ็น ขนาดก่ออิฐฉาบปูน (ผนังกันห้อง-ส่วนล่าง)	12.00	เมตร	79.00	948.00	44.00	528.00	1,476.00	สพร./ กรมบัญชีกลาง
2.2	ก่อผนังอิฐฉาบปูน (ผนังกันห้อง-ส่วนล่าง)	5.00	ตร.ม.	285.00	1,425.00	89.00	445.00	1,870.00	สพร./ กรมบัญชีกลาง
2.3	งานฉาบผนังอิฐฉาบปูน (ผนังกันห้อง-ส่วนล่าง)	12.00	ตร.ม.	75.00	900.00	82.00	984.00	1,884.00	สพร./ กรมบัญชีกลาง
2.4	ผนังยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9mm. (ผนังกันห้อง-ส่วนบน)	5.00	ตร.ม.	431.00	2,155.00	130.00	650.00	2,805.00	สพร./ กรมบัญชีกลาง
2.5	บันไดโครงคร่าวโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต (SCG หรือเทียบเท่า)	24.00	ตร.ม.	50.00	1,200.00	30.00	720.00	1,920.00	สพร./ กรมบัญชีกลาง
	รวมราคาหมวดงานผนัง				6,628.00		3,327.00	9,955.00	
3	หมวดงานประตู่-หน้าต่าง								
3.1	ประตู D1 อลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ (รางแขวนบน) สีธรรมชาติ หนา 1.2mm. ขนาด 1.80x2.00m. พร้อมกล่องบังรางอลูมิเนียมสีธรรมชาติ	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	สืบจากราคา / -
3.2	ผ้าม่านแมลง PVC สีเหลืองส้ม หนา 2mm. พร้อมอุปกรณ์ราง	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	1,000.00	2,000.00	11,000.00	สืบจากราคา / สืบจากราคา

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่	แบบรูปราชการ
เมื่อวันที่	12 ธันวาคม 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ขอสั่งวัสดุเสตนเลสครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต สำหรับประตู D1								
3.3	ชุดประตูกันห้อง D2 อลูมิเนียมบานเลื่อนรางแขวนบน ขนาด 2.00x2.00m. พร้อมบานปิดตายทั้งชุด สีธรรมชาติ หน้า 1.2mm (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	สืบจากร้านค้า / -
3.4	บานกระจกปิดตาย กระจกหนา 5mm. พร้อมตัวอลูมิเนียม	5.00	ชุด	900.00	4,500.00	-	-	4,500.00	สืบจากร้านค้า / -
	รวมราคามหาวมวดงานประตู-หน้าต่าง								
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
4.1	งานเดินท่อร้อยสายปลั๊กไฟ บนเพดาน สำหรับปลั๊กไฟ								
-	THW 4 sq.mm. (Bangkok cable หรือเทียบเท่า)	102.00	เมตร	18.00	1,836.00	10.00	1,020.00	2,856.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
-	THW 2.5 sq.mm. (Bangkok cable หรือเทียบเท่า)	51.00	เมตร	12.00	612.00	7.00	357.00	969.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
-	ท่อ UPVC สีขาว 1/2" OD 20 mm (SCG , ท่อน้ำไทย หรือเทียบเท่า)	51.00	เมตร	18.00	918.00	23.00	1,173.00	2,091.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
4.2	เต้ารับตู้ 16A 250V แบบมีกราวด์	20.00	จุด	130.00	2,600.00	90.00	1,800.00	4,400.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	พร้อมหน้ากากอุปกรณ์ครบชุด (Panasonic หรือเทียบเท่า)								
4.3	ปลั๊กไฟต่อพ่วง เต้ารับหุ้มปลั๊กยาง 2 ช่อง พร้อมสวิตช์เปิด-ปิด	14.00	ชุด	900.00	12,600.00	-	-	12,600.00	สอบณร้านค้า / -
	สาย VCT 3x2.5 sq.mm.พร้อมโซ่ยึดท่อทั้งพื้น (รายละเอียดตามแบบ)								
4.4	งานเดินท่อร้อยสายปลั๊กไฟ สำหรับเครื่องปรับอากาศ (ส่วนที่เกิน 15 เมตร/ตัว)								
-	THW 4 sq.mm. (Bangkok cable หรือเทียบเท่า)	50.00	เมตร	18.00	900.00	10.00	500.00	1,400.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
-	THW 2.5 sq.mm. (Bangkok cable หรือเทียบเท่า)	25.00	เมตร	12.00	300.00	7.00	175.00	475.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
-	ท่อ UPVC สีขาว 1/2" OD 20 mm (SCG , ท่อน้ำไทย หรือเทียบเท่า)	25.00	เมตร	18.00	450.00	23.00	575.00	1,025.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
4.5	Miniature Circuit Breaker 16A,20A (ABB หรือเทียบเท่า)	7.00	ตัว	103.00	721.00	-	-	721.00	สืบจากร้านค้า / -
	- ติดตั้งภายในตู้ Load center เดิม								

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ แบบรูปรายการ
	เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้า				20,937.00		5,600.00	26,537.00	
	หมวดงานสุขาภิบาล								
5.1	งานเดินระบบน้ำดี								
-	งานเดินระบบน้ำดี ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาดไม่น้อยกว่า Ø 1/2"	25.00	เมตร	11.45	286.25	30.00	750.00	1,036.25	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
-	ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	25.00	เมตร	5.71	142.75	1.71	42.75	185.50	กรมบัญชีกลาง
5.2	งานเดินระบบน้ำเสีย ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาดไม่น้อยกว่า Ø 2"	35.00	เมตร	38.90	1,361.50	40.00	1,400.00	2,761.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
-	ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	35.00	เมตร	15.56	544.60	4.66	163.10	707.70	กรมบัญชีกลาง
5.3	ถังตกไขมันชนิดวางบนดิน ขนาด 40 ลิตร	2.00	ชุด	1,780.00	3,560.00	700.00	1,400.00	4,960.00	สืบจากร้านค้า / สพร.
