

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง/ปรับปรุง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านโภชนศาสตร์และห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปร.4 และ ปร.5 ทั้งหมดที่แนบมา มีจำนวน	18 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	9 เมษายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	หมวดงานก่อสร้าง		
1	งานก่อสร้าง	4,039,067.48	
	หมวดงานครุภัณฑ์		
1	ครุภัณฑ์	3,399,595.44	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	7,438,662.92	
	ราคากลาง	7,438,600.00	
	ราคากลาง	เจ็ดล้านสี่แสนสามหมื่นแปดพันหกหรือบาทถ้วน	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิริยะ จิระรัตนรังษี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฬาลักษณ์ เขมาชีวะกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(อาจารย์ ดร.ศิริภัทร แต่สุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางวรางคณา เตมียะ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวมณัญญา หลังเมือง)

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวเบญจพรรณ อุ่นจันทา)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง/ปรับปรุง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านโภชนศาสตร์และห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปร.4 ที่แนบมา มีจำนวน	14 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	9 เมษายน 2564

ลำดับ	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ห้องวิจัยเฉพาะด้านโภชนศาสตร์	849,238.51			
2	ห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์	2,256,541.94			
		3,105,780.45	1.3005	4,039,067.48	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				
	เงินประกันผลงาน %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
ราคารวมงานก่อสร้าง				4,039,067.48	

หน่วย : บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วชิระ จิระรัตนรังษี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฬาลักษณ์ เขมาชีวะกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(อาจารย์ ดร.สิริกัทร แต่สุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรเชษฐ์ ณ เชียงใหม่)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางวรางคณา เตมียะ)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวมัญญา หลังเมือง)

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยเลขานุการ

(นางสาวเบญจพรรณ อุ่นจันทา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ก่อสร้าง/ปรับปรุง

โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านนิเวศศาสตร์และห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 9 เมษายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ห้องวิจัยเฉพาะทางด้านนิเวศศาสตร์									
1	งานรื้อถอน, ขนย้าย								
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่)	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	3.00	ชุด	-	-	50.00	150.00	150.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	27.00	ตร.ม.	-	-	100.00	2,700.00	2,700.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- งานรื้อฝ้าเพดาน ฉาบเรียบ	36.00	ตร.ม.	-	-	25.00	900.00	900.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	22.00	ตร.ม.	-	-	40.00	880.00	880.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	18.00	ชุด	-	-	30.00	540.00	540.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- งานรื้อพื้นผิวเดิม รื้อขนไป	92.00	ตร.ม.	-	-	50.00	4,600.00	4,600.00	- / กรมบัญชีกลาง
2	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หนาครึ่งแผ่น	79.00	ตร.ม.	195.00	15,405.00	53.00	4,187.00	19,592.00	สีปราคา / กรมบัญชีกลาง
	- งานฉาบผนังเรียบ	168.00	ตร.ม.	75.00	12,600.00	82.00	13,776.00	26,376.00	สีปราคา / กรมบัญชีกลาง
	- Skim Coat ผนังฉาบผนังห้อง เฉพาะผนังวอลต์เปเปอร์	135.00	ตร.ม.	85.00	11,475.00	55.00	7,425.00	18,900.00	สีปราคา / สีปราคา
	- ฝ้าฉาบผนัง ป้องกันเศษฝุ่น (Biological Safety Class) เฉพาะผนังห้องที่ติดตั้งวอลต์เปเปอร์ และผนังห้องที่ทาสี	54.00	ม.	295.00	15,930.00	60.00	3,240.00	19,170.00	สีปราคา / สีปราคา
	- ฝ้าฉาบปูกระเบื้องผนัง 24"x24" ห้องน้ำ	26.00	ตร.ม.	250.00	6,500.00	189.00	4,914.00	11,414.00	สีปราคา / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ก่อสร้าง/ปรับปรุง

โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านนิเวศศาสตร์และห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 9 เมษายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	- ผนังปูกระเบื้องผนัง 24"x24" ห้อง LAB และห้องครัวฝั่งเตา	54.00	ตร.ม.	250.00	13,500.00	189.00	10,206.00	23,706.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- ผนังงวอลท์เปเปอร์ (เลือกสีภายหลัง)	135.00	ตร.ม.	355.00	47,925.00	-	-	47,925.00	สีบราคา
4	- งานพื้น								
	- พื้นลามิเนต 12 มม.	50.00	ตร.ม.	415.00	20,750.00	200.00	10,000.00	30,750.00	สีบราคา / สีบราคา
4	- พื้นกระเบื้อง 24"x24" ห้องครัว ห้อง LAB	37.00	ตร.ม.	560.00	20,720.00	222.00	8,214.00	28,934.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- พื้นกระเบื้อง 24"x24" ห้องนั่งพักผ่อน	5.00	ตร.ม.	560.00	2,800.00	222.00	1,110.00	3,910.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
5	- งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดโครงคร่าวอลูมิเนียม ฉาบเรียบหนา 9 มม.	87.00	ตร.ม.	297.00	25,839.00	75.00	6,525.00	32,364.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
5	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดโครงคร่าวอลูมิเนียม ฉาบเรียบหนา 9 มม.กันชื้น	5.00	ตร.ม.	301.00	1,505.00	75.00	375.00	1,880.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- งานประตู - หน้าต่าง								
5	- ป1 ประตูไม้บานเปิดคู่ ลูกพับกระจก 1.80x2.00ม.	1.00	ชุด	17,800.00	17,800.00	-	-	17,800.00	สีบราคา
	- ป2 ประตูไม้บานเลื่อนเดี่ยว 1.00x2.00ม. พร้อมอุปกรณ์รางฯ	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	สีบราคา
5	- ป3 ประตูไม้บานเปิดเดี่ยว ลูกพับกระจก 0.90x2.00ม.	2.00	ชุด	8,900.00	17,800.00	-	-	17,800.00	สีบราคา
	- ป4 UPVC 0.90x2.00	1.00	ชุด	2,750.00	2,750.00	600.00	600.00	3,350.00	สีบราคา / สีบราคา
5	- น1 อลูมิเนียม 2.00x2.20ม.	4.00	ชุด	10,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	สีบราคา
	- น2 อลูมิเนียม 1.10x1.60ม.	2.00	ชุด	3,550.00	7,100.00	-	-	7,100.00	สีบราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ก่อสร้าง/ปรับปรุง

โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านนิเวศศาสตร์และห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 9 เมษายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- น3 อลูมิเนียม 1.10X4.40m.	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	สีบราคา
	- น4 อลูมิเนียมบานกระทุ้ง 0.5x1m.	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	สีบราคา
6	งานสุขภัณฑ์								
	- โถล้างชักโครก มอก. 792-2554 ผลิตภัณฑ์ COTTO C17017 หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	6,069.00	6,069.00	450.00	450.00	6,519.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- อ่างล้างหน้าแบบวางบนคานเตอร์ มอก. 791-2544 ผลิตภัณฑ์ COTTO รุ่น KATE หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	5,548.00	5,548.00	450.00	450.00	5,998.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- โถปัสสาวะชาย สีขาว มอก. 795-2544 COTTO C307 หรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,085.00	3,085.00	450.00	450.00	3,535.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	900.00	900.00	-	-	900.00	สีบราคา
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	1.00	ชุด	125.00	125.00	25.00	25.00	150.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- สายน้ำดี ถักสแตนเลส ยาว 1 เมตร	1.00	ชุด	120.00	120.00	-	-	120.00	สีบราคา
	- สายฉีดชำระพร้อม Stop Valve	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	370.00	370.00	70.00	70.00	440.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- ราวแขวนผ้า	1.00	ชุด	180.00	180.00	70.00	70.00	250.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- ราวจับสแตนเลสสำหรับคนพิการแบบ 3 ขา (ยึด 3 จุด)	1.00	ชุด	4,776.00	4,776.00	105.00	105.00	4,881.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- กระจกเงาแบบติดผนัง	1.00	ชุด	580.00	580.00	70.00	70.00	650.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง/ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านเภสัชศาสตร์และห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

9 เมษายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7	- ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น ชนิดมีฝาครอบตักถึ้น 2 นิ้ว	1.00	ชุด	150.00	150.00	75.00	75.00	225.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	งานพาสี ฝ้าเพดาน ผง								
	- สีน้ำพลาสติค อะคริลิคแท้ 100% รองพื้นปูน 1 เทียว ทับหน้า								
	2 เทียว สีตามสีสำหรับฝ้าเพดาน คุณภาพความทนทาน 15 ปี	92.00	ตร.ม.	55.00	5,060.00	30.00	2,760.00	7,820.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- สีน้ำพลาสติค อะคริลิคแท้ 100% รองพื้นปูน 1 เทียว ทับหน้า								
2 เทียว สีถึงเงาสำหรับทาผนังห้องทาสีทับและทาสีห้อง									
8	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	100.00	ตร.ม.	55.00	5,500.00	30.00	3,000.00	8,500.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- งานเดินท่อน้ำทิ้ง PVC 13.5 ขนาด 2"	25.00	เมตร	53.51	1,337.75	40.00	1,000.00	2,337.75	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานเดินท่อน้ำทิ้ง PVC 13.5 ขนาด 4"	8.00	เมตร	198.40	1,587.20	100.00	800.00	2,387.20	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานเดินท่อน้ำทิ้ง PVC 13.5 ขนาด 1/2"	25.00	เมตร	10.95	273.75	30.00	750.00	1,023.75	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	1,279.48	1,279.48	383.84	383.84	1,663.32	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ยึดท่อน้ำทิ้งและอื่นๆ	1.00	รายการ	959.61	959.61	287.88	287.88	1,247.49	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง
	- ถึงกับัดน้ำเสียสำเร็จรูป 1600 ลิตร พร้อมฐานคอนกรีต	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	1,760.00	1,760.00	21,760.00	สีบราคา / สีบราคา
	- บ่อซึม พร้อมติดตั้ง	2.00	บ่อ	6,000.00	12,000.00	3,500.00	7,000.00	19,000.00	สีบราคา / สีบราคา
9	งานไฟฟ้า								
	- ตู้ Load Center 12 ช่อง Main 60AT	1.00	รายการ	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	7,400.00	สีบราคา / สีบราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง/ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านโภชนศาสตร์และห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

