

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างงานก่อสร้างแผงบังสายตาและบังแดด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๙๕๐,๐๐๐.- บาท.....
๔. ลักษณะงาน งานก่อสร้างอาคาร
๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ธันวาคม ๒๕๖๐
เป็นจำนวนเงิน ๙๓๘,๖๒๑.๑๙ บาท.....

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบ ประ.๔

๖.๓ แบบ ประ.๕

๖.๕ แบบ ประ.๖

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- | | | |
|--|---------------|-------|
| ๗.๑ ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ | ประธานกรรมการ | |
| ๗.๒ หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง | กรรมการ | |
| ๗.๓ นายวรพันธ์ ปัญญาภาค | กรรมการ | |
| ๗.๔ นางสาวฐิตาภัทร์ โสมจำรูญ | กรรมการ | |
| ๗.๕ นายชัยวัฒน์ ยาโน | กรรมการ | |

อนุมัติ

/๒

(นางเยาวลักษณ์ วิริยะพงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างแฟ้มบังตา และตกแต่งอาคาร อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย (ส่วนที่ 1)
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปร.4 และปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	5 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	12 ธันวาคม 2560

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง	949,991.42	
2	งานครุภัณฑ์	-	
สรุป	รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ	949,991.42	
	ราคากลาง	949,991.42	
	ราคากลาง (เก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทสี่สิบสองสตางค์)		

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 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " พาณิชย์จังหวัด ")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " กรมบัญชีกลาง ") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " มาตรฐานแรงงาน ")
- อ้างอิงราคาค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน มีนาคม 2560 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สำนักงบฯ ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สืบจากร้านค้า " ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- อ้างอิงบัญชีราคาตัววัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2560 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า " สพฐ. ")

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างแ่งบังตา และตกแต่งอาคาร อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย (ส่วนที่ 1)
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธาณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการราคากลาง
แบบเลขที่	
เมื่อวันที่	12 ธันวาคม 2560
หน่วย : บาท	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
หมวดงานสถาปัตยกรรม									
1	งานย้ายจุด และรื้อถอน								
	1.1 รื้อถอนกันสาด โครงโลหะปิดแผ่นหลังคาเมทัลชีท	1.00	งาน	-		330.00	330.00	330.00	-กรมบัญชีกลาง
	1.2 ย้ายตำแหน่ง CDU ของเดิมบริเวณระเบียงอาคารสำนักงานให้พื้นแนวเสา (รวมค่าต่อท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศขนาด >12000 BTU พร้อมสามารถกลับมาใช้งานได้เป็นปกติ)	17.00	จุด	400.00	6,800.00	600.00	10,200.00	17,000.00	สอบทานร้านค้า/มาตรฐานแรงงาน
	รวมงานรื้อถอน				6,800.00		10,530.00	17,330.00	
2	งานโครงสร้าง แฉงบังสายตา								
	2.1 ขายึดโครงแฉงบังตา								
	- เหล็กกล่อง 150x50x3.2mm.x9.53kg/m.	4.81	ท่อน	1,501.00	7,219.81	800.52	3,850.50	11,070.31	สอบทานร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กกล่อง 125x125x3.2mm.x12.0kg/m.	0.99	ท่อน	1,853.00	1,834.47	1,008.00	997.92	2,832.39	สอบทานร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ขุบลึงกันสนิม	14.59	ตร.ม.	13.00	189.67	30.00	437.70	627.37	สอบทานร้านค้า/กรมบัญชีกลาง
	- ทาสีน้ำมันงานโลหะ (ทาสี 2 รอบ)	7.29	ตร.ม.	40.00	291.60	35.00	255.15	546.75	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	- Plate 300x300x9mm.-4 Bolt พร้อมทำสี	5.00	ชุด	160.00	800.00	25.00	125.00	925.00	สอบทานร้านค้า/มาตรฐานแรงงาน
	- Plate 250x250x9mm.-4 Bolt พร้อมทำสี	7.00	ชุด	140.00	980.00	25.00	175.00	1,155.00	สอบทานร้านค้า/มาตรฐานแรงงาน
	- Plate 125x125x4mm. พร้อมทำสี	5.00	ชุด	125.00	625.00	25.00	125.00	750.00	สอบทานร้านค้า/มาตรฐานแรงงาน
	รวมขายึดแฉงบังสายตา	12.00	ชุด		11,940.55		5,966.27	17,906.82	
	รวมขายึดแฉงบังสายตา				143,286.60		71,595.24	214,881.84	
	2.2 โครง และแผ่นแฉงบังตา				143,286.60		71,595.24	214,881.84	
	Type C								
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2mm.x7.10kg/m.	3.16	ท่อน	925.00	2,923.00	421.00	1,330.56	4,253.36	สพฐ./สพฐ.
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3mm.x3.34kg/m.	1.35	ท่อน	451.00	606.85	170.00	229.50	838.35	สพฐ./สพฐ.
	- เหล็กกล่อง 50x25x2.3mm.x2.44kg/m.	6.56	ท่อน	322.00	1,212.32	146.00	957.76	3,070.08	สพฐ./สพฐ.
	- เหล็กกล่อง 1/2"x1/2"x1.2mm.x0.38kg/m.	0.75	ท่อน	91.00	68.25	19.00	14.25	82.50	สพฐ./สพฐ.
	- ขุบลึงกันสนิม	17.27	ตร.ม.	13.00	224.51	30.00	518.10	742.61	สอบทานร้านค้า/กรมบัญชีกลาง

