

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นศาลาธรรม.....
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๖๔๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนแปดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยถ้วน).....
๓. ลักษณะงาน ตามแบบรูปรายการ จำนวน ๑๖ แผ่น.....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ ส.ค. พ.ศ.๒๕๖๑.....
 เป็นเงิน ๒,๖๔๗,๕๙๕.๙๑ บาท (สองล้านหกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยเก้าสิบสี่บาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์).....
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๕.๑ แบบ ปร.๔ (ก)
- ๕.๒ แบบ ปร.๕ (ก)
- ๕.๓ แบบ ปร.๖
๖. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | |
|------------------|--------------------------------------|---|
| ๖.๑ รศ.ประเสริฐ | ฤกษ์เกรียงไกร | ประธานกรรมการ..... |
| | รองอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม | |
| ๖.๒ นายนิคม | บัววังโป่ง | ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และ
สาธารณูปการ..... |
| ๖.๓ นายชัยภูมิ | กีฬาแปง | หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง
กรรมการ..... |
| ๖.๔ นายอน | ทามูล | หัวหน้าหน่วยโยธา
กรรมการ..... |
| ๖.๕ น.ส.ปิยาพรรณ | ศิริมาตย์ | สถาปนิก
กรรมการ..... |
| ๖.๖ นายสันติภูมิ | สิทธิราษฎร์ | วิศวกร (โยธา)
กรรมการ..... |
| ๖.๗ นายปิยะ | นัชฎาศรี | หัวหน้าหน่วยพัสดุ
กรรมการ..... |
| ๖.๘ น.ส.ภัสส์ศา | คำทอง | พนักงานปฏิบัติงาน
เลขานุการ..... |

อนุมัติ



(นางเยาวลักษณ์ วิริยะพงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย
ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การคำนวณราคากลางโดยใช้ Factor F

งาน : งานปรับปรุง-ซ่อมแซมพื้น ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ค่าวัสดุและแรงงาน	2,031,222.12 บาท		
หาค่า Factor F (งานอาคาร)	เงินล่วงหน้าจ่าย	0% ดอกเบี้ยเงินกู้	6% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	0% ค่า VAT	7%
ค่างาน(ทุน)ด้านต่ำ	2,000,000.00 บาท	ค่า Factor F =	1.3035
ค่างาน(ทุน)ด้านสูง	5,000,000.00 บาท	ค่า Factor F =	1.3003
ค่างานตามค่าวัสดุและแรงงาน	2,031,222.12 บาท		
ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ค่าวัสดุและแรงงาน	= 5,000,000.00 -	2,031,222.12 =	2,968,777.88 บาท
ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง- ต่ำ	= 5,000,000.00 -	2,000,000.00 =	3,000,000.00 บาท
ผลต่างค่าFactorF ค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ	= 1.3003 -	1.3035 =	-0.0032
ค่า Factor F =	1.3003 +	0.0031 =	1.3034
ราคากลาง = ค่าวัสดุและแรงงาน x Factor F =	2,031,222.12 x	1.3034 =	2,647,494.91 บาท

(สองด้านหกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยเก้าสิบสี่บาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ รศ. ประดิษฐ์
 ลงชื่อ..... กรรมการ นายนิคม
 ลงชื่อ..... กรรมการ นายชัย จูฬ
 ลงชื่อ..... กรรมการ นายฉัตร
 ลงชื่อ..... กรรมการ น.ส. ปิณฑารณ
 ลงชื่อ..... กรรมการ นายสันต์ จูฬ
 ลงชื่อ..... กรรมการ นายปัญญา
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... เจ้าหน้าที่ กฤษณ์ศา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุง-ซ่อมแซมพื้น ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	แบบรูปรายการ 01 ถึง 15 รวมปก จำนวน 16 แผ่น
ปร.4 และปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	4 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	13 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุง-ซ่อมแซมพื้น ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2,647,494.91	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,647,494.91	
	ราคากลาง	2,647,494.91	
(สองล้านหกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยเก้าสิบสี่บาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)			

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ชั้นบน จำนวน (ตร.ม.)	780.00	เฉลี่ย	2,531.03 บาท/ ตร.ม.
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ชั้นล่าง จำนวน (ตร.ม.)	345.00	เฉลี่ย	1,951.56 บาท/ ตร.ม.

