

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ก่อสร้าง/ปรับปรุง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง/ปรับปรุง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านโภชนศาสตร์และห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
ห้องวิจัยเฉพาะทางด้านโภชนศาสตร์										
1	งานรื้อถอน									
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่)	3.00	รายการ	-	-	50.00	150.00	150.00		- / กรมบัญชีกลาง
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	1.00	รายการ	-	-	100.00	100.00	100.00		- / กรมบัญชีกลาง
	- งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	7.00	รายการ	-	-	100.00	700.00	700.00		- / กรมบัญชีกลาง
	- งานรื้อฝ้าเพดาน ฉาบเรียบ	36.00	ตร.ม.	-	-	20.00	720.00	720.00		- / กรมบัญชีกลาง
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	54.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,620.00	1,620.00		- / กรมบัญชีกลาง
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	12.00	ชุด	-	-	30.00	360.00	360.00		- / กรมบัญชีกลาง
	- งานรื้ออิฐผิวพื้นเดิม	90.00	ตร.ม.	-	-	90.00	8,100.00	8,100.00		- / กรมบัญชีกลาง
2	งานผนัง									
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หนาครึ่งแผ่น	125.00	ตร.ม.	195.00	24,375.00	56.00	7,000.00	31,375.00		สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	250.00	ตร.ม.	75.00	18,750.00	82.00	20,500.00	39,250.00		สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- Skim coat ผนังฉาบผนังห้อง	545.00	ตร.ม.	85.00	46,325.00	55.00	29,975.00	76,300.00		สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- บัวเชิงผนัง ป้องกันเศษฝุ่น (Biological Safety Class)	108.00	ม.	295.00	31,860.00	60.00	6,480.00	38,340.00		สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ผนังปูกระเบื้อง 24"x24"	30.00	ตร.ม.	250.00	7,500.00	181.00	5,430.00	12,930.00		สพฐ. / กรมบัญชีกลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ก่อสร้าง/ปรับปรุง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านโภชนศาสตร์และห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)

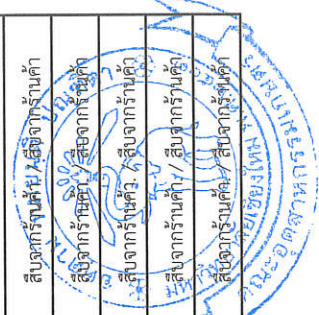
สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	- ผนังวอลเปเปอร์(เลือกสีภายหลัง)	275.00	ตร.ม.	355.00	97,625.00	-	-	97,625.00	สีจากร้านค้า./-
	งานพิน								
4	- พื้นลามิเนต 12 มม.	23.00	ตร.ม.	415.00	9,545.00	200.00	4,600.00	14,145.00	สีจากร้านค้า./ สีจากร้านค้า
	- พื้นกระเบื้อง 24"x24"	67.00	ตร.ม.	560.00	37,520.00	222.00	14,874.00	52,394.00	สพฐ./ กรมบัญชีกลาง
5	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	- ป1 ประตูไม้บานเปิดคู่ ลูกฟักกระชาก 2.00x2.00ม.	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	-	-	29,500.00	สีจากร้านค้า./ สีจากร้านค้า
	- ป2 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว ลูกฟักกระชาก 1.00x2.00ม.	2.00	ชุด	8,900.00	17,800.00	-	-	17,800.00	สีจากร้านค้า./ สีจากร้านค้า
	- ป3 ประตูไม้บานเลื่อนเดี่ยว 1.00x2.00ม. พร้อมอุปกรณ์รางฯ	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	สีจากร้านค้า./ สีจากร้านค้า
	- ป4 UPVC 0.80x2.00	1.00	ชุด	5,300.00	5,300.00	600.00	600.00	5,900.00	สีจากร้านค้า./ สีจากร้านค้า
	- น1 อลูมิเนียม2.00x2.20ม.	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	สีจากร้านค้า./ สีจากร้านค้า
	- น2 อลูมิเนียม1.60x1.10ม.	2.00	ชุด	3,550.00	7,100.00	-	-	7,100.00	สีจากร้านค้า./ สีจากร้านค้า
	- น3 อลูมิเนียม4.40x1.10ม.	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	สีจากร้านค้า./ สีจากร้านค้า
	- น4 อลูมิเนียมบานกระทุ้ง 0.6x1.2ม.	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	สีจากร้านค้า./ สีจากร้านค้า



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง/ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านโมเลกุลชีวเคมีและห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานสุขภัณฑ์								
	- โถล้างชักโครก COTTO C17017	1.00	ชุด	6,069.00	6,069.00	450.00	450.00	6,519.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- อ่างล้างหน้าแบบวางบนเคาน์เตอร์ COTTO รุ่น KATE	1.00	ชุด	5,548.00	5,548.00	450.00	450.00	5,998.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- โถปัสสาวะชาย COTTO C307 สีขาว พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,085.00	3,085.00	450.00	450.00	3,535.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	900.00	900.00	150.00	150.00	1,050.00	สพฐ. / สพฐ.