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างแฉ่งบึงตา และตกแต่งอาคาร อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย (ส่วนที่ 1)
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการราคากลาง
แบบเลขที่	
เมื่อวันที่	12 ธันวาคม 2560
หน่วย : บาท	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วย	รวมเงิน	หน่วย	รวมเงิน		
	- ทาสีน้ำมันงานโลหะ (ทาสี 2 รอบ)	8.63	ตร.ม.	40.00	345.20	35.00	302.05	647.25	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	- ตะแกรงเหล็กฉีก XS-32x1.6mm.x7.0kg/แผ่น พร้อมทำระบบ Powdercoat สีระบบภายหลัง	11.00	แผ่น	1,250.00	13,750.00	255.00	2,805.00	16,555.00	สอบถามร้านค้าวัสดุก่อสร้าง
	- กรอบเหล็กแผ่นพื้นอีพ็อกซีขนาด 25x10x2mm. เชื่อมกับตะแกรงเหล็กฉีก พร้อมอบสีจากโรงงาน สีระบบภายหลัง	71.20	เมตร	15.00	1,068.00	68.00	4,841.60	5,909.60	สอบถามร้านค้าวัสดุก่อสร้าง
	- แผ่นโลหะฉลวยตามแบบ หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.ชนิดทำระบบ Powdercoat จากโรงงาน สีระบบภายหลัง	2.00	แผ่น	3,450.00	6,900.00	365.00	730.00	7,650.00	สอบถามร้านค้าวัสดุก่อสร้าง
	- ชุดเหล็กฉากติดตั้งกับโครงสร้างแฉ่งบึงตาด้วย Bolt พร้อมทำสี	24.00	ชุด	40.00	960.00	15.00	360.00	1,320.00	สอบถามร้านค้าวัสดุก่อสร้าง
	- เหล็กกล่อง 25x25x1.2mm.x0.87kg/m. พร้อมอบสีจากโรงงาน สีระบบภายหลัง	3.90	ท่อน	119.00	464.10	44.00	171.60	635.70	สพฐ./สพฐ.
					29,424.23		12,260.22	41,684.45	
	รวม Type C	5.00	ชุด		147,121.15		61,301.10	208,422.25	
	Type D								
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3mm.x7.1kg/m.	3.16	ท่อน	925.00	2,923.00	421.00	1,330.36	4,253.36	สพฐ./สพฐ.
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3mm.x3.34kg/m.	1.35	ท่อน	451.00	608.85	170.00	229.50	838.35	สพฐ./สพฐ.
	- เหล็กกล่อง 50x25x2.3mm.x2.44kg/m.	6.56	ท่อน	322.00	2,112.32	146.00	957.76	3,070.08	สพฐ./สพฐ.
	- เหล็กกล่อง 12x12x1.2mm.x0.38kg/m.	0.75	ท่อน	91.00	68.25	19.00	14.25	82.50	สพฐ./สพฐ.
	- ชุดสกรูขันสนิม	17.27	ตร.ม.	13.00	224.51	30.00	518.10	742.61	สอบถามร้านค้าวัสดุก่อสร้าง
	- ทาสีน้ำมันงานโลหะ (ทาสี 2 รอบ)	8.63	ตร.ม.	40.00	345.20	35.00	302.05	647.25	สพฐ./กรมบัญชีกลาง
	- ตะแกรงเหล็กฉีก XS-32x1.6mm.x7.0kg/แผ่น พร้อมทำระบบ Powdercoat สีระบบภายหลัง	11.00	แผ่น	1,250.00	13,750.00	255.00	2,805.00	16,555.00	สอบถามร้านค้าวัสดุก่อสร้าง
	- กรอบเหล็กแผ่นพื้นอีพ็อกซีขนาด 25x10x2mm. เชื่อมกับตะแกรงเหล็กฉีก พร้อมอบสีจากโรงงาน สีระบบภายหลัง	71.20	เมตร	15.00	1,068.00	68.00	4,841.60	5,909.60	สอบถามร้านค้าวัสดุก่อสร้าง
	- แผ่นโลหะฉลวยตามแบบ หนาไม่น้อยกว่า 2 มม.ชนิดทำระบบ Powdercoat จากโรงงาน สีระบบภายหลัง	2.00	แผ่น	3,450.00	6,900.00	365.00	730.00	7,650.00	สอบถามร้านค้าวัสดุก่อสร้าง
	- ชุดเหล็กฉากติดตั้งกับโครงสร้างแฉ่งบึงตาด้วย Bolt พร้อมทำสี	24.00	ชุด	40.00	960.00	15.00	360.00	1,320.00	สอบถามร้านค้าวัสดุก่อสร้าง
	- เหล็กกล่อง 25x25x1.2mm.x0.87kg/m. พร้อมอบสีจากโรงงาน สีระบบภายหลัง	3.90	ท่อน	119.00	464.10	44.00	171.60	635.70	สพฐ./สพฐ.
					29,424.23		12,260.22	41,684.45	
	รวม Type D	5.00	ชุด		147,121.15		61,301.10	208,422.25	
	Type E								
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3mm.x7.1kg/m.	1.19	ท่อน	925.00	1,000.75	421.00	500.99	1,601.74	สพฐ./สพฐ.
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3mm.x3.34kg/m.	0.67	ท่อน	451.00	302.17	170.00	113.90	416.07	สพฐ./สพฐ.
	- เหล็กกล่อง 50x25x2.3mm.x2.44kg/m.	1.73	ท่อน	322.00	557.06	146.00	252.58	809.64	สพฐ./สพฐ.