9 เมษายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MCB 1P 6KA	10.00	ตัว	110.00	1,100.00	-	-	1,100.00	สีบราคา
	- RCBO 6KA สำหรับวงจรตัวรับ LC-4 ห้องครัว และ LC-6 ห้องปฏิบัติการ	2.00	ตัว	1,120.00	2,240.00	-	-	2,240.00	สีบราคา
	- สายเมนไฟฟ้า IEC01 3 เฟส 4 สาย 25 ตร.มม.	200.00	เมตร	120.00	24,000.00	25.00	5,000.00	29,000.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- สายกราวด์เมนไฟฟ้า IEC01 10 ตร.มม.	50.00	เมตร	49.30	2,465.00	16.00	800.00	3,265.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- Metal Wire Way 75x100 mm. ติดตั้งในผนังที่เข้าถึงตลอด แนว	45.00	เมตร	140.00	6,300.00	40.00	1,800.00	8,100.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- เนื้อเบ็ดเตล็ด 15% ของราคา Metal Wireway	1.00	รายการ	945.00	945.00	-	-	945.00	เก็บราคาจากलगงก่อสร้าง
	- สายไฟฟ้า IEC01 2.5 ตร.มม. วงจรแสงสว่าง ๓ ๓ ๓ ๓ และ เครื่องปรับอากาศขนาด 12,000 BTU	416.00	เมตร	12.00	4,992.00	7.00	2,912.00	7,904.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้า IEC01 1 ตร.มม. สายกราวด์ วงจรตัวรับ และ เครื่องปรับอากาศขนาด 12,000 BTU	130.00	เมตร	6.00	780.00	5.00	650.00	1,430.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้า IEC01 4 ตร.มม. วงจรเครื่องปรับอากาศขนาด 12,000 BTU x 2 SET	72.00	เมตร	18.00	1,296.00	10.00	720.00	2,016.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้า IEC01 2.5 ตร.มม. สายกราวด์วงจร เครื่องปรับอากาศขนาด 12,000 BTU x 2 SET	36.00	เมตร	12.00	432.00	7.00	252.00	684.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง/ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจัดทำห้องเฉพาะทางด้านไมโครสตรัคเจอร์และห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 เมษายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ท่อ EMT 1/2 นิ้ว 1 เส้นต่อ 1 งจรย่อย	230.00	เมตร	44.00	10,120.00	22.00	5,060.00	15,180.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- ฝ่อเบ็ดเตล็ด 15% ของราคาท่อ EMT	1.00	รายการ	1,518.00	1,518.00		-	1,518.00	เกณฑ์ราคากลางงานก่อสร้าง
	- ดวงโคมดาวไลท์ LED 12W	19.00	ชุด	280.00	5,320.00	115.00	2,185.00	7,505.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- โคมไฟแขวนเพดานห้องครัว 39x39x21 cm. (ข้อ 22)	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00	600.00	1,200.00	9,600.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- สวิตช์เดี่ยว 16A, 250V	8.00	ชุด	52.00	416.00	80.00	640.00	1,056.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- เต้ารับตู้มีกราวด์ ขนาด 16A, 250V	11.00	ชุด	167.00	1,837.00	90.00	990.00	2,827.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- เต้ารับโทรศัพท์	1.00	ชุด	60.00	60.00	90.00	90.00	150.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
10	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือส่งทำ								
	- งานคาบที่เตอร์ห้องน้ำ	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	-	-	29,500.00	สีบราคา / -
	- งานคาบที่เตอร์ห้องครัว + ตู้เก็บของเหนือเคาท์เตอร์	1.00	ชุด	112,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00	สีบราคา / -
	- ชั้นวางของไม้ ยึดติดผนัง	4.00	ชุด	3,550.00	14,200.00	-	-	14,200.00	สีบราคา / -
	- โต๊ะปฏิบัติการติดผนังห้องไมโครสตรัคเจอร์ (ข้อ 32)	1.00	ชุด	98,000.00	98,000.00	-	-	98,000.00	สีบราคา / -
	รวมห้องวิจัยเฉพาะด้านไมโครสตรัคเจอร์							849,238.51	
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	สีบราคา / สีบราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง/ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

