

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานจ้างติดตั้งพระบรมฉายาลักษณ์สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ  
 บดินทรเทพยวรางกูร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗๒,๗๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : ตามแบบรูปและรายการ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑๗๐,๘๑๓.๒๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔ (ก) จำนวน ๔ แผ่น

๕.๒ แบบ ปร.๕ (ก) จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓ แบบ ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ ประธานกรรมการ.....

๖.๓ นายชัยภูมิ กีฬาแปง กรรมการ.....

๖.๔ นางสาวปิยาพรรณ ศิริมาตย์ กรรมการ.....

๖.๔ นายสันติภูมิ สิทธิราษฎร์ กรรมการ.....

๖.๕ นายชัยวัฒน์ ยาโน กรรมการ.....

อนุมัติ

12

(นางเยาวลักษณ์ วิริยะพงศ์)  
 ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย  
 ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานการติดตั้งพระบรมฉายาลักษณ์สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณบดินทรเทพยวรางกูร		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
ปร.5 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	1 แผ่น		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	๑๗	เดือน มกราคม	พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ประเภทงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
1	แบบสรุปค่าก่อสร้าง	170,813.20	ตามแบบ ปร.5 (ก)
สรุป	รวมราคาก่อสร้างทั้งโครงการ	170,813.20	
	ราคากลาง	170,813.20	
	ราคากลาง (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดร้อยสิบสามบาทยี่สิบสตางค์)		

## หมายเหตุ :

- 1.) หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2560 (หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง)
- 2.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ สืบค้นจาก [www.price.moc.go.th](http://www.price.moc.go.th) ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "พาณิชย์จังหวัด")
- 3.) อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า ..... (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....> )
- 4.) อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมบัญชีกลาง") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "มาตรฐานแรงงาน")
- 5.) อ้างอิงราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ ให้เป็นไปตามตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ เดือน ธันวาคม 2561 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สำนักงบฯ") หรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่นฯ หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า ..... (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....> )
- 6.) การคำนวณค่า Factor F ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- 7.) อ้างอิงบัญชีราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปีงบประมาณ 2562 (ตัวย่อในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สพฐ.")




  
 \_\_\_\_\_ ประจักษ์  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ ปิยะพรดา ศิริเทศย์ \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ นิชดาวิภา นิชธีรัมย์ \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานการติดตั้งพระบรมฉายาลักษณ์สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณบดินทรเทพยวรางกูร
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ปร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน	4 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	๑๗ เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	จุดที่ 1: บริเวณป้ายมหาวิทยาลัยฝั่งคลองชลประทาน (ปตท. เดิม)	109,417.06			ตามแบบ ปร.4 (ก)
2	จุดที่ 2: บริเวณป้ายด้านหน้ามหาวิทยาลัย	13,569.00			ตามแบบ ปร.4 (ก)
3	จุดที่ 3: บริเวณถนนสาย A (ด้านหน้ามหาวิทยาลัย)	7,665.00			ตามแบบ ปร.4 (ก)
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	130,651.06	1.3074	170,813.20	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				ผู้ประกอบการ
	รวมค่าก่อสร้าง			170,813.20	

๑. นาย  ประธานกรรมการ  
 ๒. นาย  กรรมการ  
 ๓. นาย ไพฑูริย์ ตรีภักดิ์ กรรมการ  
 ๔. นาย วิฑูริย์ วิฑูริย์ กรรมการ  
 ๕. นาย ..... กรรมการ  
 ๖. นาย ..... กรรมการ  
 ๗. นาย  กรรมการ  
 ๘. นาย ..... กรรมการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน: กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งานกาจัดตั้งพระบรมฉายาลักษณ์พระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณฉบับพระราชพิธี  
 สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 หน่วยงำนเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 จำนวนราคากลางโดย:   
 วันที่: ๑๗ เดือน มกราคม พ.ศ. 2562  
 หน้า: ๒๕๕๒