	- ก๊อกเดี่ยวตีตมั่ง	1.00	ชุด	125.00	125.00	25.00	25.00	150.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- สายน้ำดี ถักสแตนเลส ยาว 1 เมตร	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	สพฐ. / -
	- สายฉีดชำระ	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	สพฐ. / สพฐ.
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00	สพฐ. / -
	- รวบรวมผ้า	1.00	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	สพฐ. / สพฐ.
	- รวบรวมสแตนเลสสำหรับคนพิการ	1.00	ชุด	4,776.00	4,776.00	-	-	4,776.00	สพฐ. / -
	- กระเบื้องแบบตีตมั่ง ขนาด 80x70 ซม.	1.00	ชุด	580.00	580.00	70.00	70.00	650.00	สพฐ. / สพฐ.
	- ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น ชนิดกรอบผนังดักกลิ่น	1.00	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	สพฐ./สพฐ.
7	งานทาสี								
	- สีน้ำพลาสติก	666.00	ตร.ม.	36.00	23,976.00	34.00	22,644.00	46,620.00	สพฐ./สพฐ.
	- สีรองพื้นปูนเก่า	336.00	ตร.ม.	23.75	7,980.00	34.00	11,424.00	19,404.00	สพฐ./สพฐ.
	รวมงานทาสี								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง/ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านโภชนศาสตร์และห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
8	หมวดงานระบบสุขาภิบาล									
	- งานเดินท่อน้ำทิ้ง PVC 13.5 ขนาด 2"	25.00	เมตร	53.5050	1,337.6250	40.00	1,000.00	2,337.63		พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานเดินท่อน้ำทิ้ง PVC 13.5 ขนาด 4"	10.00	เมตร	198.3950	1,983.9500	100.00	1,000.00	2,983.95		พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานเดินท่อน้ำทิ้ง PVC 13.5 ขนาด 1/2"	25.00	เมตร	10.9525	273.8125	30.00	750.00	1,023.81		พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	1,438.1550	1,438.1550	431.4465	431.4465	1,869.60		กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ยึดท่อแนยและอื่นๆ	1.00	รายการ	1,078.6163	1,078.6163	323.5849	323.5849	1,402.20		กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป 1600 ลิตร พร้อม AB	1.00	รายการ	23,600.00	23,600.00	1,760.00	1,760.00	25,360.00		สืบจากร้านค้า / สพฐ.
	- บ่อซึม พร้อมติดตั้ง	2.00	บ่อ	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00		สืบจากร้านค้า / -
9	งานไฟฟ้า									
	- แผงควบคุม (ตู้ Consumer) 6 ช่อง	1.00	รายการ	3,500.00	3,500.00	400.00	400.00	3,900.00		สพฐ. / สพฐ.
	- สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	เพมา	35,500.00	35,500.00	-	-	35,500.00		สืบจากร้านค้า
	- ดวงโคมดาวไลท์ LED 12W	21.00	ชุด	280.00	5,880.00	115.00	2,415.00	8,295.00		สพฐ. / สพฐ.
	- โคมไฟแขวนห้องครัว	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00	600.00	1,200.00	9,600.00		สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
	- สวิตซ์เดี่ยว 16A, 250V	6.00	ชุด	52.00	312.00	80.00	480.00	792.00		สพฐ. / สพฐ.
	- เต้ารับคู่มีขาเดิน ขนาด 16A, 250V	14.00	ชุด	167.00	2,338.00	90.00	1,260.00	3,598.00		สพฐ. / สพฐ.
	- เต้ารับโทรทัศน์	1.00	ชุด	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00		สพฐ. / สพฐ.
10	งานบิวทอน									



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ก่อสร้าง/ปรับปรุง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านโมเลกุลชีวเคมีและห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- งานแคปเตอร์ห้องน้ำ	1.00	Set	29,500.00	29,500.00	-	-	29,500.00	สืบจากร้านค้า / -
	- งานแคปเตอร์ห้องครัว + ตู้เก็บของเหนือเคาท์เตอร์	1.00	Set	112,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00	สืบจากร้านค้า / -
	- ชินวางของไม้ ยึดติดผนัง	4.00	Set	3,550.00	14,200.00	-	-	14,200.00	สืบจากร้านค้า / -
รวมห้องวิจัยเฉพาะด้านโมเลกุลชีวเคมี								893,512.19	
ห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์									
1	งานติดตั้งห้อง Clean room								
	- AHU DOUBLE SKIN PLUG FANCAP.60,000 BTU/H FLOW 1,900 CFM STSTIC 4.0 INWG	1.00	SET	200,000.00	200,000.00	14,500.00	14,500.00	214,500.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
	- CONDENSING UNIT CAP.60,000 BTU/H (REFRIGERANT 407C)	1.00	SET	188,900.00	188,900.00	3,600.00	3,600.00	192,500.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
	- COPPER TUBE WITH INSULATION AND REFRIGERATION R407C	1.00	LOT	12,000.00	12,000.00	5,000.00	5,000.00	17,000.00	
	- ท่อดีกีส ขนาด 400 mm (ท่อลม)	12.00	ม.	950.00	11,400.00	400.00	400.00	16,200.00	
	- ท่อดีกีส ขนาด 350 mm (ท่อลม)	6.00	ม.	800.00	4,800.00	350.00	350.00	6,900.00	
	- ท่อดีกีส ขนาด 300 mm (ท่อลม)	9.00	ม.	800.00	7,200.00	350.00	350.00	10,350.00	
	- ท่อดีกีส ขนาด 250 mm (ท่อลม)	18.00	ม.	650.00	11,700.00	300.00	300.00	17,100.00	
	- แดมเปอร์กลม ขนาด 250 mm	5.00	ม.	800.00	4,000.00	250.00	250.00	5,250.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง/ปรับปรุง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านโมเลกุลและห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	28 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- FLEXIBLE DUCT ขนาด 300 mm (Flexฉนวนใยแก้ว)	5.00	ม.	900.00	4,500.00	300.00	1,500.00	6,000.00	
	- FLEXIBLE DUCT ขนาด 250 mm (Flexฉนวนใยแก้ว)	5.00	ม.	800.00	4,000.00	250.00	1,250.00	5,250.00	
	- DUCT FITTING SUPPORT HANGER	1.00	LOT	22,900.00	22,900.00	6,000.00	6,000.00	28,900.00	
	- DUCT CLOSECELL INSULATION 3/4" THK(ยางแผ่นหุ้มท่อ)	1.00	LOT	52,500.00	52,500.00	11,000.00	11,000.00	63,500.00	
	- GALVANIZE SHEET No.24 (สังกะสี)	2.00	PCS	1,100.00	2,200.00	550.00	1,100.00	3,300.00	
	- PRE FILTER SIZE 12"X24"X2"	1.00	SET	250.00	250.00	-	-	250.00	
	- PRE FILTER SIZE 24"X24"X2"	1.00	SET	300.00	300.00	-	-	300.00	
	- MEDIUM FILTER SIZE 12"X24"X4" CLASS F8	1.00	SET	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- MEDIUM FILTER SIZE 24"X24"X4" CLASS F8	1.00	SET	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	- HEPA FILTER SIZE 12"X24"X12"EFF99.99%@0.3um CLASS H13	1.00	SET	11,000.00	11,000.00	1,200.00	1,200.00	12,200.00	