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		วัสดุ / แรงงาน	
	- ชูสีกันสนิม	5.76	ตร.ม.	13.00	74.88	30.00	172.80	247.68	สอบถามร้านค้า/กรมบัญชีกลาง	
	- ทาสีน้ำมันงานโลหะ (ทท 2 รอบ)	2.88	ตร.ม.	40.00	115.20	35.00	100.80	216.00	สพฐ./กรมบัญชีกลาง	
	- แผ่นโลหะขลุ่ยลายตามแบบ หนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ชนิดทำสีระบบ Powdercoat จากโรงงาน สิริระอุภายหลัง	6.00	แผ่น	3,450.00	20,700.00	365.00	2,190.00	22,890.00	สอบถามร้านค้า/สมาคมมาตรฐานแรงงาน	
	- ชุดเหล็กจากติดตั้งกับโครงสร้างแนบไปด้วย Bolt พร้อมทำสี	48.00	ชุด	40.00	1,920.00	15.00	720.00	2,640.00	สอบถามร้านค้า/สมาคมมาตรฐานแรงงาน	
	- เหล็กกล่อง 25x25x1.2mm.x0.87kg/m. พร้อมอบสีจากโรงงาน สิริระอุภายหลัง	7.31	ท่อน	119.00	869.89	44.00	321.64	1,191.53	สอบถามร้านค้า/สมาคมมาตรฐานแรงงาน	
	รวม Type E	1.00	ชุด		25,639.95		4,372.71	30,012.66		
	รวมงานโครงสร้างแนบข้างสายดา				25,639.95		4,372.71	30,012.66		
3	งานประตู-หน้าต่าง				319,882.25		126,974.91	446,857.16		
	3.1 หน้าต่าง W1									
	- เหล็กกล่อง 25x25x1.2mm.x0.87kg/m.	1.17	ท่อน	119.00	139.23	44.00	51.48	190.71	สพฐ./สพฐ.	
	- กรอบเหล็กเส้นพันขึ้นรูปขนาด 25x10x2mm. เชื่อมกับตะแกรงเหล็กฉีก พร้อมทำสี	6.70	เมตร	15.00	100.50	68.00	455.60	556.10	สอบถามร้านค้า/สมาคมมาตรฐานแรงงาน	
	- ตะแกรงเหล็กฉีก XS-32x1.6mm.x12.45kg/แผ่น พร้อมอบสีจากโรงงาน สิริระอุภายหลัง	0.50	แผ่น	1,250.00	625.00	255.00	127.50	752.50	สอบถามร้านค้า/สมาคมมาตรฐานแรงงาน	
	- อุปกรณ์บานพับวัสดุสแตนเลส ทำสี	4.00	ชุด	45.00	180.00	-	-	180.00	สอบถามร้านค้า/-	
	รวมหน้าต่าง W1				1,044.73		634.58	1,679.31		
	รวมงานประตู-หน้าต่าง	20.00	ชุด		20,894.60		12,691.60	33,586.20		
	รวมงานทาสี				20,894.60		12,691.60	33,586.20		
4	งานทาสี									
	4.1 สีนํ้าอคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก	135.00	ตร.ม	40.00	5,400.00	34.00	4,590.00	9,990.00	พาณิชย์จังหวัด/กรมบัญชีกลาง	
	รวมงานทาสี				5,400.00		4,590.00	9,990.00		
	รวมงานก่อสร้าง				496,263.45		226,381.75	722,645.20		

0371073

BLUICK

การรวมกัน

MULTIPLE CHOICE

DATE _____

คำนวณราคากลางโดย
คณะกรรมการราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2560

[illegible]

6,000.00

[illegible]