9 เมษายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 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	สีบราคา / สีบราคา
	- COPPER TUBE WITH INSULATION AND REFRIGERATION R407C	1.00	LOT	12,000.00	12,000.00	4,000.00	4,000.00	16,000.00	สีบราคา / สีบราคา
	- ท่อดักส์ ขนาด 400 มม (ท่อกลม)	30.00	ม.	617.00	18,510.00	200.00	6,000.00	24,510.00	สีบราคา / สีบราคา
	- ท่อดักส์ ขนาด 350 มม (ท่อกลม)	6.00	ม.	600.00	3,600.00	200.00	1,200.00	4,800.00	สีบราคา / สีบราคา
	- ท่อดักส์ ขนาด 300 มม (ท่อกลม)	9.00	ม.	580.00	5,220.00	200.00	1,800.00	7,020.00	สีบราคา / สีบราคา
	- ท่อดักส์ ขนาด 250 มม (ท่อกลม)	18.00	ม.	510.00	9,180.00	180.00	3,240.00	12,420.00	สีบราคา / สีบราคา
	- แฉมเปอร์กลิม ขนาด 250 มม	5.00	ชุด	516.00	2,580.00	180.00	900.00	3,480.00	สีบราคา / สีบราคา
	- FLEXIBLE DUCT ขนาด 300 มม (Flexขนาดในยี่ห้อ)	5.00	ม.	444.00	2,220.00	180.00	900.00	3,120.00	สีบราคา / สีบราคา
	- FLEXIBLE DUCT ขนาด 250 มม (Flexขนาดในยี่ห้อ)	5.00	ม.	396.00	1,980.00	180.00	900.00	2,880.00	สีบราคา / สีบราคา
	- DUCT FITTING SUPPORT HANGER	1.00	LOT	23,000.00	23,000.00	6,000.00	6,000.00	29,000.00	สีบราคา / สีบราคา
	- DUCT CLOSECELL INSULATION 3/4" THK(วางแผ่นหุ้มท่อ)	1.00	LOT	52,500.00	52,500.00	11,000.00	11,000.00	63,500.00	สีบราคา / สีบราคา
	- GALVANIZE SHEET No.24 (สังกะสี)	2.00	PCS	1,100.00	2,200.00	550.00	1,100.00	3,300.00	สีบราคา / สีบราคา
	- PRE FILTER SIZE 12"X24"X2"	1.00	SET	250.00	250.00	-	-	250.00	สีบราคา
	- PRE FILTER SIZE 24"X24"X2"	1.00	SET	300.00	300.00	-	-	300.00	สีบราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง/ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านนิเวศศาสตร์และห้องปฏิบัติการด้านการศึกษาเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคาตามวันที่

9 เมษายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MEDIUM FILTER SIZE 12"X24"X4" CLASS F8	1.00	SET	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	สีบราคา
	- MEDIUM FILTER SIZE 24"X24"X4" CLASS F8	1.00	SET	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	สีบราคา
	- 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	สีบราคา / สีบราคา
	- 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	สีบราคา / สีบราคา
	- SUPPLY AIRGRILL SWIRL TYPE SIZE 350 mm (ทั่วจ่าย Swirl)	5.00	SET	3,700.00	18,500.00	400.00	2,000.00	20,500.00	สีบราคา / สีบราคา
	- RETURN AIRGRILL SIZE 300X350 mm (ลมกลับ)	1.00	SET	1,500.00	1,500.00	200.00	200.00	1,700.00	สีบราคา / สีบราคา
	- RETURN AIRGRILL SIZE 450X500 mm (ลมกลับ)	2.00	SET	2,500.00	5,000.00	250.00	500.00	5,500.00	สีบราคา / สีบราคา
	- VARIABLE 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	สีบราคา / สีบราคา
	- ROOM THERMOSTAT DIGITAL DISPLAY TYPE (เทอร์โมสแตต)	1.00	SET	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	สีบราคา / สีบราคา
	- CONTROL PANEL AND CABLE WIRING	1.00	SET	18,000.00	18,000.00	3,600.00	3,600.00	21,600.00	สีบราคา / สีบราคา
	- MANOMETER DIAL TYPE RANGE 0-0.25 inwg	2.00	SET	6,000.00	12,000.00	1,200.00	2,400.00	14,400.00	สีบราคา / สีบราคา
	- SANWICH PANEL 50 mm (ผนัง/ฝ้าหนา 2 นิ้ว)	200.00	ตร.ม.	560.00	112,000.00	600.00	120,000.00	232,000.00	สีบราคา / สีบราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง/ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านเภสัชศาสตร์และห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