หมายเหตุ :

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 (หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง)
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2561 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "พาณิชย์จังหวัด ")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่น หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site https://.....)
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงาน ")
- อ้างอิงราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ-1 สำนักงบประมาณ เดือน มีนาคม 2560 (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบฯ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่น หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site https://.....)
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2561 (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ปีงบประมาณ 2561 ")

ลงชื่อ..... กรรมการ นายชัยวุฒิ
ลงชื่อ..... กรรมการ นายชัชวาล
ลงชื่อ..... กรรมการ นายสิริชัย
ลงชื่อ..... กรรมการ อธิษฐ์
ลงชื่อ..... กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุง-ซ่อมแซมพื้น ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	แบบรูปรายการ 01 ถึง 15 รวมปก จำนวน 16 แผ่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	3 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	13 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานปรับปรุง-ซ่อมแซมพื้นศาลาธรรม ชั้นบน	1,514,659.00			
2	หมวดงานปรับปรุง-ซ่อมแซมพื้นศาลาธรรม ชั้นล่าง	516,563.12			
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	2,031,222.12	1.3034	2,647,494.91	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				
	เงินประกันผลงานหัก %				
	คอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			2,647,494.91	

ลงชื่อ..... ประชุมกรรมการ จศ. ประเสริฐ
ลงชื่อ..... กรรมการ นายนิคม
ลงชื่อ..... กรรมการ นายรัชฎ์
ลงชื่อ..... กรรมการ นายอดิ
ลงชื่อ..... กรรมการ น.ศ. ปิยะพรหม
ลงชื่อ..... กรรมการ นายสันติภูมิ
ลงชื่อ..... กรรมการ นายปิยะ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ อัสสัฬา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุง-ซ่อมแซมพื้น ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	แบบรูปรายการ 01 ถึง 15 รวมปก จำนวน 16 แผ่น
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	15 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561
หน้า		หน้า 1 จาก 1

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
2.3	งานจุ่มปูนโด้ ขนาด 4"x8" รุ่น EXTRUDED TILE ของ KENZAI หรือเทียบเท่า รวมงานผิวพื้น	350.00	เมตร	275.00	96,250.00	-	-	96,250.00	สืบจากราคา / -
					906,319.00		119,340.00	1,025,659.00	
					1,317,319.00		197,340.00	1,514,659.00	
หมวดงานปรับปรุง-ซ่อมแซมพื้นศาลาธรรม ชั้นล่าง									
5	งานโครงสร้างพื้นทางเดิน								
	3.1 งาน GROUND BEAM (GB) ยาว 212 เมตร	19.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,881.00	1,881.00	- / งบประมาณชี้แจงกลาง
	- งานขุดดิน หรือถมกลับ	4.00	ลบ.ม.	360.00	1,440.00	91.00	364.00	1,804.00	สปฐ. / งบประมาณชี้แจงกลาง
	- งานคอนกรีตยกบรองพื้น (1:3:5) ทน 5 ซม.	2.00	ลบ.ม.	1,400.00	2,800.00	398.00	796.00	3,596.00	สปฐ. / งบประมาณชี้แจงกลาง
	- งานไม้แบบทั่วไป อาคาร 1 ชั้น (คิดที่ 80%)	127.00	ตร.ม.	280.00	35,560.00	135.00	16,891.00	52,451.00	สืบจากราคา / งบประมาณชี้แจงกลาง
	- งานตะปูนลาดต่าง ๆ (เฉลี่ย)	32.00	กก.	37.38	1,196.16	-	-	1,196.16	พาณิชย์จังหวัด / -
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ f'c = 240 ksc. (Cylinder)	13.00	ลบ.ม.	1,738.79	22,604.27	306.00	3,978.00	26,582.27	พาณิชย์จังหวัด / งบประมาณชี้แจงกลาง
	- งานเหล็กเส้นกลม (SR24) ขนาด Ø 6 มม. น้ำหนัก 0.222 kg./m.	422.69	กก.	19.69	8,322.77	4.10	1,753.03	10,055.80	พาณิชย์จังหวัด / งบประมาณชี้แจงกลาง
3.2	งาน SLAB ON GROUND (GS) พื้น 291 ตารางเมตร								
	- งานทรายถมติดแน่น เพื่อปรับระดับ	44.00	ลบ.ม.	320.00	14,080.00	99.00	4,356.00	18,436.00	สปฐ. / งบประมาณชี้แจงกลาง
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ f'c = 240 ksc. (Cylinder)	44.00	ลบ.ม.	1,500.00	66,000.00	306.00	13,464.00	80,000.00	พาณิชย์จังหวัด / งบประมาณชี้แจงกลาง
	- งานเหล็กตะแกรง WIRE MESH ขนาด Ø 4 มม. @0.15 m.#	291.00	ตร.ม.	36.00	10,476.00	5.00	1,455.00	11,931.00	สปฐ. / งบประมาณชี้แจงกลาง
	- งานวางท่อระบายน้ำ PVC 4"	3.00	ฟุต	137.62	412.86	400.00	1,200.00	1,612.86	พาณิชย์จังหวัด / งบประมาณชี้แจงกลาง
3.3	งานจุดเชื่อมต้อคอนกรีต								
		54.50	เมตร	12.50	681.25	-	-	681.25	สืบราคาจาก internet (วัดรวมค่าแรง)
3.4	งานปูนโด้ จำนวน 2 ชุด								พาณิชย์จังหวัด

