

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ งานก่อสร้างปรับปรุงห้องสตูดิโอออกแบบชั้น ๔ อาคารเรียนและปฏิบัติการออกแบบ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิจิตรศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวนเงิน ๒๕๖,๖๐๐.-บาท (-สองแสนห้าหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน-)
๓.	ลักษณะงานโดยสังเขป งานรื้อถอนกระเบื้องยาง งานปูกระเบื้องเซรามิค งานติดตั้งตาข่ายและงานทาสี
๔.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒๕๕,๒๙๖.-บาท (-สองแสนห้าหมื่นห้าพันสองร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน-)
๕.	บัญชีประมาณการราคากลาง ๕.๑ ปร. ๔ จำนวน ๑ แผ่น ๕.๒ ปร. ๕ (ก) จำนวน ๑ แผ่น ๕.๓ ปร. ๖ จำนวน ๑ แผ่น
๖.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง รองศาสตราจารย์คนธาภรณ์ เมียร์แมน ประธานกรรมการ นายสรวิษฐ์ โชตินิธิภษณ์ กรรมการ นายภูเบง ภูเกษม กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องสตูดิโอออกแบบ บริเวณชั้น 4 อาคารเรียนและออกแบบ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารเรียนและออกแบบ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.5 (ก) ที่แบบ มีจำนวน	1 ชุด ประกอบไปด้วย ปร.5 (ก) จำนวน 1 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	1-9 ธ.ค. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
	แบบสรุปค่าก่อสร้าง	255,296.00	ตามแบบ ปร.5 (ก)
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	255,296.00	
	ราคากลาง (ตัวเลข)	255,296.00	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	สองแสนห้าหมื่นห้าพันสองร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน	

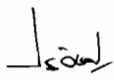
หมายเหตุ :

- 1) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 และฉบับที่ 3 ประกาศ ณ วันที่ 23 พฤศจิกายน 2561
- 2) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก www.price.moc.go.th ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562 จังหวัดเชียงใหม่ (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "พาณิชย์จังหวัด")
- 3) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" โดยแนบรายละเอียดหรือระบุชื่อร้านค้า)
- 4) อ้างอิงราคาค่าแรงงาน บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเงินค่าสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมบัญชีกลาง") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "มาตรฐานแรงงาน")
- 5) อ้างอิงราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2561 (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สำนักงบประมาณ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" โดยแนบรายละเอียดหรือระบุชื่อร้านค้า)
- 6) การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- 7) อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2562 (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สพฐ.")
- 8) อ้างอิงราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เดือน มีนาคม 2562 (ด้วยในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กระทรวงดิจิทัลฯ")
- 9) กรณีแบบรูปรายการก่อสร้างกับแบบบัญชีแสดงปริมาณงานค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง (BOQ) ขัดแย้งกัน ให้ยึดตามแบบรูปรายการก่อสร้างเป็นหลัก

30/10/62

11/12/62




 นาย สรวิทย์ โชติฉินอิกฤทธิ
 ผู้ประมาณการ

156
นาย สรวิชญ์ โชติณิธิกุล
ผู้อำนวยการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร	
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องสมุดให้ออกแบบ บริเวณชั้น 4 อาคารเรียนและออกแบบ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารเรียนและออกแบบ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
คำนวณราคากลางโดย	แบบเลขที่ ๑-๑ ๕.ก. 2562	

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	งานรื้อถอนและเตรียมการ								
	1.1 รื้อถอนกระเบื้องยางเดิม พร้อมชนทั้ง	390.00	ตร.ม.	-	-	15.00	5,850.00	5,850.00	- / กรมบัญชีกลาง
2	งานพื้น								
	2.1 กระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.60x0.60 ม. (ราวจัตุรูแล้ว)	390.00	ตร.ม.	320.00	124,800.00	100.00	39,000.00	163,800.00	สืบจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
3	งานสี								
	3.1 สีน้ำอะคริลิก 100% มอก.272-2549 (งานสีอาคารเก่า สำหรับทาภายใน)	90.00	ตร.ม.	38.00	3,420.00	30.00	2,700.00	6,120.00	สพฐ. / กรมบัญชีกลาง
4	งานติดตั้งคาน้ำหยดเหล็กถัก (ป้องกันนก)								
	4.1 ตาข่ายเหล็กถักขนาด 2 นิ้ว โครงกรอบเหล็กกล่องขนาด 1.5x1.5 นิ้ว	75.00	ตร.ม.	180.00	13,500.00	80.00	6,000.00	19,500.00	สืบจากร้านค้า / สืบจากร้านค้า
	ทำสีเหล็กกันสนิม พร้อมติดตั้ง								
รวมราคาหมวดงานทางเดินด้านข้างเรือนรับรองที่ประทับ					141,720.00		53,550.00	195,270.00	

นาย สรวิชัย โชตินิธิฤกษ์
ผู้ประสานงานการ

การคำนวณราคากลางโดยใช้ Factor F

งาน : ก่อสร้างอาคารเรียนและปฏิบัติการออกแบบคณะวิศวกรรมศิลป์

ค่าวัสดุและแรงงาน

34,553,690.21 บาท

หาค่า Factor F (งานอาคาร)

เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0% ค่า VAT 7%

ค่างาน(ทุน)ด้านต่ำ

30,000,000.00 บาท ค่า Factor F = 1.202600

ค่างาน(ทุน)ด้านสูง

40,000,000.00 บาท ค่า Factor F = 1.200200

ค่างานตามค่าวัสดุและแรงงาน

34,553,690.21 บาท

ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ค่าวัสดุและแรงงาน = 40,000,000.00 - 34,553,690.21 = 5,446,309.79 บาท

ผลต่างค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ = 40,000,000.00 - 30,000,000.00 = 10,000,000.00 บาท

ผลต่างค่าFactorF ค่างาน(ทุน)ด้านสูง-ต่ำ = 1.200200 - 1.202600 = -0.002400

ค่า Factor F = 1.200200 + 0.001307 = 1.201507

ราคากลาง = ค่าวัสดุและแรงงาน x Factor F = 34,553,690.21 x 1.201507 = 41,516,504.61 บาท

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(รองคณบดีฝ่ายนโยบายและแผนคณะวิศวกรรมศิลป์)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายณัฐวุฒิ โพธิ์แก้ว)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวกัญญา ทิพย์ธารา)

ลงชื่อ เลขานุการ
(นายสุวิทย์ คิตการงาน)