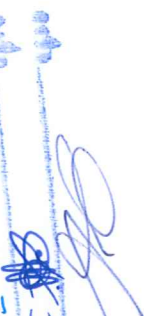



ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	จุดที่ 1: บริเวณป้ายมหาวิทยาลัยฝั่งตลิ่งชลประทาน (ปตท.เดิม)								
1.1	งานก่อสร้างเหล็กที่รองรับการติดตั้งพระบรมฉายาลักษณ์								
1.1.1	งานฐานป้าย ค.ส.ล.	4.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	396.00	396.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- งานชุดคืบ พร้อมแอมป์	0.20	ลบ.ม.	1,367.00	273.40	398.00	79.60	353.00	วัสดุขนาดรวมฯ / กรมบัญชีกลาง
	- งานคอนกรีตขยาย (1:3:5)	0.40	ลบ.ม.	514.02	205.61	91.00	36.40	242.01	วัสดุดิบจ้างวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานทรายรองพื้น	8.40	ตร.ม.	200.00	1,680.00	60.00	504.00	2,184.00	สีจากร้านค้า / สีจากร้านค้า
	- งานไม้แบบ	2.10	37.38	78.50	-	-	78.50	วัสดุดิบจ้างวัด / -	
	- งานตะปูนต่างๆ	2.20	ลบ.ม.	1,831.78	4,029.92	391.00	860.20	4,890.12	วัสดุดิบจ้างวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ (C <sub>2</sub> = 240 ksc (Cylinder) สำหรับงานหล่อ	204.24	กบ.	20.49	4,184.88	4.10	837.38	5,022.26	วัสดุดิบจ้างวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานเหล็กเส้นกลม (SD40) ขนาด ๑ 1/2 มม. น้ำหนัก 0.888 กก./ม.	0.66	กบ.	30.37	20.04	-	-	20.04	วัสดุดิบจ้างวัด / -
	- งานลวดผูกเหล็กโครงสร้าง ขนาด ๑ 1/2 มม. (เบอร์ 18)	2.20	ตร.ม.	-	-	115.00	253.00	253.00	- / กรมบัญชีกลาง
	- F1: พื้น ค.ส.ล. ผิวคอนกรีตขัดเรียบ								
1.1.2	งานโครงสร้างเหล็ก	57.12	กบ.	22.74	1,298.91	12.00	685.44	1,984.35	สีจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 125x75x3.2 มม. น้ำหนัก 9.52 กก./ก. สำหรับงานโครงสร้าง	799.14	กบ.	22.28	17,804.84	12.00	9,589.68	27,394.52	สีจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 75x75x3.2 มม. น้ำหนัก 7.01 กก./ก. สำหรับงานโครงสร้าง 01, 02 และ 03	235.44	กบ.	22.69	5,342.13	12.00	2,825.28	8,167.41	วัสดุดิบจ้างวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 38x38x3.0 มม. น้ำหนัก 2.18 กก./ก. สำหรับงานระบบ	52.50	กบ.	21.20	1,113.00	12.00	630.00	1,743.00	สีจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง
	- เหล็กแผ่นทหนา 9 มม. ขนาด 2,40x1,20 ม. น้ำหนัก 210.00 กก./แผ่น สำหรับติดตั้งโครงเหล็กกับหม้อ ค.ส.ล. ขนาด 200x200 มม.								
1.1.3	งานทาสี โครงเหล็กชุบพรม	153.00	ตร.ม.	16.00	2,448.00	12.00	1,836.00	4,284.00	วัสดุขนาดรวมฯ / กรมบัญชีกลาง
	- งานทาสีสีครีม (ทั้งภายในและภายนอก จำนวน 1 เที่ยว) ใช้สีแบบดูดีในราง	77.00	ตร.ม.	51.00	3,927.00	25.00	1,925.00	5,852.00	วัสดุขนาดรวมฯ / กรมบัญชีกลาง
	- งานทาสีสีน้ำตาลในชานดีเลย์ (จำนวน 2 เที่ยว)				42,406.23		20,457.98	62,864.21	
1.2	งานติดตั้งพระบรมฉายาลักษณ์และฐานปูน พร้อมฐาน								
1.2.1	งานโครงสร้างเหล็ก	57.42	กบ.	27.12	1,557.25	12.00	689.04	2,246.27	วัสดุดิบจ้างวัด / กรมบัญชีกลาง
	- งานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 25x25x1.2 มม. น้ำหนัก 0.87 กก./ก.	15.00	ตร.ม.	16.00	208.00	12.00	156.00	364.00	วัสดุขนาดรวมฯ / กรมบัญชีกลาง
	- งานทาสีสีครีม (ทั้งภายในและภายนอก) จำนวน 1 เที่ยว ใช้สีแบบดูดีในราง								
1.2.2	งานตกแต่งและจากปืทสำหรับพระบรมฉายาลักษณ์	7.00	แผ่น	484.00	3,388.00	145.00	1,015.00	4,403.00	สีจากร้านค้า / 30% ของค่าวัสดุ
	- งานแผ่นแกรนิตยี่ห้อ ซอบลาต หน้า 10 มม.	6.59	เมตร	360.00	2,340.00	-	-	2,340.00	สีจากร้านค้า / -
	- วัสดุแข็ง 01	14.00	เมตร	60.00	840.00	-	-	840.00	สีจากร้านค้า / -

