

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจ้างปรับปรุงพิพิธภัณฑ์ชีววิทยาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๕๒๔,๕๐๐ บาท (สิบล้านห้าแสนสองหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ งานเตรียมงาน
 - ๔.๒ งานสถาปัตยกรรม
 - ๔.๓ งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 - ๔.๔ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
 - ๔.๕ งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง
 - ๔.๖ งานตกแต่งภายใน
 - ๔.๗ งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๙,๐๕๐,๐๐๐.๑๖ บาท (เก้าล้านสี่หมื่นบาทสิบหกสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ ปร.๔
- ๖.๒ ปร.๕
- ๖.๓ ปร.๖

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๗.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุมาศ พรหมเทศ
- ๗.๒ นายทรงศักดิ์ พลตาหาญ
- ๗.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรรุวัลย์ รักษ์มณี
- ๗.๔ นางภัสส์ศา ศรีลานนท์
- ๗.๕ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติ ต้นเมืองปัก
- ๗.๖ นายพงษ์พิพัฒน์ ไกรศรีวรรณนะ
- ๗.๗ นายปรัชญา แผลงกันทา
- ๗.๘ นายณัฐดนัย มูลศิริ
- ๗.๙ นายวรายศ วิฑูรธีรศานต์
- ๗.๑๐ นางสาวศิริลักษณ์ เอิบกิ่ง

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ

(รองศาสตราจารย์สมเจตน์ ดวงพิทักษ์)
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑ์ชีววิทยาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 12 มิถุนายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		(บาท)	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและแรงงานหมวดงานก่อสร้าง		
1	กลุ่มงานที่ 1		
	1.1 งานเตรียมงาน	90,862.32	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม	1,336,065.76	
	1.3 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1,102,780.89	
	1.4 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	253,838.10	
	1.5 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	89,066.62	
2	กลุ่มงานที่ 2		
	2.1 งานตกแต่งภายใน	3,794,267.82	
3	กลุ่มงานที่ 3		
	3.1 งาน Hardscape	811,134.96	
	3.2 งาน Softscape	53,149.94	
	รวมค่างานส่วนที่ 1	7,531,166.41	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
	1.1 งานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	1,148,136.75	
	1.2 งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	360,697.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	1,508,833.75	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	9,040,000.16	

เข้าล้านสี่หมื่นบาทสิบหกสตางค์










แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑ์ชีววิทยาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

แบบเลขที่ :

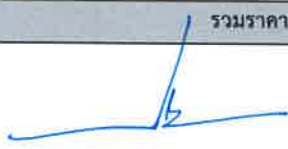
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 12 มิถุนายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน		รวมเป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง				
1	กลุ่มงานที่ 1				
1.1	งานเตรียมงาน	69,835.00	1.3011	90,862.32	
1.2	งานสถาปัตยกรรม	1,026,874.00	1.3011	1,336,065.76	
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	847,575.81	1.3011	1,102,780.89	
1.4	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	195,095.00	1.3011	253,838.10	
1.5	งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	68,454.86	1.3011	89,066.62	
2	กลุ่มงานที่ 2				
2.1	งานตกแต่งภายใน	2,916,200.00	1.3011	3,794,267.82	
3	กลุ่มงานที่ 3				
3.1	งาน Hardscape	623,422.46	1.3011	811,134.96	
3.2	งาน Softscape	40,850.00	1.3011	53,149.94	
	เงื่อนไข ค่า Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้าง			7,531,166.41	










แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑ์ชีววิทยาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

แบบเลขที่ :

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 12 มิถุนายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
1.1	งานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	1,073,025.00	1.0700	1,148,136.75	
1.2	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	337,100.00	1.0700	360,697.00	
สรุป	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ			1,508,833.75	

แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑสถานและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	กลุ่มที่ 1			1,694,123.79	513,710.89	2,207,834.67			
1.1	หมวดงานเตรียมงาน			-	69,835.00	69,835.00			
1.1.1	งานรื้อถอน			-	69,835.00	69,835.00			
	ชั้น 1								
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน รื้อขึ้นไป	13.00	ตร.ม.	-	40.00	520.00		520.00	
	- งานรื้อถอนประตูอะลูมิเนียม พร้อมกระจก รื้อขึ้นไป	5.00	ตร.ม.	-	150.00	750.00		750.00	
	- งานรื้อถอนหน้าต่างไม้ 2 บาน พร้อมวงกบ รื้อขึ้นไป	16.00	ชุด	-	115.00	1,840.00		1,840.00	
	- งานรื้อถอนหน้าต่างอะลูมิเนียม รื้อขึ้นไป	3.00	ตร.ม.	-	150.00	450.00		450.00	
	- งานรื้อถอนคานเตอร์ ค.ส.ล. รื้อขึ้นไป	0.50	ลบ.ม.	-	600.00	300.00		300.00	
	- งานรื้อถอนช่องแสงตะแกรงเหล็ก รื้อขึ้นไป	10.00	ชุด	-	115.00	1,150.00		1,150.00	
	- งานรื้อถอนหน้าต่างอะลูมิเนียม (ช่องแสงด้านบนประตู) รื้อขึ้นไป	5.00	ตร.ม.	-	150.00	750.00		750.00	
	- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	- งานรื้อถอนโคมไฟตะแกรงพร้อมสายไฟฟ้า (รื้อกอง)	24.00	ชุด	-	30.00	720.00		720.00	
	- งานรื้อถอนตู้ควบคุม (รื้อกอง)	1.00	ชุด	-	350.00	350.00		350.00	
	- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแขวนได้ผ้า รื้อกอง	1.00	ชุด	-	900.00	900.00		900.00	
	- งานระบบสุขาภิบาล								
	- รื้อถอนท่อเมน น้ำทิ้ง Ø 2" UPVC รื้อกอง	1.00	พม่า	-	2,000.00	2,000.00		2,000.00	
	- รื้อถอนท่อเมน น้ำดี Ø 3/4" GSP รื้อกอง	1.00	พม่า	-	1,500.00	1,500.00		1,500.00	
	- รื้อถอนท่อเมน Ø 1/2" GSP รื้อกอง	1.00	พม่า	-	800.00	800.00		800.00	
	- รื้อถอนซีพอร์ด (SUPPORT) ท่อเมนพาด รื้อกอง	1.00	พม่า	-	1,000.00	1,000.00		1,000.00	

Handwritten signatures and initials on the right side of the table, including a large signature at the bottom right.

แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑสถานและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอมะนังเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<u>ชั้น 2</u>								
	- งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน รื้อขนไป	44.00	ตร.ม.		-	40.00	1,760.00	1,760.00	
	- งานรื้อถอนประตูไม้ 1 บาน พร้อมวงกบ รื้อขนไป	5.00	ชุด		-	80.00	400.00	400.00	
	- งานรื้อถอนประตูอะลูมิเนียม พร้อมกระจก รื้อขนไป	22.00	ตร.ม.		-	150.00	3,300.00	3,300.00	
	- งานรื้อถอนหน้าต่างไม้ 2 บาน พร้อมวงกบ รื้อขนไป	10.00	ชุด		-	115.00	1,150.00	1,150.00	
	- งานรื้อถอนหน้าต่างอะลูมิเนียม รื้อขนไป	8.00	ตร.ม.		-	150.00	1,200.00	1,200.00	
	- งานรื้อถอนเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. รื้อขนไป	0.60	ลบ.ม.		-	600.00	360.00	360.00	
	- งานรื้อถอนช่องแสงปิดฝ้าไม้ รื้อขนไป	6.00	ชุด		-	115.00	690.00	690.00	
	- งานรื้อถอนช่องแสงตะแกรงเหล็ก รื้อขนไป	7.00	ชุด		-	115.00	805.00	805.00	
	- งานรื้อถอนหน้าต่างอะลูมิเนียม (ช่องแสงด้านบนประตู) รื้อขนไป	5.00	ตร.ม.		-	150.00	750.00	750.00	
	- งานรื้อถอนบานเกล็ดไม้ รื้อขนไป	2.00	ชุด		-	85.00	170.00	170.00	
	- งานรื้อถอนชุดโต๊ะปฏิบัติการ รื้อขนไป	16.00	ม		-	220.00	3,520.00	3,520.00	
	- งานรื้อถอนตู้สูงชนฝ้าเพดาน รื้อขนไป	6.00	ม		-	300.00	1,800.00	1,800.00	
	- งานรื้อถอนตู้โต๊ะ รื้อขนไป	5.00	ม		-	220.00	1,100.00	1,100.00	
	- งานรื้อถอนโต๊ะ ค.ส.ล. รื้อขนไป	0.15	ลบ.ม.		-	600.00	90.00	90.00	
	- งานรื้อถอนผนังไม้และกระดานไม้ รื้อขนไป	32.00	ตร.ม.		-	30.00	960.00	960.00	
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ รื้อขนไป	61.00	ตร.ม.		-	25.00	1,525.00	1,525.00	
	- งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	- งานรื้อถอนโคมไฟตะแกรงพร้อมสายไฟฟ้า รื้อกอง	8.00	ชุด		-	30.00	240.00	240.00	
	- งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแขวนฝ้า รื้อกอง	4.00	ชุด		-	900.00	3,600.00	3,600.00	











แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑสถานศึกษาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พัฒนาระบบอากาศแบบติดผนัง ร้อยกอง	2.00	ชุด	-	500.00	250.00	500.00	500.00	
	- งานระบบสุขาภิบาล								
	- ร้อยถอนถึงเก็บน้ำดื่ม ย้ายตำแหน่งติดตั้งใหม่	1.00	เพมา	-	500.00	500.00	500.00	500.00	
	- งานภูมิทัศน์								
	- งานร้อยถอนพื้นทางเดินคอนกรีต ร้อยขนไป	28.00	ตร.ม.	-	1,960.00	70.00	1,960.00	1,960.00	
	- งานร้อยถอนลานคอนกรีต ร้อยขนไป	45.00	ตร.ม.	-	3,150.00	70.00	3,150.00	3,150.00	
	- งานร้อยถอนเสาเข็ม และรั้วตะแกรงเหล็ก ร้อยขนไป	52.00	ม.	-	5,200.00	100.00	5,200.00	5,200.00	
	- งานร้อยถอนอิฐบล็อก และเศษวัสดุทั้งหมด ร้อยขนไป	144.00	ตร.ม.	-	2,880.00	20.00	2,880.00	2,880.00	
	- งานร้อยถอนพรรณไม้ ร้อยขนไป	1.00	เพมา	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- งานปรับปรุงโรงเรือนเก็บพรรณไม้หายาก								
	- งานร้อยถอนพื้นทางเดิน พร้อมโครงสร้างเดิม ร้อยขนไป	30.00	ตร.ม.	-	2,790.00	93.00	2,790.00	2,790.00	
	- งานร้อยถอนราวกันตก ร้อยขนไป	143.00	ม.	-	5,005.00	35.00	5,005.00	5,005.00	
	- งานร้อยถอนวัสดุผนังโรงเรือน ร้อยขนไป	376.00	ตร.ม.	-	9,400.00	25.00	9,400.00	9,400.00	








แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกงบประมาณปรับปรุงพิพิธภัณฑสถานชีววิทยาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม				803,332.00		223,542.00	1,026,874.00	
1.2.1	งานสีพื้น				170,813.00		29,849.00	200,662.00	
	พื้นเดิม ปูกระเบื้องไวโนลชนิดแผ่น ไม่มีส่วนผสมของใยหิน (Non-Asbestos) ขนาดกว้าง 0.60 ม. x 0.60 ม. ทน 2 มม. มี F1 ลาดลายในตัวเองเป็นเนื้อเดียวกันตลอด ความหนาของวัสดุ (Homogenous) รุ่น Grand รหัส Black GR23B ของ Dynoflex , Coco , Armstrong	54.00	ตร.ม.	250.00	13,500.00	55.00	2,970.00	16,470.00	
	พื้นเดิม ปูกระเบื้องไวโนลชนิดแผ่น ไม่มีส่วนผสมของใยหิน (Non-Asbestos) ขนาดกว้าง 0.60 ม. x 0.60 ม. ทน 2 มม. มี F2 ลาดลายในตัวเองเป็นเนื้อเดียวกันตลอด ความหนาของวัสดุ (Homogenous) รุ่น Grand รหัส Pigeon Grey GR16B ของ Dynoflex , Coco , Armstrong	65.00	ตร.ม.	250.00	16,250.00	55.00	3,575.00	19,825.00	
	พื้นเดิม ปูกระเบื้องไวโนลชนิดมันวาว ไม่มีส่วนผสมของใยหิน (Non-Asbestos) ขนาดกว้าง 1.20 ม. x 1.0 ม. ทน 2 มม. มี F3 ลาดลายในตัวเองเป็นเนื้อเดียวกันตลอด ความหนาของวัสดุ (Homogenous) รุ่น Spotroll รหัส SL-1109 ของ Dynoflex , Coco , Armstrong	48.00	ตร.ม.	490.00	23,520.00	100.00	4,800.00	28,320.00	
	พื้นเดิม ปูกระเบื้องไวโนลชนิดแผ่น ไม่มีส่วนผสมของใยหิน (Non-Asbestos) ขนาดกว้าง 0.60 ม. x 0.60 ม. ทน 2 มม. มี F4 ลาดลายในตัวเองเป็นเนื้อเดียวกันตลอด ความหนาของวัสดุ (Homogenous) รุ่น Premium รหัส Misty White P-0802 ของ Dynoflex , Coco , Armstrong	67.00	ตร.ม.	380.00	25,460.00	55.00	3,685.00	29,145.00	





แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑ์ชีววิทยาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พื้นเดิม ปูกระเบื้องโวลิตชนิดมันววน ไม่มีส่วนผสมของใยหิน (Non-Asbestos) ขนาดกว้าง 1.20 ม. x 10.00 ม. ทน 2 มม. มี F5 ลวดลายในตัวเองเป็นเนื้อเดียวกันตลอด ความหนาของวัสดุ (Homogenous) รุ่น Antibacteria รหัส BL-1801 ของ Dynoflex , Coco , Armstrong	144.00	ตร.ม.	620.00	89,280.00	100.00	14,400.00	103,680.00	
	- งานทอคอนกรีตได้ระดับทำพื้นห้องเดิม (ส่วนที่รื้อวางท่อน้ำ)	1.00	ลบ.ม.	2,803.00	2,803.00	419.00	419.00	3,222.00	
1.2.2	งานผนัง				174,230.00		98,555.00	272,785.00	
	งานผนังคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม. มอก. 1505-2541								
	- ชั้นคุณภาพ 4 ระบบย่นน้ำหนักได้ความดันสูง ของ QCON , INSEE SUPER BLOCK , SMART BLOCK	125.00	ตร.ม.	273.00	34,125.00	56.00	7,000.00	41,125.00	
	- งานเสาเอ็น และคานทับหลัง ค.ส.ล. ขนาดก่อครึ่งแผ่น	125.00	ม.	79.00	9,875.00	46.00	5,750.00	15,625.00	
	- งานฉาบปูนเรียบผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ภายในอาคาร	250.00	ตร.ม.	120.00	30,000.00	87.00	21,750.00	51,750.00	
	- งานฉาบปูนเรียบผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ภายนอกอาคาร	125.00	ตร.ม.	120.00	15,000.00	95.00	11,875.00	26,875.00	
	P-1 ผนังเดิม ทำความสะอาดและทาสีน้ำอะคลิลิก 100%	280.00	ตร.ม.	-	-	10.00	2,800.00	2,800.00	
	P-2 ผนังเดิม ทำความสะอาด ฉาบเรียบและทาสีน้ำอะคลิลิก 100%	114.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,140.00	1,140.00	
	P-5 โครงผนังตัวซี C #26,ขนาด 7.5 cm x 2.0 เมตร ทน 0.32 มม. กรุผนัง HMR ทน 12 มม. 1 ด้าน ทาสีน้ำอะคลิลิก 100%	10.00	ตร.ม.	520.00	5,200.00	260.00	2,600.00	7,800.00	
	P-6 โครงผนังตัวซี C #26,ขนาด 7.5 cm x 2.0 เมตร ทน 0.32 มม. กรุผนัง HMR ทน 12 มม. 2 ด้าน และกรุลามีเนต ทน 0.7 มม.	25.00	ตร.ม.	770.00	19,250.00	760.00	19,000.00	38,250.00	
	P-7 โครงผนังตัวซี C #26,ขนาด 7.5 cm x 2.0 เมตร ทน 0.32 มม. กรุผนัง HMR ทน 12 มม. 1 ด้าน และกรุลามีเนต ทน 0.7 มม.	45.00	ตร.ม.	520.00	23,400.00	460.00	20,700.00	44,100.00	






แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑสถานและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1.2.3	FN3	12.00	ตร.ม.	300.00	3,600.00	-	-	3,600.00		
	FN4	20.00	ตร.ม.	300.00	6,000.00	-	-	6,000.00		
	FN5	10.00	ตร.ม.	300.00	3,000.00	-	-	3,000.00		
	FN6	43.00	ตร.ม.	300.00	12,900.00	-	-	12,900.00		
			66.00	ม.	180.00	11,880.00	90.00	5,940.00	17,820.00	
		งานบัวเชิงผนัง				11,130.00		6,360.00	17,490.00	
1.2.4	SK1	37.00	ม	70.00	2,590.00	40.00	1,480.00	4,070.00		
	SK2	122.00	ม	70.00	8,540.00	40.00	4,880.00	13,420.00		
		งานฝ้าเพดาน			26,059.00		16,238.00	42,297.00		
C1	115.00	ตร.ม.	100.00	11,500.00	87.00	10,005.00	21,505.00			





แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑสถานศึกษาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ฝ้าเพดานเบรียล ตกแต่งท้องพื้น ทาสีน้ำอะครีลิก 100% มอก. 2321-2549(กิ่งงา) สีขาว TOA - 4 SEASONS (MATT) , CAPTAIN - LONG LIFE (MATT) , BEGER - BEGER SHIELD 5 STAR (MATT)	46.00	ตร.ม.	100.00	4,600.00	87.00	4,002.00	8,602.00	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้น มอก.219-2552 ของ TOA , SCG , GYPROC โครงคร่าไม้เนื้อแข็ง ทาสีน้ำอะครีลิก 100%	23.00	ตร.ม.	433.00	9,959.00	97.00	2,231.00	12,190.00	
1.2.5	งานประติ				226,900.00		25,300.00	252,200.00	
	ประตูบานสวิงคู่ วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม สี ANODIZED (สีดำ) หนา 1.5 มม. ลูกพับบานกระจากใส่หนา 8 มม. ขนาด 1.50x2.45 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.00	ชุด	14,200.00	14,200.00	1,600.00	1,600.00	15,800.00	
	ประตูบานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม สี ANODIZED (สีดำ) หนา 1.5 มม. ลูกพับบานกระจากใส่หนา 8 มม. ขนาด 3.60x2.45 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	3,600.00	3,600.00	35,600.00	
	ประตูบานสวิงคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม สี ANODIZED (สีดำ) หนา 1.5 มม. ลูกพับบานกระจากใส่หนา 8 มม. ขนาด 3.54x2.25 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	3,500.00	3,500.00	33,500.00	
	ประตูบานสวิงคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม สี ANODIZED (สีดำ) หนา 1.5 มม. ลูกพับบานกระจากใส่หนา 8 มม. ขนาด 2.62x2.25 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	2,600.00	2,600.00	25,600.00	





แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑสถานและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ประตูบานสวิงคู่ วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม สี ANODIZED (สีดำ) DA5 หน้า 1.5 มม. ลูกบิดบานกระจกโลหะหนา 8 มม. ขนาด 1.70x2.25 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	3.00	ชุด	14,800.00	44,400.00	1,600.00	4,800.00	49,200.00	
	ประตูบานสวิงคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม DA6 สี ANODIZED (สีดำ) หน้า 1.5 มม. ลูกบิดบานกระจกโลหะหนา 8 มม. ขนาด 9.60x3.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.00	ชุด	83,300.00	83,300.00	9,200.00	9,200.00	92,500.00	
1.2.6	งานหน้าต่าง				138,900.00		15,800.00	154,700.00	
	หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ-กรอบบาน WA1 อลูมิเนียม สี ANODIZED (สีดำ) หน้า 1.5 มม. ลูกบิดบานกระจก โลหะหนา 8 มม. ขนาด 2.75x1.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	1,200.00	1,200.00	11,700.00	
	หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ-กรอบบาน WA2 อลูมิเนียม สี ANODIZED (สีดำ) หน้า 1.5 มม. ลูกบิดบานกระจก โลหะหนา 8 มม. ขนาด 3.65x1.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	8.00	ชุด	14,000.00	112,000.00	1,600.00	12,800.00	124,800.00	
	หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ-กรอบบาน WA3 อลูมิเนียม สี ANODIZED (สีดำ) หน้า 1.5 มม. ลูกบิดบานกระจก โลหะหนา 8 มม. ขนาด 1.80x1.05 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.00	ชุด	9,300.00	9,300.00	1,000.00	1,000.00	10,300.00	
	หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย วงกบ-กรอบบาน WA4 2"x4" หน้า 1.5 มม. กระจกโลหะหนา 5 มม. ขนาด 1.50x1.35 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.00	ชุด	7,100.00	7,100.00	800.00	800.00	7,900.00	





แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑสถานและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.7	งานทาสี				55,300.00		31,440.00	86,740.00	
	งานทาสีภายนอก สีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2549 TOA -								
	- 4 SEASONS , CAPTAIN - LONGLIFE , BEGER - BEGER SHIELD 5 STAR	135.00	ตร.ม.	58.00	7,830.00	34.00	4,590.00	12,420.00	
	งานทาสีภายใน สีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2549 TOA - 4								
	- SEASONS , CAPTAIN - LONGLIFE , BEGER - BEGER SHIELD 5 STAR	525.00	ตร.ม.	58.00	30,450.00	30.00	15,750.00	46,200.00	
	งานทาสีฝ้าเพดานภายใน สีน้ำอะคริลิก 100% มอก.2321-2549								
	- TOA - 4 SEASONS (MATT) , CAPTAIN - LONGLIFE (MATT) , BEGER - BEGER SHIELD 5 STAR (MATT)	370.00	ตร.ม.	46.00	17,020.00	30.00	11,100.00	28,120.00	

แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑ์ชีววิทยาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				654,697.50		192,878.31	847,575.81	
1.3.1	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)				67,144.00		8,751.20	75,895.20	
	ชั้น 1								
	- LC								
	- Panel Board 3 Phase 4 Wire 24 CCT. Main CB , Busbar 100 Amp	1.00	ชุด	7,085.00	7,085.00	650.00	650.00	7,735.00	
	- MCCB 3P 100AT/100AF 25KA 415V	1.00	ชุด	เบรกเกอร์เดิม		250.00	250.00	250.00	
	- MCB 3P 20 AT 6 KA	2.00	ชุด	1,950.00	3,900.00	20.00	40.00	3,940.00	
	- MCB 1P 16 AT 6 KA	3.00	ชุด	165.00	495.00	10.00	30.00	525.00	
	- MCB 1P 20 AT 6 KA	3.00	ชุด	165.00	495.00	10.00	30.00	525.00	
	- RCBO 1P 20 AT 6 KA	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	10.00	10.00	1,760.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เพมา	1,372.50	1,372.50	411.75	411.75	1,784.25	
	ชั้น 2								
	- LC2								
	- MCB 1P 20 AT 6 KA	5.00	ชุด	165.00	825.00	10.00	50.00	875.00	
	- LC2/1								
	- Panel Board 3 Phase 4 Wire 36CCT. Main CB , Busbar 100 Amp	1.00	ชุด	7,085.00	7,085.00	650.00	650.00	7,735.00	
	- MCCB 3P 100AT/100AF 25KA 415V	1.00	ชุด	8,040.00	8,040.00	250.00	250.00	8,290.00	
	- MCB 3P 20 AT 6 KA	3.00	ชุด	1,950.00	5,850.00	20.00	60.00	5,910.00	
	- MCB 1P 16 AT 6 KA	3.00	ชุด	165.00	495.00	10.00	30.00	525.00	
	- MCB 1P 20 AT 6 KA	11.00	ชุด	165.00	1,815.00	10.00	110.00	1,925.00	

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the table, including a signature that appears to be 'Dobee' and another signature that appears to be 'M' with '12' written below it.

แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑ์ชีววิทยาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- MCB 1P 32 AT 6 KA	1.00	ชุด	165.00	165.00	10.00	10.00	175.00	
	- MCCB 3P 100AT/100AF 25KA 415V	1.00	ชุด	8,040.00	8,040.00	250.00	250.00	8,290.00	
	- อุปกรณ์ในตู้ DB	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	4,731.50	4,731.50	1,419.45	1,419.45	6,150.95	
1.3.2	โคมไฟฟ้า (Luminaire)				155,523.00		53,497.90	209,020.90	
	ชั้น 1								
	- LED strip light	165.00	ม.	165.00	27,225.00	150.00	24,750.00	51,975.00	
	- โคมไฟแทรคไลท์	46.00	ชุด	390.00	17,940.00	150.00	6,900.00	24,840.00	
	- โคมไฟฝัง	5.00	ชุด	690.00	3,450.00	150.00	750.00	4,200.00	
	- รังไฟแทรคไลท์ 1 เมตร	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	150.00	450.00	1,500.00	
	- รังไฟแทรคไลท์ 1.5 เมตร	4.00	ชุด	360.00	1,440.00	150.00	600.00	2,040.00	
	- รังไฟแทรคไลท์ 2 เมตร	5.00	ชุด	515.00	2,575.00	150.00	750.00	3,325.00	
	- รังไฟแทรคไลท์ 3.5 เมตร	5.00	ชุด	550.00	2,750.00	150.00	750.00	3,500.00	
	- โคมไฟดาวไลท์	26.00	ชุด	250.00	6,500.00	115.00	2,990.00	9,490.00	
	- โคมไฟกล่อง	4.00	ชุด	ใช้วัสดุเดิม		135.00	540.00	540.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	6,293.00	6,293.00	1,887.90	1,887.90	8,180.90	
	ชั้น 2								
	- โคมไฟพอรอสเซนต์ 2*18W.	12.00	ชุด	1,200.00	14,400.00	135.00	1,620.00	16,020.00	
	- โคมไฟพอรอสเซนต์ 2*8W.	4.00	ชุด	ใช้วัสดุเดิม		135.00	540.00	540.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	1,440.00	1,440.00	432.00	432.00	1,872.00	





แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพีธีรณันต์ศรีวิทยาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Fitting (wire nuts, connectors, wire markers etc.)	1.00	เขมา	3,319.44	3,319.44	995.83	995.83	4,315.27	
	ภายนอกอาคาร								
	- สายไฟพาดชนิด IEC 01, 750V 70°C	240.00	ม.	8.55	2,052.00	7.00	1,680.00	3,732.00	
	- 2.5 มม ²								
	- สายไฟพาดชนิด 2C-NYY, 450/750V 70°C	80.00	ม.	63.99	5,119.20	15.00	1,200.00	6,319.20	
	- 4 มม ²								
	- Fitting (wire nuts, connectors, wire markers etc.)	1.00	เขมา	1,075.68	1,075.68	322.70	322.70	1,398.38	
1.3.4	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				99,845.50		46,002.10	145,847.60	
	- Branch Circuit								
	ชั้น 1								
	- ท่อร้อยสายไฟพาดชนิด EMT (EMT Conduit)	665.00	ม.	31.03	20,637.17	22.00	14,630.00	35,267.17	
	- Ø 1/2"								
	- Ø 3/4"	80.00	ม.	44.80	3,584.00	24.00	1,920.00	5,504.00	
	- ท่อร้อยสายไฟพาดชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- Ø 1/2"	20.00	ม.	65.80	1,316.00	26.00	520.00	1,836.00	
	- Support	1.00	เขมา	6,384.29	6,384.29	1,915.29	1,915.29	8,299.58	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เขมา	5,107.43	5,107.43	1,532.23	1,532.23	6,639.66	
	ชั้น 2								
	- ท่อร้อยสายไฟพาดชนิด EMT (EMT Conduit)	440.00	ม.	31.03	13,654.67	22.00	9,680.00	23,334.67	
	- Ø 1/2"								
	- Ø 3/4"	120.00	ม.	44.80	5,376.00	24.00	2,880.00	8,256.00	

(Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the bottom right and initials 'SK' and 'ST' near the total row.)

แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑ์ชีววิทยาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) - Ø 1/2"	80.00	ม.	65.80	5,264.00	26.00	2,080.00	7,344.00	
	- Subport	1.00	พีม่า	6,073.67	6,073.67	1,822.10	1,822.10	7,895.77	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	พีม่า	4,858.93	4,858.93	1,457.68	1,457.68	6,316.61	
	- Main Circuit								
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) - Ø 3"	24.00	ม.	601.00	14,424.00	80.00	1,920.00	16,344.00	
	- Fitting	1.00	พีม่า	2,596.32	2,596.32	778.90	778.90	3,375.22	
	- Hanger & Support	1.00	พีม่า	3,173.28	3,173.28	951.98	951.98	4,125.26	
	ภายนอกอาคาร								
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) - Ø 1/2"	80.00	ม.	31.03	2,482.67	22.00	1,760.00	4,242.67	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิดอะโหลท (HDPE Conduit) - Ø 1 1/4"	80.00	ม.	35.00	2,800.00	19.00	1,520.00	4,320.00	
	- Fitting	1.00	พีม่า	950.88	950.88	285.26	285.26	1,236.14	
	- Hanger & Support	1.00	พีม่า	1,162.19	1,162.19	348.66	348.66	1,510.85	
1.3.5	สวิทซ์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				16,011.52		7,744.66	23,756.18	
	ชั้น 1								
	- 1 way Switch With Plastic Cover (สวิตซ์ทางเดียว)	18.00	ชุด	38.00	684.00	80.00	1,440.00	2,124.00	
	- Duplex Receptacle With Plastic Cover	4.00	ชุด	162.00	648.00	90.00	360.00	1,008.00	
	- ผาครอบ 1 ช่อง พลาสติก	2.00	ชุด	39.00	78.00	10.00	20.00	98.00	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑ์ชีววิทยาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝาครอบ 2 ช่อง พลาสติก	3.00	ชุด	39.00	117.00	10.00	30.00	147.00	
	- ฝาครอบ 3 ช่อง พลาสติก	9.00	ชุด	39.00	351.00	10.00	90.00	441.00	
	- 2P 20A 240V SAFETY SWITCH ROTARY ISOLATOR IP66	1.00	ชุด	630.00	630.00	150.00	150.00	780.00	
	- 3P 20A 416V SAFETY SWITCH ROTARY ISOLATOR IP66	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	150.00	300.00	1,800.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	480.96	480.96	144.29	144.29	625.25	
	ชั้น 2								
	- 1 way Switch With Plastic Cover (สวิตซ์ทางเดียว)	5.00	ชุด	38.00	190.00	80.00	400.00	590.00	
	- Duplex Receptacle With Plastic Cover	9.00	ชุด	162.00	1,458.00	90.00	810.00	2,268.00	
	- ฝาครอบ 1 ช่อง พลาสติก	1.00	ชุด	39.00	39.00	10.00	10.00	49.00	
	- ฝาครอบ 2 ช่อง พลาสติก	2.00	ชุด	39.00	78.00	10.00	20.00	98.00	
	- ฝาครอบ 3 ช่อง พลาสติก	40.00	ชุด	39.00	1,560.00	10.00	400.00	1,960.00	
	- 2P 20A 240V SAFETY SWITCH ROTARY ISOLATOR IP66	2.00	ชุด	630.00	1,260.00	150.00	300.00	1,560.00	
	- 3P 20A 416V SAFETY SWITCH ROTARY ISOLATOR IP66	3.00	ชุด	750.00	2,250.00	150.00	450.00	2,700.00	
	- CB 2P+E 16A พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	200.00	800.00	2,000.00	
	- CB 2P+E 20A พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	300.00	1,800.00	200.00	1,200.00	3,000.00	
	- CB 2P+E 32A พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	300.00	300.00	200.00	200.00	500.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	1,216.20	1,216.20	364.86	364.86	1,581.06	
	ภายนอกอาคาร								
	- 1 way Switch With Plastic Cover (สวิตซ์ทางเดียว)	3.00	ชุด	38.00	114.00	80.00	240.00	354.00	
	- ฝาครอบ 3 ช่อง พลาสติก	1.00	ชุด	39.00	39.00	10.00	10.00	49.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	18.36	18.36	5.51	5.51	23.87	





แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑ์ชีววิทยาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.6	ระบบเสียง				232,188.17		30,278.07	262,466.24	
	ชั้น 1								
	- WIRELESS MICROPHONE	2.00	ชุด	7,020.00	14,040.00	150.00	300.00	14,340.00	
	- WIRELESS TUNER	2.00	ชุด	13,410.00	26,820.00	150.00	300.00	27,120.00	
	- ANTENNA DISTRIBUTOR	1.00	ชุด	11,070.00	11,070.00	150.00	150.00	11,220.00	
	- WALL MOUNT ANTENNA	2.00	ชุด	4,590.00	9,180.00	150.00	300.00	9,480.00	
	- DIGITAL MIXER AMPLIFIER	1.00	ชุด	23,580.00	23,580.00	150.00	150.00	23,730.00	
	- PANEL CONE SPEAKER	6.00	ชุด	5,400.00	32,400.00	150.00	900.00	33,300.00	
	- Standard Rack W/ Accessories Size 15U	1.00	ชุด	23,400.00	23,400.00	150.00	150.00	23,550.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- Ø 1/2"	78.00	ม.	31.03	2,420.60	22.00	1,716.00	4,136.60	
	- Ø 3/4"	38.00	ม.	44.80	1,702.40	24.00	912.00	2,614.40	
	- Subport	1.00	พม่า	1,030.75	1,030.75	309.23	309.23	1,339.98	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	พม่า	824.60	824.60	247.38	247.38	1,071.98	
	- สายส่งข้อมูล (Cable & Wire)								
	- Coaxial Cable RG 11 Shield 96% (Indoor)	38.00	ม.	51.35	1,951.30	15.00	570.00	2,521.30	
	- VTF 2C-2.5 Sq.mm	78.00	ม.	35.00	2,730.00	7.00	546.00	3,276.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	พม่า	702.20	702.20	210.66	210.66	912.86	
	- ทดสอบระบบ	1.00	พม่า	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
	ชั้น 2								
	- ชุดเครื่องเสียง พร้อมไมค์ สายยาว5 เมตรอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	9,265.00	9,265.00	2,779.50	2,779.50	12,044.50	
	- Standard Rack W/ Accessories Size 15U	1.00	ชุด	23,400.00	23,400.00	350.00	350.00	23,750.00	





แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑ์ชีววิทยาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- Ø 1/2"	50.00	ม.	31.03	1,551.67	22.00	1,100.00	2,651.67	
	- Ø 3/4"	15.00	ม.	44.80	672.00	24.00	360.00	1,032.00	
	- Subport	1.00	แผง	555.92	555.92	166.78	166.78	722.70	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	แผง	444.73	444.73	133.42	133.42	578.15	
	- สายส่งข้อมูล (Cable & Wire)								
	- HDMI	15.00	ม.	118.00	1,770.00	15.00	225.00	1,995.00	
	- VTF 2C-2.5 Sq.mmm	30.00	ม.	35.00	1,050.00	7.00	210.00	1,260.00	
	- Audio Out with Audio Stereo 24 AWG	20.00	ม.	28.00	560.00	7.00	140.00	700.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	แผง	507.00	507.00	152.10	152.10	659.10	
	- ทดสอบระบบ	1.00	แผง	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
	- จอรับภาพชนิดแอลอีดีไฟฟ้า ขนาดเส้นแวงมม 100 นิ้ว	1.00	ชุด	11,610.00	11,610.00	1,290.00	1,290.00	12,900.00	
	- เครื่องโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4,000 Ansi Lumens	1.00	ชุด	28,400.00	28,400.00	1,500.00	1,500.00	29,900.00	
	- Outlet Plate with VGAX1 , HDMI Cabledx1	1.00	ชุด	550.00	550.00	110.00	110.00	660.00	









แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑสถานที่วิทยาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							195,095.00	
1.4.1	งานระบบปรับอากาศ							175,730.00	
	- เครื่องปรับอากาศ								
	ชั้น 1								
	- FCU/CDU-1/1 to 1/2 ห้องพิพิธภัณฑสถานที่วิทยา 60,000 Btu/h, แบบ 4 ทิศทาง	2.00	ชุด	74,500.00	149,000.00	1,500.00	3,000.00	152,000.00	
	- วัสดุอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง	1.00	เหมา	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด	1.00	เหมา	2,100.00	2,100.00	630.00	630.00	2,730.00	
1.4.2	งานระบบระบายอากาศ							19,365.00	
	- พัดลมระบายอากาศ								
	ชั้น 1								
	- EF-1/1 to 1/2 ห้องพิพิธภัณฑสถานที่วิทยา 540 cfm, แบบติดตั้ง	2.00	ชุด	1,140.00	2,280.00	345.00	690.00	2,970.00	
	- EF-1/3 ห้องปฏิบัติการ 340 cfm, แบบติดตั้ง	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
	ชั้น 2								
	- EF-2/1 to 2/2 ห้องปฏิบัติการชีววิทยา 540 cfm, แบบติดตั้ง	2.00	ชุด	1,140.00	2,280.00	345.00	690.00	2,970.00	
	- EF-2/3 ห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุลและจุลินทรีย์ 340 cfm, แบบติดตั้ง	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
	- EF-2/4 ห้องเก็บเครื่องมือ 340 cfm, แบบติดตั้ง	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑสถานศึกษาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- EF-2/5_ห้องพักเจ้าหน้าที่และห้องเก็บของ 340 cfm, แบบติดผนัง	1.00	ชุด	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
	- FAN-2/1_ห้องพักเจ้าหน้าที่และห้องเก็บของ, พัดลมโครงแบบติดเพดาน 16นิ้ว	1.00	ชุด	1,360.00	1,360.00	345.00	345.00	1,705.00	
	- วัสดุอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง	1.00	เหมา	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	
	- ทดสอบ ให้ความสะอาด	1.00	เหมา	900.00	900.00	270.00	270.00	1,170.00	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑ์ชีววิทยาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา





สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5	หมวดงานระบบสุขภิบาล				49,354.29		19,100.58	68,454.86	
1.5.1	งานระบบน้ำดี				1,643.96		1,114.90	2,758.86	
	ชั้น 2								
	- ท่อ PVC Class 13.5 (CW WATER)								
	- Ø 1/2"	12.00	ม.	15.19	182.25	30.00	360.00	542.25	
	- Ø 3/4"	16.00	ม.	17.52	280.36	30.00	480.00	760.36	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	พม่า	231.31	231.31	69.39	69.39	300.70	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	พม่า	138.78	138.78	41.63	41.63	180.42	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	พม่า	46.26	46.26	13.88	13.88	60.14	
	- Gate Valve								
	- Ø 3/4"	1.00	ชุด	265.00	265.00	150.00	150.00	415.00	
	- เครื่องปั้มน้ำอัตโนมัติ Ø 3/4" (บริเวณพื้นที่ชั้น 2)	1.00	พม่า	500.00	500.00	รวมราคาค่าแรง		500.00	
1.5.2	งานระบบน้ำเสีย				11,858.55		3,833.67	15,692.20	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 (W) ใช้ในห้อง LAB								
	- Ø 1 1/2"	12.00	ม.	46.73	560.76	30.00	360.00	920.76	
	- Ø 2"	40.00	ม.	72.43	2,897.20	40.00	1,600.00	4,497.20	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	พม่า	1,383.18	1,383.18	414.96	414.96	1,798.14	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	พม่า	1,037.39	1,037.39	311.22	311.22	1,348.60	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	พม่า	345.80	345.80	103.74	103.74	449.53	
	- ท่อยางอ่อน (Rubber Flex)								

แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑสถานศึกษาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Ø 2"	2.00	ชุด	720.00	1,440.00	100.00	200.00	1,640.00	
	- หาระบายอากาศ (VENT THROUGH WALL)								
	- Ø 2"	1.00	ชุด	575.00	575.00	200.00	200.00	775.00	
	- ฝาเปิดสำหรับทำความสะอาดท่อ CO (Clean Out)								
	- Ø 2"	2.00	ชุด	108.00	216.00	75.00	150.00	366.00	
	- ถัง PEเก็บสารเคมี ขนาด200ลิตร พร้อมฐานวาง	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	200.00	200.00	1,450.00	
	- ท่อ PP CLASS B (ใช้น้ำจากเครื่อง)								
	- Ø 1 1/2"	6.00	ม.	79.00	474.00	30.00	180.00	654.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เทศา	189.60	189.60	56.88	56.88	246.48	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เทศา	142.20	142.20	42.66	42.66	184.86	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เทศา	47.40	47.40	14.22	14.22	61.62	
	- เก็บทรัพย์สินอุดรูท่อน้ำทิ้ง Ø 2" (บริเวณพื้นที่ชั้น 2)	1.00	เทศา	1,300.00	1,300.00	รวมราคาค่าแรง		1,300.00	
1.5.3	งานระบบภายในอาคาร				35,851.80		14,152.00	50,003.80	
	- ท่อ HDPE (PE80) PN10 (CW WATER)								
	- Ø 3/4" (25 mm.)	30.00	ม.	22.00	660.00	30.00	900.00	1,560.00	
	- Ø 1" (32 mm.)	55.00	ม.	33.00	1,815.00	30.00	1,650.00	3,465.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เทศา	1,237.50	1,237.50	371.25	371.25	1,608.75	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เทศา	495.00	495.00	148.50	148.50	643.50	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เทศา	247.50	247.50	74.25	74.25	321.75	




แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑสถานและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝาปิด คอนกรีตสำหรับราง 0.30x0.30 ม. (ขนาดฝาปิด 0.365x0.50x0.05 ม.)	20.00	ม.	180.00	3,600.00	50.00	1,000.00	4,600.00	
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. 0.30x0.30 ม. บ่อพักน้ำ	35.00	ม.	250.00	8,750.00	100.00	3,500.00	12,250.00	
	- 0.45 x 0.45 m. (MH) Cover	2.00	ชุด	1,495.00	2,990.00	300.00	600.00	3,590.00	
	- ท่อ RCP Pipe ชั้น 2 (RCP Pipe Class 2)	20.00	ม.	476.64	9,532.80	100.00	2,000.00	11,532.80	
	- Ø 30 cm.	19.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	2,128.00	2,128.00	
	- งานดินชุด ดินถม	1.00	ลบ.ม.	841.00	841.00	104.00	104.00	945.00	
	- งานทรายหยาบถมบดอัด	1.00	ลบ.ม.	2,700.00	2,700.00	426.00	426.00	3,126.00	
	- งานคอนกรีตหนา 1:3:5								
	- Gate Valve								
	- Ø 3/4"	3.00	ชุด	265.00	795.00	150.00	450.00	1,245.00	
	- Ø 1"	2.00	ชุด	370.00	740.00	200.00	400.00	1,140.00	
	- ก๊อกสนาม (HOSE BIBE) Ø 1/2"	6.00	ชุด	205.00	1,230.00	50.00	300.00	1,530.00	
	- BOX VALVE 6"(กล่องครอบวาล์ว)	2.00	ชุด	109.00	218.00	50.00	100.00	318.00	