คำนวณราคาตามเมื่อวันที่

9 เมษายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	- ALUMINIUM CHANEL AND CURVE (งานอลูมิเนียม)	1.00	LOT	86,000.00	86,000.00	22,000.00	22,000.00	108,000.00	สีบราคา / สีบราคา
	- งานโครงสร้าง								
	- ทรายถมบดอัด	2.00	ลบ.ม.	373.83	747.66	99.00	198.00	945.66	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	1,747.66	3,495.32	398.00	796.00	4,291.32	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc	4.00	ลบ.ม.	1,892.53	7,570.12		-	7,570.12	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 มม.	80.00	กก.	15.58	1,246.40	4.10	328.00	1,574.40	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB 12 มม.	180.00	กก.	15.56	2,800.80	3.30	594.00	3,394.80	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ไม้แบบ	22.50	ตร.ม.	400.00	9,000.00	133.00	2,992.50	11,992.50	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	32.24	290.16	-	-	290.16	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ตะปู	3.00	กก.	33.38	100.14	-	-	100.14	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
3	- งานชุดดิน	6.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	888.00	888.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	3.00	รายการ	-	-	50.00	150.00	150.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	24.00	ตร.ม.	-	-	100.00	2,400.00	2,400.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- งานรื้อถอนประตู ค.ส.ล.	1.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	600.00	600.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- งานรื้อถอนคานต่อรีเม	4.00	เมตร	-	-	180.00	720.00	720.00	- / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง/ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านไมโครสตรัคเจอร์และห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