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to read "วิภากร" and other smaller initials.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานการติดตั้งพระบรมฉายาลักษณ์ตั้งพระเจ้านั่งหัวพระจิราภรณ์กรมเทเวศราชวัง  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กองอาคารสถานที่และอาคารปฏิบัติการ สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 หน่วยงานราคากลางโดย :  
 งบประมาณที่ :  
 เมื่อวันที่ : ๑๓ เดือน มกราคม พ.ศ. 2562  
 หน้า : บท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1.2.3	งานทาสี - งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดภายนอก สีทอง (สีรองพื้น) จำนวน 1 เที่ยวและสีจริง จำนวน 2 เที่ยว) รวมงานติดตั้งพระบรมฉายาลักษณ์และพระเจ้านั่งหัวพระ	16.00	ตร.ม.	199.00	3,184.00	34.00	544.00	3,728.00	วัสดุและแรงงาน / กรมบัญชีกลาง
1.3	งานติดตั้งเสาธง				11,517.23		2,404.04	13,921.27	
1.1.2	งานโครงสร้างเหล็ก - งานหล่อเหล็กกลม Ø 4" (OD=114.3x3.2 มม. น้ำหนัก 8.77 กก./กม.) สำหรับงานรับเสา - งานหล่อเหล็กกลม Ø 2" (OD=60.3x3.2 มม. น้ำหนัก 4.51 กก./กม.) สำหรับงานเสา - งานเหล็กฉาก ขนาด 100x100x10 มม. น้ำหนัก 14.9 กก./กม. กว้าง 100 มม. - เหล็กทแยง ขนาด 12 มม. น้ำหนัก 280.00 กก./แผ่น กว้าง 200 มม. - เหล็กทแยง ขนาด 4 มม. น้ำหนัก 94.00 กก./แผ่น กว้าง 100 มม. ตัดโค้ง - หัวเสา 01 อลูมิเนียมทึบสีทอง ขนาด 2" - หัวเสา 02 อลูมิเนียมทึบสีทอง ขนาด 4" - คอนกรีตรับเสา	157.86 189.42 44.70 280.00 14.10 9.00 9.00	กม. กม. กม. กม. กม. ชุด ชุด	23.40 23.12 22.29 21.20 21.06 120.00 340.00 340.00	3,693.92 4,379.39 996.36 5,936.00 296.95 1,080.00 3,060.00 3,060.00	12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 -	1,894.32 2,273.04 336.40 3,360.00 169.20 -	5,588.24 6,652.43 1,532.76 9,296.00 466.15 1,080.00 3,060.00	วัสดุจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง วัสดุจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง วัสดุจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง วัสดุจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง วัสดุจากร้านค้า / กรมบัญชีกลาง -
1.1.3	งานทาสี โครงเหล็กบูรณา - งานทาสีสีครีม (ทาสีภายในและภายนอก จำนวน 1 เที่ยว) ใช้ระบบพู่สีนิรยาง - งานทาสีสีน้ำตาลทึบ (จำนวน 2 เที่ยว) รวมงานติดตั้งเสาธง	27.00 15.00	ตร.ม. ตร.ม.	16.00 51.00	432.00 765.00	12.00 25.00	324.00 375.00	756.00 1,140.00	วัสดุและแรงงาน / กรมบัญชีกลาง วัสดุและแรงงาน / กรมบัญชีกลาง
				รวมวัสดุและค่าแรงงาน (งานต้นทุน)	77,623.08		31,793.98	109,417.06	

  
 Prasanna  
 วิศวกร  
  
 Pongsak  
 วิศวกร  
  
 Pongthong  
 วิศวกร  
  
 Pongthong  
 วิศวกร