	- HEPA FILTER SIZE 24"X24"X12"EFF99.99%@0.3um CLASS H13	1.00	SET	14,200.00	14,200.00	1,200.00	1,200.00	15,400.00	
	- SUPPLY AIRGRILL SWIRL TYPE SIZE 350 mm (หัวจ่าย Swirl)	5.00	SET	3,700.00	18,500.00	400.00	2,000.00	20,500.00	
	- RETURN AIRGRILL SIZE 300X350 mm (ลมกลับ)	1.00	SET	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	
	- RETURN AIRGRILL SIZE 450X500 mm (ลมกลับ)	2.00	SET	2,500.00	5,000.00	250.00	500.00	5,500.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง/ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านโมเลกุลและห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- VARIABEL SPEED CONTROL MOTOR 3PH 380V 50HZ 3.0KW (VSD)	1.00	SET	35,500.00	35,500.00	2,500.00	2,500.00	38,000.00	
	- ROOM THERMOSTAT DIGITAL DISPLAY TYPE (เทอร์โมสตัด)	1.00	SET	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	- CONTROL PANEL AND CABLE WIRING	1.00	SET	18,000.00	18,000.00	3,600.00	3,600.00	21,600.00	
	- CABLE AND CONDUIT FOR AHU AND CDU	1.00	LOT	33,000.00	33,000.00	7,100.00	7,100.00	40,100.00	
	- MANOMETER DIAL TYPE RANGE 0-0.25 inwvg	2.00	SET	6,000.00	12,000.00	1,200.00	2,400.00	14,400.00	
	- LIGHT FIXTURE 2X26W LED TYPE (โคมไฟ)	12.00	SET	3,700.00	44,400.00	400.00	4,800.00	49,200.00	
	- LIGHT FIXTURE 3X26W LED TYPE (โคมไฟ)	4.00	SET	4,000.00	16,000.00	500.00	2,000.00	18,000.00	
	- CABLE AND CONDUIT FOR LIGHTING SYSTEM (ระบบไฟแสงสว่าง)	1.00	LOT	47,500.00	47,500.00	12,000.00	12,000.00	59,500.00	
	- SANWICH PANEL 50 mm (ผนัง/ฝ้าหนา 2 นิ้ว)	200.00	ตร.ม.	1,845.00	369,000.00	600.00	120,000.00	489,000.00	
	- FIXGLASS WINDOW FRAME SLOPE (หน้าต่างกระจก)	1.00	LOT	44,000.00	44,000.00	13,000.00	13,000.00	57,000.00	
	- SINGLE SWING DOOR SIZE 0.9X2.0 m (ประตูบานเดี่ยวสวิง)	3.00	set	36,500.00	109,500.00	3,600.00	10,800.00	120,300.00	
	- ALUMINIUM CHANEL AND CURVE (งานอลูมิเนียม)	1.00	LOT	86,000.00	86,000.00	22,000.00	22,000.00	108,000.00	
2	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	2.00	รายการ	-	-	100.00	200.00	200.00	
	- งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	5.00	รายการ	-	-	100.00	500.00	500.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง/ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านนิเวศศาสตร์และห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	- งานร้อยผิวพื้นเดิม	60.00	ตร.ม.	-	-	90.00	5,400.00	5,400.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หนาครึ่งแผ่น	9.00	ตร.ม.	195.00	1,755.00	56.00	504.00	2,259.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	18.00	ตร.ม.	75.00	1,350.00	82.00	1,476.00	2,826.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
4	- Skim coat พื้นผิวผนังห้อง Laboratory (Biological Safety)	18.00	ตร.ม.	85.00	1,530.00	60.00	1,080.00	2,610.00	สืบจากร้านค้า. / สืบจากร้านค้า
	- งานประตู - หน้าต่าง								
	- ป5 ประตูกระจกอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว	3.00	ชุด	8,100.00	24,300.00	405.00	1,215.00	25,515.00	สืบจากร้านค้า. / สืบจากร้านค้า
	- น5 หน้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย	1.00	ชุด	13,600.00	13,600.00	680.00	680.00	14,280.00	สืบจากร้านค้า. / สืบจากร้านค้า
	- น6 หน้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย	1.00	ชุด	19,040.00	19,040.00	952.00	952.00	19,992.00	สืบจากร้านค้า. / สืบจากร้านค้า
5	- งานพื้น								
	- พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	60.00	ตร.ม.	101.00	6,060.00	82.00	4,920.00	10,980.00	สพฐ. / สพฐ.