	รวมราคาหมวดงานสุขาภิบาล				5,895.10		3,755.85	9,650.95	
	รวมราคา				89,960.10		21,749.85	111,709.95	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
แบบเลขที่	แบบรูปราคา
เมื่อวันที่	12 ธันวาคม 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร - FST115								
	หมวดงานย้ายจุด และรื้อถอน								
	1.1 งานสกัดพื้น (รื้อขนไป)	155.00	ตร.ม.	-	-	50.00	7,750.00	7,750.00	- / กรมบัญชีกลาง
	1.2 รื้อถอนแวนเตอร์ (รื้อกอง)	12.00	เมตร	-	-	180.00	2,160.00	2,160.00	- / กรมบัญชีกลาง
	1.3 งานย้ายลูกกรงเหล็กตัด	7.00	ชุด	-	-	300.00	2,100.00	2,100.00	- / สิบราคาช่าง
	1.4 ย้ายพัดลมเพดาน	4.00	ชุด	-	-	345.00	1,380.00	1,380.00	- / สฟฐ
	รวมราคาหมวดงานย้ายจุด และรื้อถอน						13,390.00	13,390.00	
2	หมวดงานพื้น								
	2.1 ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ สีดำ (โชนสีขาว) ขนาด 0.60x0.60m. (Cotto หรือเทียบเท่า)	155.00	ตร.ม.	315.00	48,825.00	222.00	34,410.00	83,235.00	สิบจากรันค้ำ/ กรมบัญชีกลาง
	รวมราคาหมวดงานพื้น				48,825.00		34,410.00	83,235.00	
3	หมวดงานผนัง								
	3.1 ทุบผนังกันเบื่อน แกรนิตโต้ สีดำ (โชนสีเทาเข้ม) ขนาด 0.60x0.60m. (Cotto หรือเทียบเท่า)	45.00	ตร.ม.	315.00	14,175.00	189.00	8,505.00	22,680.00	สิบจากรันค้ำ/ กรมบัญชีกลาง
	รวมราคาหมวดงานผนัง				14,175.00		8,505.00	22,680.00	
4	หมวดงานฝ้าเพดาน								
	4.1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9mm. บนโครงเคร่าโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต (SCG หรือเทียบเท่า)	155.00	ตร.ม.	292.00	45,260.00	75.00	11,625.00	56,885.00	สฟฐ / กรมบัญชีกลาง
	รวมราคาหมวดงานฝ้าเพดาน				45,260.00		11,625.00	56,885.00	
5	หมวดงานทาสี								
	5.1 สีนํ้าอะคริลิก 100% สำหรับทาสีใน ชนิตดาน	150.00	ตร.ม.	50.00	7,500.00	30.00	4,500.00	12,000.00	สฟฐ / กรมบัญชีกลาง

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
คำนวณราคากลางโดย	แบบเลขที่	แบบรูปราชการ
	เมื่อวันที่	12 ธันวาคม 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	(TOA supershield หรือเทียบเท่า)-ผนัง								
5.2	สีน้ำอะคริลิก 100% สำหรับทาสีภายใน ชนิดด้าน	155.00	ตร.ม.	50.00	7,750.00	30.00	4,650.00	12,400.00	สพฐ./ กรมบัญชีกลาง
	(TOA supershield หรือเทียบเท่า)-ฝ้าเพดาน								
	รวมราคาหมวดงานทาสี				15,250.00		9,150.00	24,400.00	
6	หมวดงานประตู-หน้าต่าง								
6.1	ประตู D1 อลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ สีธรรมชาติ หนา 1.2mm.	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	สืบจากร้านค้า / -
	ขนาด 1.80x2.00m.พร้อมกล่องบังรางอลูมิเนียมสีธรรมชาติ								
6.2	ม่านกันแมลง PVC สีเหลืองส้ม หนา 2mm. พร้อมอุปกรณ์ราง	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	1,000.00	2,000.00	11,000.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
	ขอสงวนวัสดุแสดงรายละเอียดครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต สำหรับประตู D1								
	รวมราคาหมวดงานประตู-หน้าต่าง				27,000.00		2,000.00	29,000.00	
7	หมวดงานเคาน์เตอร์								
7.1	งานหล่อเสา-คานเอ็น ขนาดกอิฐมอดูยครึ่งแผ่น	9.50	เมตร	79.00	750.50	44.00	418.00	1,168.50	สพฐ./ กรมบัญชีกลาง
7.2	งานก่อผนังอิฐมอดูยครึ่งแผ่น	4.95	ตร.ม.	285.00	1,410.75	89.00	440.55	1,851.30	สพฐ./ กรมบัญชีกลาง
7.3	งานฉาบผนังอิฐมอดูย	4.95	ตร.ม.	75.00	371.25	82.00	405.90	777.15	สพฐ./ กรมบัญชีกลาง
7.4	งานหล่อคานเคาน์เตอร์คอนกรีตเสริมเหล็ก 5.50 เมตร พร้อมโครงสร้าง	5.50	เมตร						
	รับคานเคาน์เตอร์ (รายละเอียดตามแบบ)								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (ผสมเอง)	1.50	ลบ.ม.	1,671.00	2,506.50	456.00	654.00	3,160.50	คำนวณ พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SD40 DB 12 mm.	20.42	กก.	20.63	421.26	3.30	67.39	488.65	พาณิชย์จังหวัด/ กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SR24 RB 6 mm.	14.21	กก.	21.68	308.07	4.10	58.26	366.33	พาณิชย์จังหวัด/ กรมบัญชีกลาง
	- ไม้แบบ	17.50	ตร.ม.	120.00	2,100.00	133.00	2,327.50	4,427.50	สืบจากร้านค้า/สพฐ.