ลงชื่อ *ปัทมาภรณ์ สิทธิรักษ์* กรรมการ
 ลงชื่อ *ป.จ.คนม* กรรมการ
 ลงชื่อ *วัลรัตน์* กรรมการ
 ลงชื่อ *วัลรัตน์* เลขานุการ

นายสันติวุฒิ
 นายปิยะ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 3/3

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานปรับปรุง-ซ่อมแซมพื้น ศาลาธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง	แบบเลขที่	แบบสรุปรายการ 01 ถึง 15 รวมยก จำนวน 16 แผ่น
		เดือนที่	13 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561
		หน่วย : บาท	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
	- งานขุดดินฐานราก พร้อมถมกลับ	11.20	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,108.80	1,108.80	- / กรมบัญชีกลาง
	- งานทรายหยาบรองพื้นหนา 10 cm.	1.20	ลบ.ม.	360.00	432.00	91.00	109.20	541.20	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- งานคอนกรีตหยาบรองพื้น (1:3:5) หนา 5 cm.	0.60	ลบ.ม.	1,400.00	840.00	398.00	236.80	1,078.80	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- งานไม้แบบทั่วไป อาคาร 1 ชั้น (คิดที่ 80%)	4.00	ตร.ม.	280.00	1,120.00	133.00	532.00	1,652.00	สลิปจากราคาค่า / กรมบัญชีกลาง
	- งานตะปูขนาดต่าง ๆ (เฉลี่ย)	2.00	กก.	37.58	74.76	-	-	74.76	พาณิชย์จังหวัด / -
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ f'c = 240 ksc. (Cylinder)	2.40	ลบ.ม.	1,738.79	4,173.10	306.00	734.40	4,907.50	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานเหล็กเส้นข้ออ้อย (SD40) ขนาด Ø 12 mm. น้ำหนัก 0.888 kg./m.	198.92	กก.	19.06	3,791.42	3.30	656.44	4,447.86	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานก่อบอิฐตีผนัง	21.20	ตร.ม.	584.00	12,380.80	167.00	3,540.40	15,921.20	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	- งานทรายถมบดอัดแน่น เพื่อปรับระดับ	1.60	ลบ.ม.	320.00	512.00	99.00	156.40	670.40	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
	รวมงานโครงสร้างพื้นทางเดิน				197,404.15		55,196.47	250,600.62	
4	งานผิวพื้นทางเดิน								
	4.1 F2: พื้นผิว Stomped Concrete ของ WINFLOR หรือเทียบเท่า	345.00	ตร.ม.	550.00	189,750.00	150.00	51,750.00	241,500.00	สลิปจากราคาค่า / สลิปจากราคาค่า
	รวมงานผิวพื้นทางเดิน				189,750.00		51,750.00	241,500.00	
5	งานอื่น ๆ								
	5.1 งานปลูกหญ้า พร้อมวัสดุปลูก	475.00	ตร.ม.	22.00	10,450.00	12.00	5,700.00	16,150.00	สลิปจากราคาค่า / 50% ของค่าวัสดุ
	5.2 งานดินค้า หนา 5 cm. พร้อมทรายหยาบและปุ๋ย	23.75	ลบ.ม.	350.00	8,312.50	-	-	8,312.50	สลิปจากราคาค่า / -
	รวมงานอื่น ๆ	ลงชื่อ		ลงชื่อ	18,762.50		5,700.00	24,462.50	
	รวมหมวดงานปรับปรุง-ซ่อมแซมพื้นศาลาธรรม ชั้นล่าง	ลงชื่อ		ลงชื่อ	405,916.65		110,646.47	516,563.12	
	รวมวัสดุและค่าแรงงาน (งานดินถม)	ลงชื่อ		ลงชื่อ	1,723,235.65		307,986.47	2,031,222.12	

รวมวัสดุและค่าแรงงาน (งานดินถม)

ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....
 ลงชื่อ.....

กรรมการ นายแดง
 นายพารณ
 นายสันติ
 นายปิยะ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 นายแดง
 นายแดง
 นายแดง
 นายแดง
 นายแดง
 นายแดง