9 เมษายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- งานย้ายร้อยชุดพิมพ์แยกออก	1.00	รายการ	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	สีบราคา
	- งานย้ายครุภัณฑ์อื่น ๆ พร้อมขนย้ายตามผู้ว่าจ้างกำหนด	1.00	รายการ	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	สีบราคา
	- งานร้อยฝาเพดาน ฉาบเรียบ	13.00	ตร.ม.	-	-	25.00	325.00	325.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- งานร้อยถอนง่าก้ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	22.00	ตร.ม.	-	-	40.00	880.00	880.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- งานร้อยถอนตรงโคมพร้อมสายไฟ	12.00	ชุด	-	-	30.00	360.00	360.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- งานร้อยพื้นผิวเดิม รื้อขนไป	61.00	ตร.ม.	-	-	50.00	3,050.00	3,050.00	- / กรมบัญชีกลาง
4	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หนาครึ่งแผ่น	20.00	ตร.ม.	195.00	3,900.00	53.00	1,060.00	4,960.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	40.00	ตร.ม.	75.00	3,000.00	82.00	3,280.00	6,280.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
5	งานประตู - หน้าต่าง								
	- ป5 SINGLE SWING DOOR	3.00	ชุด	36,500.00	109,500.00	3,600.00	10,800.00	120,300.00	สีบราคา / สีบราคา
	- น5 หน้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	300.00	600.00	12,600.00	สีบราคา / สีบราคา
	- น6 หน้าต่างอลูมิเนียมบานติดตาย	1.00	ชุด	8,300.00	8,300.00	415.00	415.00	8,715.00	สีบราคา / สีบราคา
6	งานพื้น (ความหนา Epoxy รวมชั้นเคลือบผิวไม่น้อยกว่า 4 มม.)								
	- งานพ่นชนิดมันผสมน้ำยาแก๊สน้ำซึม	60.00	ตร.ม.	101.00	6,060.00	82.00	4,920.00	10,980.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้าง/ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านเภสัชศาสตร์และห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 เมษายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ผนัง Epoxy Self Leveling หนาไม่น้อยกว่า 3 mm.	60.00	ตร.ม.	550.00	33,000.00	150.00	9,000.00	42,000.00	สืบราคา / สืบราคา
	- เคลือบผนัง (Biological Safety Class)	60.00	ตร.ม.	120.00	7,200.00	45.00	2,700.00	9,900.00	สืบราคา / สืบราคา
7	งานทาสีผนัง								
	- สีนํ้าพลาสติก อะคริลิคแท้ 100% สีทากายนอก รองพื้นปูน 1 เที่ยว ทับนหน้า 2 เที่ยว ไซส์เดียวกับสีเดิมของอาคาร	60.00	ตร.ม.	55.00	3,300.00	34.00	2,040.00	5,340.00	สืบราคา / กรมบัญชีกลาง
8	งานระบบสุขาภิบาล								
	- งานเดินท่อน้ำทิ้ง PVC 13.5 ขนาด 2"	10.00	เมตร	53.51	535.10	40.00	400.00	935.10	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานเดินท่อน้ำดี PVC 13.5 ขนาด 1/2"	25.00	เมตร	11.00	275.00	30.00	750.00	1,025.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	รายการ	324.00	324.00	97.20	97.2000	421.20	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์ยึดท่อน้ำยาและอื่น ๆ	1.00	รายการ	243.03	243.03	72.91	72.9100	315.94	กรมบัญชีกลาง / กรมบัญชีกลาง
9	งานไฟฟ้า								
	- ตู้ Load Center 12 ช่อง Main 60AT	1.00	รายการ	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	7,400.00	สืบราคา / สืบราคา
	- MCB 1P 6KA	10.00	ตัว	110.00	1,100.00	-	-	1,100.00	สืบราคา
	- MCB 3P 6KA	1.00	ตัว	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	สืบราคา
	- สายเมนไฟฟ้า IEC01 3 เฟส 4 สาย 25 ตร.มม. (พวงจากตู้เมน ด้านบนข้าง)	8.00	เมตร	120.00	960.00	25.00	200.00	1,160.00	สืบราคา / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ก่อสร้าง/ปรับปรุง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 เมษายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สายกรวดเมนไฟฟ้า IEC01 10 ตร.มม. (พ่วงจากตู้เมนด้านข้าง)	2.00	เมตร	49.30	98.60	16.00	32.00	130.60	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- สายเมนไฟฟ้า IEC01 3 เฟส 4 สาย 16 ตร.มม. สำหรับ CABLE AND CONDUIT FOR AHU AND CDU	200.00	เมตร	76.50	15,300.00	20.00	4,000.00	19,300.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- สายกรวดเมนไฟฟ้า IEC01 6 ตร.มม. สำหรับ CABLE AND CONDUIT FOR AHU AND CDU	50.00	เมตร	30.00	1,500.00	12.00	600.00	2,100.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- Metal Wire Way 75x100 มม. สำหรับติดตั้งภายในอาคารในพื้นที่เข้าถึงตลอดแนว	15.00	เมตร	140.00	2,100.00	40.00	600.00	2,700.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- Metal Wire Way 75x100 มม. ชนิดกันฝนสำหรับติดตั้งภายนอกอาคารในพื้นที่เข้าถึงตลอดแนว	30.00	เมตร	170.00	5,100.00	40.00	1,200.00	6,300.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- แผ่นเบ็ดเคลือบ 15% ของราคา Metal Wireway	1.00	รายการ	3,915.00	3,915.00	-	-	3,915.00	เกณฑ์ราคากลางงานก่อสร้าง
	- สายไฟฟ้า IEC01 2.5 ตร.มม. วงจรแสงสว่าง เข้ารับ	240.00	เมตร	12.00	2,880.00	7.00	1,680.00	4,560.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้า IEC01 1 ตร.มม. สายกรวด วงจรตัวรับ	40.00	เมตร	6.00	240.00	5.00	200.00	440.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- ท่อ EMT 1/2 นิ้ว 1 เส้นต่อ 1 วงจรย่อย	80.00	เมตร	44.00	3,520.00	22.00	1,760.00	5,280.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- แผ่นเบ็ดเคลือบ 15% ของราคาท่อ EMT	1.00	รายการ	528.00	528.00	-	-	528.00	เกณฑ์ราคากลางงานก่อสร้าง
	- โคมไฟฟ้าโคมตู้พร้อมหลอด LED Tube ยาว 120 เซนติเมตร จำนวน 2 หลอด (Clean Room Type)	12.00	ชุด	2,390.00	28,680.00	150.00	1,800.00	30,480.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง/ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านประวัติศาสตร์และห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