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 ตำแหน่งราคาตกลงโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ แบบรูปรายการ 12 ธันวาคม 2561
 เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ตะปูไม้แบบ	4.38	กก.	37.38	163.72	-	-	163.72	พาณิชย์จังหวัด/ -
7.5	ท้อปเคาน์เตอร์กระเบื้องแกรนิตโต้ โทนสีขาว 60x60cm พร้อมตัวปิดขอบกระเบื้องสีขาว (กระเบื้องที่ระบุหมายถึงแกรนิตโต้)	4.40	ตร.ม.	315.00	1,386.00	222.00	976.80	2,362.80	สืบจากร้านค้า/ กรมบัญชีกลาง
7.6	งานติดตั้งอ่างล้างที่สเตนเลส เกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ขนาด 30x47x72Wx67D cm. ค่าแรงรวมติดตั้งก้อน้ำ (รายละเอียดตามแบบ)	5.00	ชุด	-	-	300.00	1,500.00	1,500.00	กรมบัญชีกลาง
7.7	ก้อน้ำ ทรงโค้งตัวชี้	3.00	ชุด	206.00	618.00	-	-	618.00	สืบจากร้านค้า
7.8	ก้อน้ำอ่างล้าง แบบมีสายอ่อน สเตนเลส (WATSON รุ่น WS-0435 หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	1,570.00	3,140.00	-	-	3,140.00	สืบจากร้านค้า
รวมราคาหมวดงานเคาน์เตอร์					13,176.06		6,848.40	20,024.46	
8	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
8.1	งานตรึงเคเบิล								
-	เคเบิลไฟฟ้าแบบชนิดฝัง ครอบอะคลิลิค แบบมีที่กันแสง	24.00	ชุด	1,100.00	26,400.00	150.00	3,600.00	30,000.00	สืบจากร้านค้า/ กรมบัญชีกลาง
8.2	งานเดินสายระบบไฟฟ้า								
-	THW 2.5 sq.mm. (Bangkok cable หรือเทียบเท่า)	230.00	เมตร	12.00	2,760.00	7.00	1,610.00	4,370.00	สืบจากร้านค้า/ กรมบัญชีกลาง
-	THW 4 sq.mm. (Bangkok cable หรือเทียบเท่า)	60.00	เมตร	18.00	1,080.00	10.00	600.00	1,680.00	สืบจากร้านค้า/ กรมบัญชีกลาง
-	ท่อ PVC สีขาว 1/2" OD 20 mm (SCG , หน้ำไทย หรือเทียบเท่า)	130.50	เมตร	18.00	2,349.00	23.00	3,001.50	5,350.50	สืบจากร้านค้า/ กรมบัญชีกลาง
8.3	ตัวรับตู้ 16A 250V แบบมีกราวด์	8.00	ชุด	130.00	1,040.00	90.00	720.00	1,760.00	สืบจากร้านค้า/ กรมบัญชีกลาง
	พร้อมหน้ากากลูกกรงครบชุด (Panasonic หรือเทียบเท่า)								
8.4	ปลั๊กไฟต่อพ่วง ด้วรับหุ้มปลอกยาง 2 ช่อง พร้อมสวิทช์เปิด-ปิด	8.00	ชุด	900.00	7,200.00	-	-	7,200.00	สืบจากร้านค้า/ -

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
คำนวณราคากลางโดย	แบบเลขที่	แบบรูปรายการ
	เมื่อวันที่	12 ธันวาคม 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	สาย VCT 3x2.5 sq.mm.พร้อมไทร์ท่อฝัง (รายละเอียดตามแบบ)								
	8.5 สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V (Panasonic หรือเทียบเท่า)	4.00	ตัว	30.00	120.00	80.00	320.00	440.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	ใช้สวิตซ์ควบคุม 1 ตัว ต่อโคมไฟฟ้า 6 โคม โดยมีการเปลี่ยนแปลงจากแบบ								
	- หน้ากาก 2 ซอง สำหรับสวิตซ์พร้อมบัสล็อก	2.00	ชุด	22.00	44.00	-	-	44.00	สืบจากร้านค้า
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้า								
					40,993.00		9,851.50	50,844.50	
9	หมวดงานสุขาภิบาล								
	9.1 งานติดตั้งรางระบายน้ำ แสตนด์เลส เกรด 304	5.50	เมตร	1,500.00	8,250.00	200.00	1,100.00	9,350.00	สืบจากร้านค้า / สืบราคาช่าง
	ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 15cm (รายละเอียดตามแบบ)								
	9.2 งานเดินระบบน้ำดี								
	- งานเดินระบบน้ำดี ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาดไม่น้อยกว่า Ø 1/2"	20.00	เมตร	11.45	229.00	30.00	600.00	829.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	21.00	เมตร	5.72	120.12	1.71	35.91	156.03	กรมบัญชีกลาง
	9.3 งานเดินระบบน้ำเสีย								
	- งานเดินระบบน้ำเสีย ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาดไม่น้อยกว่า 2"	51.50	เมตร	38.90	2,003.35	40.00	2,060.00	4,063.35	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	51.50	เมตร	15.56	801.34	4.66	239.99	1,041.33	กรมบัญชีกลาง
	9.4 ถึงดักไขมันชนิดวางบนดิน ขนาด 40 ลิตร	2.00	ชุด	1,780.00	3,560.00	700.00	1,400.00	4,960.00	สืบจากร้านค้า / สพฐ.
