

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันตกอ่างแก้ว

(งานปรับปรุงภูมิทัศน์ขอบอ่างแก้ว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๖๑๓,๓๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป : งานปรับปรุงภูมิทัศน์ขอบอ่างแก้ว

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔,๕๒๖,๖๗๘.๗๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบ พร.๔ จำนวน ๔ แผ่น

๕.๒ แบบ พร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓ แบบ พร.๖ จำนวน ๒ แผ่น

๖. รายชื่อผู้กำหนดราคากลาง

๖.๑ รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อมประธานกรรมการ.....

๖.๒ ผู้อำนวยการกองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ กรรมการ.....

๖.๓ นายณัฐวิทย์ ครุบา กรรมการ.....

๖.๔ นายธรรมณพ ประกิจ กรรมการ.....

๖.๕ นายปิยะ นัชฎาศรี กรรมการ.....

๖.๕ นายสุขเกษม เกษมสุข กรรมการ.....

อนุมัติ

1๖

.....
(นางเยาวลักษณ์ วิริยะพงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานมหาวิทยาลัย

ปฏิบัติการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน กองอาคารสถานที่และสาธารณูปการ สำนักงานมหาวิทยาลัย โทร. ๔๓๑๙๒

ที่ ศธ ๖๕๙๒(๘)/ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง ขอส่งรายการปรับปรุงเอกสารเพิ่มเติม งานจ้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ด้านทิศ
ตะวันตกอ่างแก้ว (งานปรับปรุงภูมิทัศน์ขอบอ่างแก้ว)

เรียน ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานจ้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ด้านทิศ
ตะวันตกอ่างแก้ว (งานปรับปรุงภูมิทัศน์ขอบอ่างแก้ว)

ขอส่งเอกสารราคากลางปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมจากการประชุมเมื่อวันที่ ๙ กุมภาพันธ์
๒๕๖๑ งานจ้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ด้านทิศตะวันตกอ่างแก้ว บัดนี้ได้ทำการปรับปรุง
เรียบร้อยแล้ว โดยได้แนบเอกสารมาพร้อมแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณา

งานพัสดุฯ รับ
เลขที่
วันที่ 19 Nov 2561
เวลา

(นายฉรรณพ ประกิจ)
นักวิทยาศาสตร์เกษตร
ผู้ประสานการ

(นายนิธิทย์ คุรบา)
พนักงานปฏิบัติงาน
หัวหน้างานอาคารสถานที่

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณขอบอ่างแก้ว ด้านทิศตะวันตก
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	แบบรูปรายการ รวมจำนวน 19 แผ่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ พร.5 (ก) และ พร.5 (ข) ที่แบบ	1 ชุด ประกอบไปด้วย พร.5 (ก) จำนวน 1 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร		
	1.1 แบบสรุปค่าก่อสร้าง	4,526,678.70	ตามแบบ พร.5 (ก)
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	4,526,678.70	
	ราคากลาง (ตัวเลข)	4,526,678.70	
สรุป	ราคากลาง (ตัวอักษร)	สี่ล้านห้าแสนสองหมื่นหกพันหกร้อยเจ็ดสิบแปดบาทเจ็ดสิบสตางค์	

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 มกราคม พ.ศ. 2560 จังหวัดเชียงใหม่ (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "พาณิชย์จังหวัด")
- อ้างอิงราคาวัสดุก่อสร้างโดยใช้วิธีการสืบราคาตามท้องตลาดหรือโทรสอบถามร้านค้าภายในท้องถิ่น หรือ สืบค้นจาก Internet / Web Site (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "สืบจากร้านค้า" ให้แนบรายละเอียดและระบุชื่อร้านค้า (เบอร์โทร) หรือ ระบุชื่อ Web Site <https://.....>)
- อ้างอิงราคาค่าแรงตาม บัญชีค่าแรงงานดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ประกาศใช้พร้อมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะอนุกรรมการราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "กรมบัญชีกลาง") และสืบราคาตามมาตรฐานแรงงานตามท้องตลาด (ตัวอย่างในช่องหมายเหตุเขียนว่า "มาตรฐานแรงงาน")

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณขอบอ่างแก้ว ด้านทิศตะวันตก
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบเลขที่	แบบบูรพาการ รวมจำนวน 19 แผ่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
แบบ ปร.4 (ก) ที่แบบ มีจำนวน	ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณขอบอ่างแก้ว				
	ด้านทิศตะวันตก				
	1 หมวดยางปรับสภาพภูมิประเทศ	152,000.00			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก) ข้อที่ 1
	2 หมวดยางพีชกรรรม (softscape)	1,940,000.00			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก) ข้อที่ 2
	3 หมวดยางทางเท้า/ลานเอนกประสงค์	1,105,498.80			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก) ข้อที่ 3
	4 หมวดยางระบบน้ำ และอุปกรณ์บำรุงรักษา	279,480.00			ตามแบบสรุป ปร.4 (ก) ข้อที่ 4
	รวมราคางานก่อสร้างอาคาร	3,476,978.80	1.3019	4,526,678.70	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				ตาราง Factor F ให้เป็นไปตาม
	เงินล่วงหน้าจ่าย	%			หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง
	เงินประกันผลงานหัก	%			งานก่อสร้างของคณะกรรมการ
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6	%			ราคากลางและขึ้นทะเบียน
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7	%			ผู้ประกอบการ
	รวมราคางานก่อสร้างทั้งหมด			4,526,678.70	บาท (ตัวเลข)