9 เมษายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- สวิตช์เดี่ยว 16A, 250V	3.00	จุด	52.00	156.00	80.00	240.00	396.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- เต้ารับคู่มีกราวด์ ขนาด 16A, 250V	3.00	จุด	167.00	501.00	90.00	270.00	771.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
10	ปรับปรุงระบบเครือข่ายอาคาร 3								
	- รื้อถอนตู้จัดเก็บอุปกรณ์เครือข่ายจำนวน	2.00	ชุด	-	-	300.00	600.00	600.00	สีบราคา
	- รื้อถอน UTP Outlet และสายสัญญาณ	40.00	ชุด	-	-	300.00	12,000.00	12,000.00	สีบราคา
	- รื้อถอน สายสัญญาณ Accesspoint	12.00	ชุด	-	-	300.00	3,600.00	3,600.00	สีบราคา
	- รื้อถอน สายสัญญาณ CCTV	5.00	ชุด	-	-	300.00	1,500.00	1,500.00	สีบราคา
	- รื้อถอน Fiber Optic SM 6C	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	สีบราคา
	- ติดตั้งตู้จัดเก็บอุปกรณ์เครือข่ายเดิม	2.00	ชุด	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	สีบราคา
	- ติดตั้ง Outlet Lan	40.00	ชุด	200.00	8,000.00	110.00	4,400.00	12,400.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- ติดตั้งสายสัญญาณ UTP CAT6 Outlet	3,500.00	เมตร	20.00	70,000.00	12.00	42,000.00	112,000.00	สีบราคา / สีบราคา
	- ติดตั้งสายสัญญาณเชื่อมต่อ Accesspoint	12.00	ชุด	-	-	300.00	3,600.00	3,600.00	สีบราคา
	- ติดตั้งสายสัญญาณเชื่อมต่อ CCTV	5.00	ชุด	-	-	300.00	1,500.00	1,500.00	สีบราคา
	- ติดตั้งสายสัญญาณแนวหลักในราง Wireway 2x4 นิ้ว	300.00	เมตร	133.00	39,900.00	35.00	10,500.00	50,400.00	สีบราคา / กรมบัญชีกลาง
	- เผื่อเบ็ดเตล็ด 15% ของราคา Metal Wireway	1.00	รายการ	5,985.00	5,985.00	-	-	5,985.00	เกณฑ์ราคากลางงานก่อสร้าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ก่อสร้าง/ปรับปรุง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงสร้างจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านนิเวศศาสตร์และห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 9 เมษายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- งานติดตั้งสายสัญญาณในแนวแยกในท่อ pvc หรือท่อ อลูมิเนียมสำหรับติดตั้งสายสัญญาณ	800.00	เมตร	35.00	28,000.00	25.00	20,000.00	48,000.00	สี่ราคา
	- งานติดตั้ง Fiber Optic SM 6C และ OTDR Test	1.00	งาน	5,700.00	5,700.00	4,000.00	4,000.00	9,700.00	สี่ราคา
	- งานดำเนินการตรวจเช็คและกำหนดค่าอุปกรณ์	1.00	งาน	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	สี่ราคา
	- งานไฟฟ้าระบบเครือข่าย	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	3,000.00	3,000.00	8,000.00	สี่ราคา
10	ครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	- โต๊ะปฏิบัติการติดตั้ง WB1 (ข้อ 7)	1.00	ชุด	103,262.00	103,262.00	-	-	103,262.00	สี่ราคา
	- โต๊ะปฏิบัติการติดตั้ง WB2 (ข้อ 8)	1.00	ชุด	51,631.00	51,631.00	-	-	51,631.00	สี่ราคา
	- โต๊ะปฏิบัติการติดตั้ง WB3 (ข้อ 9)	1.00	ชุด	129,078.00	129,078.00	-	-	129,078.00	สี่ราคา
	- โต๊ะปฏิบัติการติดตั้ง WB4 (ข้อ 10)	1.00	ชุด	77,447.00	77,447.00	-	-	77,447.00	สี่ราคา
	- โต๊ะปฏิบัติการติดตั้ง WB5 (ข้อ 11)	1.00	ชุด	154,894.00	154,894.00	-	-	154,894.00	สี่ราคา
	รวมห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์							2,256,541.94	
	รวมค่าต้นทุนงานก่อสร้าง							3,105,780.45	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้าง/ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านเภสัชศาสตร์และห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)

สถานที่ก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คณะอุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