	9.5 Floor drain 3" ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบดักกลิ่น	5.00	ชุด	250.00	1,250.00	75.00	375.00	1,625.00	สพฐ. / สพฐ.
	รวมราคาหมวดงานสุขาภิบาล								
					16,213.81		5,810.90	22,024.71	
	รวมราคา								
					220,892.87		101,590.80	322,483.67	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
กลุ่มงาน / งาน									
กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร									
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง									
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร									
สถานที่ก่อสร้าง									
คณะอุตสาหกรรมเกษตร									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง									
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่									
คำนวณราคากลางโดย									
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									
แบบเลขที่ แบบรูปรายการ									
12 ธันวาคม 2561									
หน่วย : บาท									
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร - FE109								
หมวดงานย่อยจุด และร้อยถอน									
1.1	ย้ายลูกกรงเหล็กตัด	8.00	ชุด	-	-	300.00	2,400.00	2,400.00	- / สิบราคาช่าง
1.2	ร้อยขอบ้านโชนเปียก-โชนแห้ง ปรับพื้นที่ทำเป็นทางลาด	1.00	هما	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	- / สิบราคาช่าง
1.3	งานสกัดพื้นหินขัดและกระเบื้องโชนเปียก (ร้อยไม้)	100.00	ตร.ม.	-	-	50.00	5,000.00	5,000.00	- / กรมบัญชีกลาง
รวมราคาหมวดงานย่อยจุด และร้อยถอน									
2	หมวดงานพื้น						8,400.00	8,400.00	
2.1	ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ผิวด้าน (โชนสีขาว) ขนาด 0.60x0.60m. (Cotto หรือเทียบเท่า)	200.00	ตร.ม.	315.00	63,000.00	222.00	44,400.00	107,400.00	สิบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
รวมราคาหมวดงานพื้น									
3	หมวดงานผนัง				63,000.00		44,400.00	107,400.00	
3.1	งานก่อผนังอิฐมวลเบารั้งแผ่น	11.00	ตร.ม.	285.00	3,135.00	89.00	979.00	4,114.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.2	งานฉาบผนังอิฐมวลเบารั้งแผ่น	22.00	ตร.ม.	75.00	1,650.00	82.00	1,804.00	3,454.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.3	งานหล่อเสา-คานาเอ็น ขนาดก่ออิฐมวลเบารั้งแผ่น	6.00	เมตร	79.00	474.00	44.00	264.00	738.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
3.4	กรุผนังกันเบื้อน แกรนิตโต้ ผิวมัน (โชนสีเทาเข้ม)	16.00	ตร.ม.	315.00	5,040.00	189.00	3,024.00	8,064.00	สิบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3.5	กรุกันเบื้อน กระเบื้องแกรนิตโต้ ผิวมัน (โชนสีเทาเข้ม)	5.30	ตร.ม.	315.00	1,669.50	189.00	1,001.70	2,671.20	สิบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
รวมราคาหมวดงานผนัง									
4	หมวดงานฝ้าเพดาน				11,968.50		7,072.70	19,041.20	
4.1	ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา9mm. บนโครงคร่าวโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต (SCG หรือเทียบเท่า)	200.00	ตร.ม.	292.00	58,400.00	75.00	15,000.00	73,400.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
รวมราคาหมวดงานฝ้าเพดาน									
5	หมวดงานทาสี				56,400.00		15,000.00	73,400.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการปรับปรุงอาหาร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 12 ธันวาคม 2561
 แบบเลขที่ แบบรูปรายการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
5.1	สีน้ำอะคริลิก 100% สำหรับทากายใน ชนิดด้าน (TOA supershield หรือเทียบเท่า)-ผนัง	150.00	ตร.ม.	50.00	7,500.00	30.00	4,500.00	12,000.00	สพฐ./ กรมบัญชีกลาง