ลงชื่อ



(นายธรรมพ ประกิจ)

ผู้ประมาณราคา

ตำแหน่ง

นักวิทยาศาสตร์เกษตร

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน / งาน กลุ่มงานอาคาร / งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานก่อสร้าง ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณขอบอ่างเก็บน้ำ ตำบลตะเคียนเตี้ย

สถานที่ก่อสร้าง มท.๓ วิทยาลัยเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำขอราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

แบบเลขที่ แบบรูปรายการ จำนวน 19 แผ่น

เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน		
1	หมวดงานปรับสภาพภูมิประเทศ								
1.1	งานปรับระดับพื้นที่ กำจัดวัชพืช	30,000.00	ตร.ม.	-	-	2.00	60,000.00	60,000.00	ล้างถังประสม
1.1.1	งานปรับระดับพื้นที่ กำจัดวัชพืช								
1.2	งานตัดแต่งกิ่งไม้	60.00	ต้น	-	-	1,000.00	60,000.00	60,000.00	สีบรค่างทองตลาด
1.2.1	งานตัดแต่งกิ่งไม้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง มากกว่า 20 นิ้ว								
1.2.2	งานตัดแต่งกิ่งไม้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด 8-20 นิ้ว	80.00	ต้น	-	-	400.00	32,000.00	32,000.00	
	รวมหมวดที่ 1						152,000.00	152,000.00	
2	หมวดงานพืชกรรม softscape								
2.1	งานประดับตกแต่งพืชพรรณ	30,000.00	ตร.ม.	26.00	780,000.00	25.00	750,000.00	1,530,000.00	สีบรค่างทองตลาด/กรมบัญชีกลาง
2.1.1	งานปลูกยางลายเขียว	1,000.00	ต้น	300.00	300,000.00	50.00	50,000.00	350,000.00	สีบรค่างทองตลาด
2.1.2	งานปลูกต้นไทรเกาหลี ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 1.50 ม.	100.00	ลบ.ม.	350.00	35,000.00	-	-	35,000.00	สีบรค่างทองตลาด
2.1.3	แกลบสด	50.00	ลบ.ม.	500.00	25,000.00	-	-	25,000.00	สีบรค่างทองตลาด
2.1.4	ปุ๋ยคอก								
	รวมหมวดที่ 2				1,140,000.00		800,000.00	1,940,000.00	
3	หมวดงานทางเท้า / ตามถนนประเภท Hard scape								
3.1	งานจัดทำทางเท้า ขนาดความกว้าง 1.50-1.80 ม.	164.00	ลบ.ม.	-	-	100.00	16,400.00	16,400.00	กรมบัญชีกลาง
3.1.1	งานชุดหินลึกลง 0.20 ม.	255.00	ลบ.ม.	450.00	105,750.00	100.00	23,500.00	129,250.00	พาณิชย์จังหวัด / กรมบัญชีกลาง
3.1.2	งานหินคุณภาพดีชนิดแผ่น 0.20 THK (Standard Product) รวมค่าขนส่ง	820.00	ตร.ม.	35.00	28,700.00	10.00	8,200.00	36,900.00	กรมบัญชีกลาง/งานทาง
3.1.3	งานราคาช่างตีเหล็ก (Prime coat)	820.00	ตร.ม.	305.14	250,214.80	-	-	250,214.80	กรมบัญชีกลาง/งานทาง
3.1.4	งานราคาช่างแกลบตีเหล็ก หน้า 5.00 cm. ชนิด prime coat	1,230.00	ท่อน	150.00	184,500.00	55.00	67,650.00	252,150.00	สีบรค่างทองตลาด
3.1.5	หินขอบด้านรูปคอนกรีต ขนาด 0.15x0.50x1.00 ม.								
	รวม 3.1				569,164.80		115,750.00	684,914.80	