	- พื้นผิว Epoxy หนา4mm.	60.00	ตร.ม.	650.00	39,000.00	-	-	39,000.00	สพฐ. / สพฐ.
	- เคลือบพื้นผิว (Biological Safety Class)	60.00	ตร.ม.	120.00	7,200.00	45.00	2,700.00	9,900.00	สืบจากร้านค้า
6	- งานระบบสุขาภิบาล								
	- งานเดินท่อน้ำทิ้ง PVC 13.5 ขนาด 2"	10.00	เมตร	53.5050	535.0500	40.00	400.00	935.05	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานเดินท่อน้ำดี PVC 13.5 ขนาด 1/2"	25.00	เมตร	10.9525	273.8125	30.00	750.00	1,023.81	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	323.5450	323.5450	97.0635	97.0635	420.61	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง/ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านโภชนศาสตร์และห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

28 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	- อุปกรณ์ที่ติดตั้งในห้องและอื่นๆ งานไฟฟ้า	1.00	รายการ	242,6588	242,6588	72,7976	72,7976	315,46	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง
8	- เฟอร์นิเจอร์ปรับสภาพและวางจอย ครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	1.00	Set	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	สืบจากร้านค้า
	- ได้ะปฏิบัติการติดตั้ง WB1	1.00	ชุด	103,262.00	103,262.00	-	-	103,262.00	
	- ได้ะปฏิบัติการติดตั้ง WB2	1.00	ชุด	51,631.00	51,631.00	-	-	51,631.00	
	- ได้ะปฏิบัติการติดตั้ง WB3	1.00	ชุด	129,078.00	129,078.00	-	-	129,078.00	
	- ได้ะปฏิบัติการติดตั้ง WB4	1.00	ชุด	77,447.00	77,447.00	-	-	77,447.00	
	- ได้ะปฏิบัติการติดตั้ง WB5	1.00	ชุด	154,894.00	154,894.00	-	-	154,894.00	
9	ปรับปรุงระบบเครือข่ายอาคาร 3								
	งานรื้ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายและสายสัญญาณอาคาร 3	1.00	งาน	11,760.00	11,760.00	-	-	11,760.00	
	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครือข่ายและสัญญาณอาคาร 3	1.00	งาน	345,240.00	345,240.00	-	-	345,240.00	
รวมห้องวิจัยเฉพาะด้านโภชนศาสตร์								2,695,168.93	
รวมค่าต้นทุนงานก่อสร้าง								3,588,681.12	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ก่อสร้าง/ปรับปรุง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านโภชนศาสตร์และห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	เตียงคนไข้	2.00	เตียง	48,000.00	96,000.00			96,000.00	
2	ชุดคอมพิวเตอร์แบบพกพา	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00			28,000.00	
3	เครื่องวัดความดัน	1.00	เครื่อง	1,900.00	1,900.00			1,900.00	
4	เครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมวัดส่วนสูง	1.00	เครื่อง	35,000.00	35,000.00			35,000.00	
5	ชุดคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะพร้อมเครื่องพิมพ์	1.00	ชุด	37,000.00	37,000.00			37,000.00	