5.2	สีน้ำอะคริลิก 100% สำหรับทากายใน ชนิดด้าน (TOA supershield หรือเทียบเท่า)-ฝ้าเพดาน	200.00	ตร.ม.	50.00	10,000.00	30.00	6,000.00	16,000.00	สพฐ./ กรมบัญชีกลาง
รวมราคามหาสารคาม					17,500.00		10,500.00	28,000.00	
6	หมวดงานประตู-หน้าต่าง								
6.1	ประตู D1 อลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ สีธรรมชาติ หน้า 1.2mm. ขนาด 1.80x2.00m.พร้อมกล่องบังรางอลูมิเนียมสีธรรมชาติ	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	สีบจากร้านค้า / -
6.2	บานกันแมลง PVC สีเหลืองส้ม หน้า 2mm. พร้อมอุปกรณ์ราง	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	1,000.00	2,000.00	11,000.00	สีบจากร้านค้า / สีบจากร้านค้า
หมวดงานฝ้าเพดาน									
รวมราคามหาสารคาม					27,000.00		2,000.00	29,000.00	
7	หมวดงานเคาน์เตอร์								
7.1	งานก่อผนังอิฐมวลเบาพร้อมโครงเหล็ก (CT-02/CT-03/CT-04)	5.00	ตร.ม.	285.00	1,425.00	89.00	445.00	1,870.00	สพฐ./ กรมบัญชีกลาง
7.2	งานฉาบผนังอิฐมวลเบาพร้อมโครงเหล็ก (CT-02/CT-03/CT-04)	12.00	ตร.ม.	75.00	900.00	82.00	984.00	1,884.00	สพฐ./ กรมบัญชีกลาง
7.3	งานเทพื้นภายในเคาน์เตอร์ (CT-02/CT-03/CT-04) (ปูนทรายปรับระดับ)	7.00	ตร.ม.	1,671.00	11,697.00	456.00	305.20	12,458.20	คำนวณ พาณิชย์จังหวัด/ กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (ผสมเอง)	0.70	ลบ.ม.	21.68	15.18	4.10	37.56	23.64	พาณิชย์จังหวัด/ กรมบัญชีกลาง
7.4	งานก่อผนังอิฐมวลเบาพร้อมโครงเหล็ก (CT-01)	3.00	ตร.ม.	285.00	855.00	89.00	267.00	1,122.00	สพฐ./ กรมบัญชีกลาง
7.5	งานฉาบผนังอิฐมวลเบาพร้อมโครงเหล็ก (CT-01)	12.00	ตร.ม.	75.00	900.00	82.00	984.00	1,884.00	สพฐ./ กรมบัญชีกลาง
7.6	งานหล่อทับคอนกรีตเสริมเหล็ก (รายละเอียดตามแบบ)	4.00	ตร.ม.						
	พร้อมโครงสร้างรับคอนกรีตเสริมเหล็ก (รายละเอียดตามแบบ)								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (ผสมเอง)	0.40	ลบ.ม.	1,671.00	668.40	436.00	174.40	842.80	คำนวณ พาณิชย์จังหวัด/ กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเสริมคอนกรีต SR24 RB 6 mm.	8.33	กก.	21.68	180.59	4.10	34.15	214.75	พาณิชย์จังหวัด/ กรมบัญชีกลาง
	- ไม้แบบ	1.00	ตร.ม.	120.00	120.00	133.00	133.00	253.00	สีบจากร้านค้า/กรมบัญชีกลาง

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
แบบเลขที่	แบบรูปรายการ	หน่วย : บาท
เมื่อวันที่	12 ธันวาคม 2561	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ตะปูไม้แบบ	0.25	กก.	37.38	9.35	-	-	9.35	พาณิชย์จังหวัด / -
7.7	ทื่อปลายเดือรگیرกระเบื้องแกรนิตโต้ โทนสีเทาเข้ม 60x60cm (Collo หรือเทียบเท่า) พร้อมตัวปิดขอบสีขาว	20.00	ตร.ม.	315.00	6,300.00	222.00	4,440.00	10,740.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
7.8	ติดตั้งหน้าบานพร้อมวงกบ CT-01 วัสดุแผ่นเหล็กชุบซิงค์พ่นสีรูป รอยพื้นสีกันสนิม-ทำสีขาว หนาไม่น้อยกว่า 0.9 มม	12.00	บาน	1,115.00	13,380.00	90.00	1,080.00	14,460.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
7.9	หน้าบานขนาดไม่น้อยกว่า 75Hx40W cm. ต่อบาน (รายละเอียดตามแบบ)	8.00	บาน	1,115.00	8,920.00	90.00	720.00	9,640.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
7.10	ติดตั้งหน้าบานพร้อมวงกบ CT-03 วัสดุแผ่นเหล็กชุบซิงค์พ่นสีรูป รอยพื้นสีกันสนิม-ทำสีขาว หนาไม่น้อยกว่า 0.9 มม	11.00	บาน	1,115.00	12,265.00	90.00	990.00	13,255.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
	หน้าบานขนาดไม่น้อยกว่า 70Hx40W cm. ต่อบาน (รายละเอียดตามแบบ)	6.00	บาน	1,115.00	6,690.00	90.00	540.00	7,230.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
7.11	ติดตั้งหน้าบานพร้อมวงกบ CT-04 วัสดุแผ่นเหล็กชุบซิงค์ รอยพื้นสีกันสนิม-ทำสีขาว หนาไม่น้อยกว่า 0.9 มม								