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑ์ชีววิทยาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	กลุ่มที่ 2				2,923,150.00	-	-	2,923,150.00	
2.1	งานตกแต่งภายใน				2,916,200.00	-	-	2,916,200.00	
	งานเพอร์นิเจอร์ติดตั้ง				2,916,200.00	-	-	2,916,200.00	
	ชั้น 1								
	FN-011 ตู้จัดนิทรรศการ ขนาด 0.50x1.20x1.30 เมตร	11.00	ชุด	30,000.00	330,000.00	-	-	330,000.00	
	FN-012 ตู้จัดนิทรรศการ ขนาด 0.50x1.20x1.30 เมตร	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	FN-01A ตู้จัดนิทรรศการ ขนาด 1.00x1.00x1.30 เมตร	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	FN-02 ตู้จัดนิทรรศการ ขนาด 0.75x1.20x1.30 เมตร	3.00	ชุด	36,000.00	108,000.00	-	-	108,000.00	
	FN-03 ตู้จัดนิทรรศการ ขนาด 0.50x1.60x1.30 เมตร	2.00	ชุด	43,000.00	86,000.00	-	-	86,000.00	
	FN-04A ตู้จัดนิทรรศการทรง 8 เหลี่ยม ขนาด 1.85x1.85x1.65 เมตร	2.00	ชุด	88,000.00	176,000.00	-	-	176,000.00	
	FN-04B ตู้จัดนิทรรศการทรง 8 เหลี่ยม ขนาด 1.85x1.85x1.65 เมตร	1.00	ชุด	88,000.00	88,000.00	-	-	88,000.00	
	FN-05 ชั้นเหล็กสำหรับนิทรรศการ ขนาด 0.30x2.50x2.00 เมตร	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	FN-07A โครงแขวนกรอบสำหรับเก็บผีเสื้อ	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	FN-07B โครงแขวนกรอบสำหรับเก็บผีเสื้อ	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	FN-07C โครงแขวนกรอบสำหรับเก็บผีเสื้อ	3.00	ชุด	7,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	FN-07D โครงแขวนกรอบสำหรับเก็บผีเสื้อ	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	FN-07E กรอบไม้จัดแสดงแมลงและผีเสื้อ แบบแขวนกับสแตนเลสตัว Z	3.00	ชุด	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	FN-07F กรอบไม้จัดแสดงแมลงและผีเสื้อ แบบแขวนกับสแตนเลสตัว Z	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	FN-08 เวทียุติการจัดนิทรรศการ ขนาด 3.90x4.57x0.50 เมตร	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	FN-W1 ผ้ามัดตกแต่ง	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	
	FN-W2 ผ้ามัดตกแต่ง	1.00	ชุด	91,000.00	91,000.00	-	-	91,000.00	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑ์ชีววิทยาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
FN-W3	ชั้นวางติดผนัง ขนาด 0.30x1.00 เมตร	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
FN-W3A	ชั้นวางติดผนัง ขนาด 0.30x2.00 เมตร	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
FN-W3B	ชั้นวางติดผนัง ขนาด 0.30x1.60 เมตร	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
FN-11	โต๊ะปฏิบัติการ	1.00	ชุด	83,000.00	83,000.00	-	-	83,000.00	
FN-15	บอร์ดสำหรับจัดนิทรรศการ (ไม่รวมเนื้อหาจัดแสดง)	6.00	ชุด	5,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	<u>ชั้น 2</u>								
BF-01	โต๊ะปฏิบัติการวิทยาศาสตร์	4.00	ชุด	165,000.00	660,000.00	-	-	660,000.00	
BF-02	โต๊ะปฏิบัติการวิทยาศาสตร์อาจารย์	1.00	ชุด	43,500.00	43,500.00	-	-	43,500.00	
BF-03	ตู้เคาน์เตอร์อ่างล้างอุปกรณ์ พร้อมอ่าง 3 ชุด	1.00	ชุด	82,000.00	82,000.00	-	-	82,000.00	
BF-04	ตู้เคาน์เตอร์เก็บของ	1.00	ชุด	90,500.00	90,500.00	-	-	90,500.00	
BF-05	ตู้ลอยบานเปิดคู่ กรุกระจก	2.00	ชุด	21,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
BF-06	ชั้นวางของ	2.00	ชุด	46,800.00	93,600.00	-	-	93,600.00	
BF-07	เคาน์เตอร์ไม่มีหน้าบาน	1.00	ชุด	14,400.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
BF-08	ตู้ครอบอ่างเก็บน้ำบ้านเส้นสลับ	1.00	ชุด	44,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
BF-09	ตู้เคาน์เตอร์เก็บของ กรุกระจก	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
BF-10	ตู้เคาน์เตอร์ พร้อมชั้นลอย	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
BF-11	โต๊ะปฏิบัติการวิทยาศาสตร์แบบติดผนัง	1.00	ชุด	94,000.00	94,000.00	-	-	94,000.00	
BF-12	ตู้เคาน์เตอร์อ่างล้างอุปกรณ์ พร้อมอ่าง 2 ชุด	1.00	ชุด	37,000.00	37,000.00	-	-	37,000.00	
BF-13	ชั้นเหล็กวางของ วางเครื่องมือ	1.00	ชุด	52,500.00	52,500.00	-	-	52,500.00	
BF-14	ชั้นเหล็กวางของ	1.00	ชุด	40,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	
BF-15	ตู้ลอย	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑ์ชีววิทยาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	BF-16 ตู้ลอย	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	BF-17 ชั้นเหล็กลอยเข้ามา	1.00	ชุด	31,200.00	31,200.00	-	-	31,200.00	
	BF-18 ชั้นเหล็กลอย	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	BF-19 ชั้นวางรองเท้า	1.00	ชุด	37,500.00	37,500.00	-	-	37,500.00	
2.2	งานป้ายสัญลักษณ์				6,950.00	-	-	6,950.00	
	ชั้น 1								
	- ป้ายพิพิธภัณฑ์ชีววิทยา	1.00	ชุด	2,350.00	2,350.00	-	-	2,350.00	
	- ป้ายห้องรวบรวมพรรณไม้	1.00	ชุด	450.00	450.00	-	-	450.00	
	ชั้น 2								
	- ป้ายสาขาชีววิทยา	1.00	ชุด	2,350.00	2,350.00	-	-	2,350.00	
	- ป้ายห้องปฏิบัติการชีววิทยา	1.00	ชุด	450.00	450.00	-	-	450.00	
	- ป้ายห้องเก็บเครื่องมือ	1.00	ชุด	450.00	450.00	-	-	450.00	
	- ป้ายห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุลและจุลินทรีย์	1.00	ชุด	450.00	450.00	-	-	450.00	
	- ป้ายห้องเก็บของและห้องพักเจ้าหน้าที่	1.00	ชุด	450.00	450.00	-	-	450.00	








แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑ์ศรีวิทยาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	กลุ่มที่ 3				552,793.76		111,478.70	664,272.46	
3.1	หมวดงาน Hardscape				518,455.76		104,966.70	623,422.46	
3.1.1	งานหิน				354,180.00		51,010.00	405,190.00	
	P2 พื้น ค.ส.ล. ขัดเรียบ เเขาะร่อง ทน 7 ซม.	144.00	ตร.ม.	310.00	44,640.00	135.00	19,440.00	64,080.00	
	P3 พื้นคอนกรีตพื้นทราย พร้อมทาน้ำยาเคลือบเงา	374.00	ตร.ม.	500.00	187,000.00	-	-	187,000.00	
	- พื้น ค.ส.ล. ทน 7 ซม.	374.00	ตร.ม.	310.00	115,940.00	80.00	29,920.00	145,860.00	
	ขอบคันทันสำเร็จรูป SCG ทรงมน ขนาด 15x30x100 ซม.	33.00	ม.	200.00	6,600.00	50.00	1,650.00	8,250.00	
3.1.2	งานป้ายโครงการ				59,090.00		3,630.00	62,720.00	
	- งานฐาน ค.ส.ล.	1.00	ชุด	10,190.00	10,190.00	3,630.00	3,630.00	13,820.00	
	- ป้ายพิพิธภัณฑ์ศรีวิทยา	1.00	ชุด	48,900.00	48,900.00	-	-	48,900.00	
3.1.3	งานปรับปรุงเรือนเก็บพรรณไม้หายาก				105,185.76		50,326.70	155,512.46	
	- งานก่อสร้างทางเดินใหม่								
	- ดินชุด ดินถม	92.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	10,304.00	10,304.00	
	- งานคอนกรีตทาบ 1:3:5	1.50	ลบ.ม.	2,700.00	4,050.00	426.00	639.00	4,689.00	
	C1 - เสาคอนกรีตต้นข้าง 4"x4" ความสูง 1.50 ม.	76.00	ต้น	225.00	17,100.00	50.00	3,800.00	20,900.00	
	C2 - เสาคอนกรีตต้นข้าง 4"x4" ความสูง 2.00 ม.	20.00	ต้น	300.00	6,000.00	50.00	1,000.00	7,000.00	
	C3 - เสาคอนกรีตต้นข้าง 4"x4" ความสูง 2.50 ม.	2.00	ต้น	375.00	750.00	50.00	100.00	850.00	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. (5.14 กก./ม.)	648.00	กก.	28.30	18,338.40	10.00	6,480.00	24,818.40	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (3.34 กก./ม.)	40.00	กก.	28.20	1,128.00	10.00	400.00	1,528.00	






แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑ์ชีววิทยาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา


สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- PLATE 100x100x4 มม.	98.00	ชุด	35.00	3,430.00	30.00	2,940.00	6,370.00	
	- พุกเหล็ก ขนาด 1/4"	392.00	ชุด	3.20	1,254.40	10.00	3,920.00	5,174.40	
	- งานทาสีกันสนิมและสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	44.00	ตร.ม.	58.00	2,552.00	35.00	1,540.00	4,092.00	
	- พื้นสำเร็จรูป ชนิดท้องเรียบ หน้า 5 ซม. รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ม.	27.00	ตร.ม.	227.00	6,129.00	25.00	675.00	6,804.00	
	- Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	27.00	ตร.ม.	26.00	702.00	5.00	135.00	837.00	
	- คอนกรีต 210 Ksc. (ทรงกระบอก)	1.50	ลบ.ม.	2,803.00	4,204.50	419.00	628.50	4,833.00	
	- เหล็กเสริม								
	- เหล็กเสริม RB6 มม. SR24	58.00	กก.	27.87	1,616.46	4.40	255.20	1,871.66	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	40.50	81.00	-	-	81.00	
	- งานไม้แบบหล่อคอนกรีต								
	- งานไม้แบบทั่วไป (วัดใช้ 80%)	4.00	ตร.ม.	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	- งานไม้คร่าวสำหรับยึดไม้แบบทั่วไป (วัสดุคิด 30%)	2.00	ลบ.ฟ.	350.00	700.00	-	-	700.00	
	- งานไม้ค้ำยันไม้แบบทั่วไป (วัสดุใช้ 80%)	4.00	ตัน	30.00	120.00	-	-	120.00	
	- งานติดตั้งไม้แบบทั่วไป	5.00	ตร.ม.	-	-	139.00	695.00	695.00	
	- ตะปู	2.00	กก.	44.40	88.80	-	-	88.80	
	- ชัดหยาบผิวพื้น (ไม่รวมปูนทราย)	27.00	ตร.ม.	-	-	30.00	810.00	810.00	
	- ราวกันตกเหล็ก (ขนาดและรูปแบบขยาย)	87.00	ม.	230.00	20,010.00	90.00	7,830.00	27,840.00	
	โครงสร้างเหล็กเดิมขัดและรองพื้น (ทาสีกันสนิม) และทาทับด้วยสีน้ำมัน	376.00	ตร.ม.	20.00	7,520.00	10.00	3,760.00	11,280.00	
	- สแตนกันแดด 70%	376.00	ตร.ม.	17.45	6,561.20	10.00	3,760.00	10,321.20	


แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑ์ชีววิทยาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ซ่อมแซมโครงหลังคาที่ชำรุด								
	- เหล็กกลม 2 นิ้ว ทนฯ 2.3 มม.	40.00	กก.	29.00	1,160.00	12.00	480.00	1,640.00	
	- งานทาสีกันสนิมและสีน้ำมันโครงเหล็ก	5.00	ตร.ม.	58.00	290.00	35.00	175.00	465.00	

















แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑ์ชีววิทยาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	หมวดงาน Softscape				34,338.00			40,850.00	
3.2.1	งานไม้คลุมดิน				34,338.00			40,850.00	
	P1 หญ้าขนาดเล็ก	360.00	ตร.ม.	40.00	14,400.00	10.00	3,600.00	18,000.00	
	- ทรายรองพื้น	18.00	ลบ.ม.	841.00	15,138.00	112.00	2,016.00	17,154.00	
	- ดินปลูก	8.00	ลบ.ม.	600.00	4,800.00	112.00	896.00	5,696.00	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

แบบแสดงรายการของโครงการ

กลุ่มงาน/งาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการออกแบบงานปรับปรุงพิพิธภัณฑ์ชีววิทยาและห้องปฏิบัติการชีววิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ตำบลเมือง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

12 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบอบอากาศ			337,100.00	-			337,100.00	
	- เครื่องปรับอากาศ								
	ชั้น 1								
	- FCU/CDU-1/3_ห้องปฏิบัติงาน 36,000 BtuH, แบบแขวนใต้ฝ้า	1.00	ชุด	53,600.00		-		53,600.00	
	ชั้น 2								
	- FCU/CDU-2/1 to 2/3_ห้องปฏิบัติการชีววิทยา 48,000 BtuH, แบบแขวนใต้ฝ้า	3.00	ชุด	60,900.00		-		182,700.00	
	- FCU/CDU-2/4_ห้องปฏิบัติการโมเลกุลและจุลินทรีย์ 36,000 BtuH, แบบแขวนใต้ฝ้า	1.00	ชุด	53,600.00		-		53,600.00	
	- FCU/CDU-2/5_ห้องเก็บเครื่องมือ 30,000 BtuH, แบบแขวนใต้ฝ้า	1.00	ชุด	47,200.00		-		47,200.00	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

Handwritten signature in blue ink at the bottom right of the page.