9 เมษายน 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ครุภัณฑ์ห้องวิจัยเฉพาะด้านเภสัชศาสตร์									
1	ตู้ปลอดเชื้อ (Biological Safety Cabinets class II) (ข้อ 1)	1.00	เครื่อง	267,800.00	267,800.00			267,800.00	สีบราคา
2	เตียงคนไข้ (ข้อ 2)	2.00	เตียง	49,280.00	98,560.00			98,560.00	สีบราคา
3	เครื่องวัดความดัน (ข้อ 3)	1.00	เครื่อง	1,976.00	1,976.00			1,976.00	สีบราคา
4	เครื่องชั่งน้ำหนักหรือมวลสูง (ข้อ 4)	1.00	เครื่อง	36,400.00	36,400.00			36,400.00	สีบราคา
5	ชุดคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะพร้อมพิมพ์สี (ข้อ 5)	1.00	ชุด	37,986.00	37,986.00			37,986.00	สีบราคา
6	ชุดคอมพิวเตอร์แบบพกพา (ข้อ 6)	1.00	ชุด	32,853.00	32,853.00			32,853.00	สีบราคา
7	เก้าอี้ปฏิบัติการแบบมีพนักพิง (ข้อ 7)	4.00	ตัว	3,744.00	14,976.00			14,976.00	สีบราคา
8	โทรทัศน์ พร้อมเครื่องเสียง (ข้อ 8)	1.00	เครื่อง	34,100.00	34,100.00			34,100.00	สีบราคา
9	เฟอร์นิเจอร์ห้องโถงทางศาสตร์ ชุดครุภัณฑ์ห้องวิจัยเฉพาะทางด้านเภสัชศาสตร์ (ข้อ 9 - 21 และ ข้อ 23 ถึงข้อ 29)	1.00	ชุด	361,666.00	361,666.00			361,666.00	สีบราคา
10	ตู้แช่เย็น - 20 องศาเซลเซียส (ข้อ 30)	1.00	ตู้	14,560.00	14,560.00			14,560.00	สีบราคา
11	เครื่องปรับอากาศ Inverter 12,000 BTU (ข้อ 31)	8.00	เครื่อง	18,224.00	145,792.00			145,792.00	บัญชีราคามตรฐานครุภัณฑ์
12	เครื่องวิเคราะห์องค์ประกอบของร่างกาย (ข้อ 33)	1.00	ชุด	607,476.00	607,476.00			607,476.00	สีบราคา
13	เครื่องชั่งไฟฟ้าทศนิยม 4 ตำแหน่ง (ข้อ 34)	3.00	ตัว	73,671.00	221,013.00			221,013.00	สีบราคา
14	เครื่องชั่งอ้าผลสาร (ข้อ 35)	3.00	เครื่อง	11,440.00	34,320.00			34,320.00	สีบราคา
15	อ่างล้างจาน 1 หลุม พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	12,480.00	12,480.00			12,480.00	สีบราคา
16	เตาแก๊สไฟฟ้าแบบฝัง 2 หัว	1.00	ชุด	30,680.00	30,680.00			30,680.00	สีบราคา
17	เครื่องดูดควัน	1.00	เครื่อง	18,512.00	18,512.00			18,512.00	สีบราคา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง/ปรับปรุง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการจัดทำห้องวิจัยเฉพาะทางด้านนิเวศศาสตร์และห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture Laboratory)
สถานที่ก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	9 เมษายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
18	ผู้ใช้งานกันแสง	3.00	ชุด	14,673.00	44,019.00			44,019.00	สีบราคา	
19	มูลนิธิกันแสง	2.00	ชุด	4,236.00	8,472.00			8,472.00	สีบราคา	
รวมครุภัณฑ์ห้องวิจัยเฉพาะทางด้านนิเวศศาสตร์									2,023,641.00	
ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์										
1	เครื่องแยกสารพันธุกรรมด้วยกระแสไฟฟ้า (ข้อ 1)	1.00	เครื่อง	48,364.00	48,364.00			48,364.00	สีบราคา	
2	ตู้ปลอดเชื้อ (Laminar Airflow)	2.00	เครื่อง	223,600.00	447,200.00			447,200.00	สีบราคา	
3	ชุดชุดจ่ายสารละลาย (ข้อ 3)	1.00	ชุด	123,189.00	123,189.00			123,189.00	สีบราคา	
4	ตู้แช่เย็น - 20 องศาเซลเซียส (ข้อ 4)	3.00	ตู้	14,560.00	43,680.00			43,680.00	สีบราคา	
5	เก้าอี้ปฏิบัติการแบบไม่มีพนักพิง (ข้อ 5)	7.00	ตัว	3,224.00	22,568.00			22,568.00	สีบราคา	
6	เก้าอี้ปฏิบัติการแบบมีพนักพิง (ข้อ 6)	3.00	ตัว	3,744.00	11,232.00			11,232.00	สีบราคา	
7	ตู้เก็บสารเคมีพร้อมพัดลมระบายอากาศและท่อระบายไอน้ำ	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00			150,000.00	สีบราคา	
8	ตู้เก็บสารทั่วไป (ข้อ 13)	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00			25,000.00	สีบราคา	
9	ตู้ถือคอเกอร์ (ข้อ 14)	1.00	ชุด	10,163.00	10,163.00			10,163.00	สีบราคา	
10	ตู้เก็บสื่ออาหาร (ข้อ 15)	1.00	ชุด	16,822.00	16,822.00			16,822.00	สีบราคา	
11	เครื่องฆ่าไฟฟ้าพลาสมา 4 ตำแหน่ง (ข้อ 16)	3.00	เครื่อง	73,671.00	221,013.00			221,013.00	สีบราคา	
12	เครื่องแช่เย็นผสมสาร (ข้อ 17)	3.00	เครื่อง	11,440.00	34,320.00			34,320.00	สีบราคา	
รวมครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการด้านการเพาะเลี้ยงเซลล์									1,153,551.00	
รวมราคางานครุภัณฑ์									3,177,192.00	

หน่วย : บาท