	หน้าบานขนาดไม่น้อยกว่า 70Hx40W cm. ต่อบาน (รายละเอียดตามแบบ)								
รวมราคามหาวมงานเดือร				53,981.63			11,134.31	65,115.94	
8	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
8.1	งานดวงโคม								
	- โคมไฟฟ้าแบบชนิดฝังฝ้า ครอบอะคริลิค แบบมีที่กันแมลง พร้อมหลอด LED T8 2x36W ขนาด 30x120cm (เดินระบบไฟฟ้าใหม่)	33.00	ชุด	1,100.00	36,300.00	150.00	4,950.00	41,250.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
8.2	งานเดินสายระบบไฟฟ้า								
	- THW 2.5 sq.mm. (Bangkok cable หรือเทียบเท่า)	335.00	เมตร	12.00	4,020.00	7.00	2,345.00	6,365.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- THW 4 sq.mm. (Bangkok cable หรือเทียบเท่า)	60.00	เมตร	18.00	1,080.00	10.00	600.00	1,680.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อ UPVC สีขาว 1/2" OD 20 mm (SCG , ท่อน้ำไทย หรือเทียบเท่า)	167.40	เมตร	18.00	3,013.20	23.00	3,850.20	6,863.40	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร	
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
แบบเลขที่	แบบรูปรายการ	
เมื่อวันที่	12 ธันวาคม 2561	
		หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
8.3	ตัวรับคู่ 16A 250V แบบมีกราวด์ พร้อมหน้ากักอุปกรณ์ครบชุด (Panasonic หรือเทียบเท่า)	10.00	ชุด	130.00	1,300.00	90.00	900.00	2,200.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
8.4	ปลั๊กไฟต่อพ่วง ๕๐๐ วัตต์ พร้อมปลั๊กยาง 2 ช่อง พร้อมสวิตช์เปิด-ปิด สาย VCT 3x2.5 sq.mm. พร้อมโซลิต์ทองพื้น (รายละเอียดตามแบบ)	6.00	ชุด	900.00	5,400.00	-	-	5,400.00	สืบจากร้านค้า / -
8.5	ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ ขนาด 12" ชนิดติดผนัง แบบดูดเข้า-ออกได้ (Mitsubishi , Panasonic หรือเทียบเท่า)	4.00	ชุด	-	-	345.00	1,380.00	1,380.00	/ สพร.
8.6	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V (Panasonic หรือเทียบเท่า) ใช้สวิตช์ควบคุม 1 ตัว ต่อโคมไฟฟ้าไม่เกิน 6 โคม โดยมีมีการเปลี่ยนแปลงจากแบบ - หน้ากาก 3 ช่อง สำหรับสวิตช์พร้อมปลั๊ก	6.00	ชุด	30.00	180.00	80.00	480.00	660.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
		2.00	ชุด	22.00	44.00	-	-	44.00	สืบจากร้านค้า
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้า				51,293.20		9,555.20	65,842.40	
9	หมวดงานสุขาภิบาล								
9.1	งานติดตั้งระบบระบายน้ำ แอสแตลเกรด 304 ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 15cm (รายละเอียดตามแบบ)	5.50	เมตร	1,500.00	8,250.00	200.00	1,100.00	9,350.00	สืบจากร้านค้า / สปรคท่าง
9.2	งานเดินระบบน้ำดี								
-	งานเดินระบบน้ำดี ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาดไม่น้อยกว่า Ø 1/2"	11.00	เมตร	11.45	125.95	30.00	330.00	455.95	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
-	ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 50% ของค่าวัสดุ	11.00	เมตร	5.72	62.92	1.71	18.81	81.73	กรมบัญชีกลาง
9.3	งานเดินระบบน้ำเสีย								
-	งานเดินระบบน้ำเสีย ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาดไม่น้อยกว่า 2"	54.50	เมตร	38.90	2,120.05	40.00	2,160.00	4,300.05	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
-	ข้อต่อ และอุปกรณ์ประกอบ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ	54.50	เมตร	15.56	848.02	4.66	253.97	1,101.99	กรมบัญชีกลาง
9.4	ถังตกไขมันชนิดวางบนดิน ขนาด 40 ลิตร	3.00	ชุด	4,300.00	12,900.00	700.00	2,100.00	15,000.00	สืบจากร้านค้า / สพร.
9.5	Floor drain 3" ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาครอบดักกลิ่น	2.00	ชุด	250.00	500.00	75.00	150.00	650.00	สพร. / สพร.