6	ตู้ปลอดเชื้อ (Laminar Airflow)	1.00	ตู้	210,000.00	210,000.00			210,000.00	
7	เก้าอี้ปฏิบัติการแบบมีพนักพิง	4.00	ตัว	3,550.00	14,200.00			14,200.00	
8	โทรทัศน์ พร้อมลำโพงขนาดเล็ก	1.00	เครื่อง	33,000.00	33,000.00			33,000.00	
9	เครื่องชั่งไฟฟ้าความจุ 4 ต้าแห้ง	3.00	ตัว	39,000.00	117,000.00			117,000.00	
10	เครื่องเขียนผสมสาร	2.00	เครื่อง	11,000.00	22,000.00			22,000.00	
11	เฟอร์นิเจอร์ห้องโภชนศาสตร์ ชุดครุภัณฑ์ห้องวิจัยเฉพาะทางด้านโภชนศาสตร์ ข้อ 9 - 21 และ ข้อ 23 ถึงข้อ 30	1.00	ชุด	350,000.00	350,000.00			350,000.00	
12	เครื่องวิเคราะห์องค์ประกอบของร่างกาย	1.00	ชุด	580,000.00	580,000.00			580,000.00	
13	อ่างล้างจาน 1 หลุม พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00			12,000.00	
14	เตาแก๊สไฟฟ้าแบบฝัง 2 หัว	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00			29,500.00	
15	เครื่องดูดควัน	1.00	เครื่อง	17,800.00	17,800.00			17,800.00	
16	เครื่องปรับอากาศ 12,000 BTU	8.00	เครื่อง	19,000.00	152,000.00			152,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ก่อสร้าง/ปรับปรุง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
 โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านโมเลกุลและห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)
 สถานที่ก่อสร้าง
 คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
 คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่
 28 ธันวาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
18	มู่ลี่กันแสง	2.00	ชุด	4,100.00	8,200.00			8,200.00	
รวมครุภัณฑ์ห้องวิจัยเฉพาะด้านโมเลกุล								1,786,200.00	
ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์									
1	ตู้แช่แข็ง	3	ตู้	14,000.00	42,000.00			42,000.00	
2	ตู้ปลอดเชื้อ (Biological Safety Cabinets class II)	2	ตู้	257,500.00	515,000.00			515,000.00	
3	เครื่องแยกสารพันธุกรรมด้วยกระแสไฟฟ้า	1	เครื่อง	47,500.00	47,500.00			47,500.00	
4	ชุดชุดจ่ายสารละลาย	1	ชุด	125,000.00	125,000.00			125,000.00	
5	เก้าอี้ปฏิบัติการแบบไม่มีพนักพิง	7	ตัว	3,100.00	21,700.00			21,700.00	
6	เก้าอี้ปฏิบัติการแบบมีพนักพิง	3	ตัว	3,600.00	10,800.00			10,800.00	
7	เครื่องชั่งไฟฟ้าตนิยม 4 ตำแหน่ง	3	เครื่อง	39,000.00	117,000.00			117,000.00	
8	เครื่องเขย่าผสมสาร	3	เครื่อง	12,500.00	37,500.00			37,500.00	
9	ตู้เก็บสารเคมีพร้อมพัดลมระบายอากาศและท่อระบายไอรระเหยออกสู่ภายนอก	1	ชุด	150,000.00	150,000.00			150,000.00	
10	ตู้เก็บสารไร้ไฟ	1	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	
11	ตู้ลิ้นชักเกอร์	1	ชุด	10,163.00	10,163.00			10,163.00	
12	ตู้เก็บเลือดกวาง	1	ชุด	16,822.00	16,822.00			16,822.00	
รวมครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์								1,118,485.00	
รวมราคางานครุภัณฑ์								2,904,685.00	