	รวมราคาหมวดงานสุขาภิบาล				24,806.94		6,132.78	30,939.72	
	รวมราคา				307,950.27		114,194.99	427,139.26	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ แบบรูปรายการ เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หมวดงานสุขภัณฑ์ – ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร – PDT314								
1.1	01-โต๊ะเตรียมผลิตภัณฑ์ แบบ2ชั้น (แผ่นเรียบ) สแตนเลส เกรด 304 หน้าไม่น้อยกว่า 1.2mm ขนาด 90Hx120Wx70D cm. (รายละเอียดตามแบบ)	3.00	ชุด	9,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	สืบจากร้านค้า / -
1.2	02-ชุดเตาแก๊ส 3หัว พร้อมชั้นวางเตา สแตนเลสเกรด304 หน้าไม่น้อยกว่า 1.2mm ขนาด 75Hx120Wx80D cm. พร้อมเดินระบบท่อไอน้ำแก๊ส (ตามรายละเอียดตามแบบ)	6.00	ชุด	30,300.00	181,800.00	-	-	181,800.00	สืบจากร้านค้า / -
1.3	งานชุดดูดควัน ก๊าซดูด 3600 CFM ต่อชุด รวม 2 ชุด พร้อมรายละเอียดดังนี้	1.00	งาน	231,600.00	231,600.00	-	-	231,600.00	สืบจากร้านค้า / -
	- 03-ชุดดูดอากาศ สแตนเลสเกรด 304 หน้าไม่น้อยกว่า 0.9mm ขนาด 45Hx120Wx80D (รายละเอียดตามแบบ) – 6 ชุด								
	- ท่อดูดควันสังกะสี ขนาดไม่น้อยกว่า W75xH29 (รายละเอียดตามแบบ) –15 เมตร								
	- ท่อส่งควันสังกะสี ขนาดไม่น้อยกว่า W60xH40 (รายละเอียดตามแบบ) – 10 เมตร								
	- ท่อดูดควัน (ยาว 1.6 m.) ขนาดไม่น้อยกว่า W29xH29 (รายละเอียดตามแบบ) – 6 ชุด								
	- ฐานสับปรังรองรับเครื่องดูดควัน – 2 ชุด								
	- ชุดตู้คอนโทรลไฟสำหรับดูดควัน (รายละเอียดตามแบบ)								
	- โครงเหล็กทรงรับเครื่องดูดควัน								
1.4	04-เคาน์เตอร์จัดเตรียม สแตนเลส เกรด304 หน้าไม่น้อยกว่า 1.2mm ขนาด 90Hx300Wx120D cm. (รายละเอียดตามแบบ)	6.00	ชุด	47,250.00	283,500.00	-	-	283,500.00	สืบจากร้านค้า / -
1.5	05-เคาน์เตอร์วางเครื่องซึ่ง สแตนเลส เกรด 304 หน้าไม่น้อยกว่า 1.2mm ที่อปหินแกรนิตไทเทเนียมขนาด90Hx120Wx60D cm.	2.00	ชุด	18,400.00	36,800.00	-	-	36,800.00	สืบจากร้านค้า / -
1.6	06-เคาน์เตอร์ สแตนเลส เกรด304 หน้าไม่น้อยกว่า 1.2mm ที่อปหินแกรนิตไทเทเนียมขนาด80Hx54Wx80D cm. (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	98,000.00	98,000.00	-	-	98,000.00	สืบจากร้านค้า / -
1.7	07-เคาน์เตอร์ สแตนเลส เกรด304 หน้าไม่น้อยกว่า 1.2mm ที่อปหินแกรนิตไทเทเนียมขนาด 80Hx267Wx80D cm. (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	49,340.00	49,340.00	-	-	49,340.00	สืบจากร้านค้า / -
1.8	08-ตู้เก็บอุปกรณ์ หน้าบานโลหะ ถูกพักกระจะจี้เส/ฝ้า มีข้อจับชนิดฝังบาน	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	สืบจากร้านค้า / -

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ แบบรูปรายการ เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	ชั้นปรับระดับได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 185Hx90Wx45D cm.								
1.9	09-ชั้นเก็บอุปกรณี่ สแตนเลสชนิดมีรู เกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.2mm	1.00	ชุด	26,300.00	26,300.00	-	-	26,300.00	สืบจากราคา / -
1.10	โครงสร้างสแตนเลส กว้าง 1-1/2" ขนาด 225Hx270Wx50D cm.	4.00	ชุด	22,630.00	90,520.00	-	-	90,520.00	สืบจากราคา / -
1.11	ขนาดหลุมอ่าง 40Hx119Wx70D ขนาดภายนอก70Hx135Wx91D พร้อมก๊อกลัดซีลซ้ายขวา 2ตัว และก๊อกลบแบบมีสายอ่อน 1 ตัว	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	สืบจากราคา / -
1.12	ขนาดหลุมอ่าง 40Hx77Wx68D ขนาดภายนอก67Hx88Wx90D	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00	สืบจากราคา / -
1.13	15-ฝานอกอาคารควมคัดตั้ง แรงลมระยะไม่น้อยกว่า 2.5m ขนาดไม่น้อยกว่า 90cm	2.00	ชุด	20,934.00	41,868.00	-	-	41,868.00	สืบจากราคา / -
1.14	ปรับแรงลมได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ (Mitsubishi , Panasonic หรือเทียบเท่า)	5.00	ชุด	26,168.00	130,840.00	-	-	130,840.00	บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์
	พร้อมติดตั้ง เติมน้ำมันไฟฟ้า เดินท่อทองแดงไป-กลับหุ้มฉนวนใต้วงครอบ (Daikin , Mitsubishi , York)								
	รวมราคามหาวิทยาลัย - ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร - PDT314			1,229,068.00	1,229,068.00	-	-	1,229,068.00	
2	หมวดงานครุภัณฑ์ - ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร - FST115								
2.1	01-รถเข็นสำหรับคั่วภาชนะสแตนเลส เกรด304 หนาไม่น้อยกว่า 1.2mm.	8.00	ชุด	10,300.00	82,400.00	-	-	82,400.00	สืบจากราคา / -
2.2	02-โต๊ะเตรียมผลิตภัณฑ์สแตนเลส เกรด304 หนาไม่น้อยกว่า 1.2mm.	8.00	ชุด	19,500.00	156,000.00	-	-	156,000.00	สืบจากราคา / -
2.3	03-โต๊ะเตรียมผลิตภัณฑ์ แบบ2ชั้น (แผ่นเรียบ) เกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.2mm	1.00	ชุด	15,300.00	15,300.00	-	-	15,300.00	สืบจากราคา / -
2.4	งานชุดเครื่องดูดควัน กำลังไม่น้อยกว่า 4,500 CFM	1.00	งาน	128,500.00	128,500.00	-	-	128,500.00	สืบจากราคา / -

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ แบบรูปรายการ
	เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	พร้อมรายละเอียดดังนี้								
	- 04-ชุดดูดอากาศ แสตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 0.9 mm								
	ขนาด 45Hx300Wx95D cm. (รายละเอียดตามแบบ) - 1 ชุด								
	- ท่อดูดควันสังกะสี ขนาดไม่น้อยกว่า 40x40cm (รายละเอียดตามแบบ) - 10 เมตร								
	- ฐานสปริง รองรับเครื่องดูดควัน								
	- ฐานเหล็กรองรับเครื่องดูดควัน								
	- ตู้คอนโทรล และระบบเมนไฟฟ้า (รายละเอียดตามแบบ)								
2.5	05-ชุดเตาแก๊ส พร้อมตู้วางแบบฝัง 4 หัว วัสดุแสตนเลส เกรด304 หนาไม่น้อยกว่า 1.2mm. ขนาด 75Hx150Wx70D cm.	3.00	ชุด	20,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	สืบจากร้านค้า / -
2.6	06-โต๊ะวางเครื่องซึ่งแสตนเลส เกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.2mm ที่อปหินแกรนิตไทเทเนียม ขนาด90Hx120Wx60D cm.(รายละเอียดตามแบบ)	4.00	ชุด	8,800.00	35,200.00	-	-	35,200.00	สืบจากร้านค้า / -
2.7	07-โต๊ะเตรียมผลิตภัณฑ์ แบบ2ชั้น (แบบตัววี) เกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.2mm ขนาด 90Hx200Wx110D cm. (รายละเอียดตามแบบ)	2.00	ชุด	17,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00	สืบจากร้านค้า / -
2.8	08-โต๊ะเตรียมผลิตภัณฑ์ แบบเปิดด้านบน พร้อมฐานรองตู้เย็น แสตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.2mm ขนาด 100Hx110Wx70D cm. (รายละเอียดตามแบบ)	7.00	ชุด	10,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	สืบจากร้านค้า / -
2.9	อ่างล้างที่แสตนเลส เกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม. ขนาด 30Hx72Wx67D cm.	5.00	ชุด	7,900.00	39,500.00	-	-	39,500.00	สืบจากร้านค้า / -
	รวมราคามหาวิทยาลัย - ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร - FST115				582,400.00			582,400.00	
3	หมวดงานครุภัณฑ์ - ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร - FE109								
3.1	งานชุดเครื่องดูดควัน กำลังไม่น้อยกว่า 3,600 CFM พร้อมรายละเอียดดังนี้	1.00	งาน	125,200.00	125,200.00	-	-	125,200.00	สืบจากร้านค้า / -
	- 01-ชุดดูดอากาศ แสตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 0.9 mm								
	ขนาด 60Hx125Wx70D cm.. (รายละเอียดตามแบบ) - 4 ชุด								
	- ท่อดูดควันสังกะสี ขนาดไม่น้อยกว่า 40x40cm (รายละเอียดตามแบบ) -10 เมตร								
	- ฐานสปริง รองรับเครื่องดูดควัน								

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
	แบบเลขที่ แบบรูปรายการ
	เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- ฐานเหล็กทรงรับเครื่องดูดควัน								
	- ตู้คอนโทรล และระบบเมนไฟฟ้า (รายละเอียดตามแบบ)								
3.2	06-อ่างล้างจาน สแตนเลส เกรด304 หน้าไม่น้อยกว่า 1.2mm ขนาดหลุมอ่าง 26Hx164Wx47D cm. ขนาดภายนอก 75Hx180Wx70D cm	3.00	ชุด	31,690.00	95,070.00	-	-	95,070.00	สืบจากร้านค้า / -
	- พร้อมก๊อกน้ำโค้งตั้งซี แบบปรับซ้ายขวา 2 ตัว และ ก๊อกน้ำแบบสี่สายอ่อนน 1 ตัว (WATSON รุ่น WS-0435 หรือเทียบเท่า)								
	- พร้อมระบบวาล์วห้าเหลี่ยม ครบชุด (รายละเอียดตามแบบ)								
3.3	07-เตาแก๊สแบบตั้งโต๊ะ หน้ากระจกนิรภัยหนา 8มม. ขนาดไม่น้อยกว่า 2 หัว แบบปรับได้ 4 ระดับ (Lucky flame หรือเทียบเท่า)	6.00	ชุด	3,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	สืบจากร้านค้า / -
3.4	09-ชั้นเก็บถาด สแตนเลส เกรด304 หน้าไม่น้อยกว่า 1.2mm ขนาด 162.5Hx90Wx60D cm. (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	13,200.00	13,200.00	-	-	13,200.00	สืบจากร้านค้า / -
3.5	13-รถเข็นสำหรับทำความสะอาด เกรด304 หน้าไม่น้อยกว่า 1.2mm. ขนาด 70Hx60Wx40D cm. (รายละเอียดตามแบบ)	3.00	ชุด	10,300.00	30,900.00	-	-	30,900.00	สืบจากร้านค้า / -
3.6	ติดตั้งพัดลมดูดอากาศ ขนาด 12" ชนิดติดตั้งแบบดูดเข้า-ออกได้ (Mitsubishi , Panasonic หรือเทียบเท่า)	4.00	ชุด	1,332.00	5,328.00	-	-	5,328.00	สืบจากร้านค้า / -
รวมราคาหมวดงานครุภัณฑ์ - ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร - FE109					287,698.00			287,698.00	
รวมราคา					2,099,166.00			2,099,166.00	

หน่วย : บาท