3.2	งานจัดทำลานเอนกประสงค์ ขนาดเล็ก (ขนาดพื้นที่ 25 ตร.ม.)																	
	3.2.1 งานขุดดินลึก 0.20 ม.	5.00	ลบ.ม.	-	-	100.00	500.00	500.00										
	3.2.2 เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x6.00ม. ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม	14.00	ย/อน	653.00	9,142.00	6000.00*	6,000.00	15,142.00										
	3.2.3 งานทาสีรองพื้นฉนวน ลอกรองอบ พื้นผิวรวม	26.00	ตร.ม.	65.00	1,690.00	34.00	884.00	2,574.00										
	3.2.4 งานทาสี ลอกรองอบ ด้วยสีดำด้านอย่างดี พื้นผิวรวม	26.00	ก.ก.	35.00	910.00	30.00	780.00	1,690.00										
	3.2.5 ต้นซอบสำเร็จรูป คอนกรีต ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม.	20.00	ย/อน	150.00	3,000.00	55.00	1,100.00	4,100.00										
	3.2.6 ทรายหยาบ	10.00	ลบ.ม.	514.00	5,140.00	100.00	1,000.00	6,140.00										
	3.2.6 แผ่น geotextile (150g/sqm)	30.00	ตร.ม.	50.00	1,500.00	15.00	450.00	1,950.00										
	3.2.7 แผ่นลวดคอกของโรงรถ ทำจากพลาสติก อย่างดี	25.00	ตร.ม.	450.00	11,250.00	50.00	1,250.00	12,500.00										
	3.2.8 งานโรงรถ ขนาด 3/8" รวมความหนาประมาณ 5 ซม.	2.50	ลบ.ม.	600.00	1,500.00	150.00	375.00	1,875.00										
	3.2.9 งานทอคอนกรีต คม่อ ขนาด 0.4x0.5x0.2 ม. (14 ชุด)	1.00	ลบ.ม.	1,850.00	1,850.00	500.00	500.00	2,350.00										
	รวม ต่อจุด						12,839.00	48,821.00										
	รวม 3.2				215,892.00		77,034.00	292,926.00										
3.3	งานจัดทำลานเอนกประสงค์ ขนาดใหญ่ (ขนาดพื้นที่ 36 ตร.ม.)																	
	3.3.1 งานขุดดินลึก 0.20 ม.	6.00	ลบ.ม.	-	-	100.00	600.00	600.00										
	3.3.2 เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x6.00ม. ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม	18.00	ย/อน	653.00	11,754.00	7720.00**	7,720.00	19,474.00										
	3.3.3 งานทาสีรองพื้นฉนวน ลอกรองอบ พื้นผิวรวม	33.00	ตร.ม.	65.00	2,145.00	34.00	1,122.00	3,267.00										
	3.3.4 งานทาสี ลอกรองอบ ด้วยสีดำด้านอย่างดี พื้นผิวรวม	33.00	ตร.ม.	35.00	1,155.00	30.00	990.00	2,145.00										
	3.3.5 ต้นซอบสำเร็จรูป คอนกรีต ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม.	24.00	ย/อน	150.00	3,600.00	55.00	1,320.00	4,920.00										
	3.3.6 ทรายหยาบ	12.00	ลบ.ม.	514.00	6,168.00	100.00	1,200.00	7,368.00										
	3.3.7 แผ่น geotextile (150g/sqm)	42.00	ตร.ม.	50.00	2,100.00	15.00	650.00	2,730.00										
	3.3.8 แผ่นลวดคอกของโรงรถ ทำจากพลาสติก อย่างดี	36.00	ตร.ม.	450.00	16,200.00	50.00	1,800.00	18,000.00										
	3.3.9 งานโรงรถ ขนาด 3/8" รวมความหนาประมาณ 5 ซม.	2.50	ลบ.ม.	600.00	1,500.00	150.00	375.00	1,875.00										
	3.3.10 งานทอคอนกรีต คม่อ ขนาด 0.4x0.5x0.2 ม. (14 ชุด)	1.50	ลบ.ม.	1,800.00	2,700.00	500.00	750.00	3,450.00										
	รวมต่อจุด				47,322.00		16,507.00	63,829.00										
	รวม 3.3				94,644.00		33,014.00	127,658.00										
	รวมหมวดที่ 3				879,700.80		225,798.00	1,105,498.80										

หมวดงานระบบน้ำ และอุปกรณ์น้ำรักรักษา										
4	4.1	งานหัวจ่ายน้ำ								
	4.1.1	งานหัวจ่ายน้ำ สปริงเทเลอร์ แบบ pop-up ขนาดหัวจ่าย 3/2 นิ้ว รัศมีของน้ำในท่อยกทำ 8.00 ม. พร้อมติดตั้ง พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อไปยัง ท่อจ่ายน้ำหลัก	ชุด	4,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00		ปริมาณจากห้องตลาด
	4.1.2	งานหัวจ่ายน้ำ สปริงเทเลอร์ แบบ pop-up ขนาดหัวจ่าย 1/2 นิ้ว รัศมีของน้ำในท่อยกทำ 5.00 ม. พร้อมติดตั้ง พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อไปยัง ท่อจ่ายน้ำหลัก	ชุด	2,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00		ปริมาณจากห้องตลาด
	4.2	งานระบบท่อส่งจ่ายน้ำ								
	4.2.1	ท่อ HDPE PN8 ขนาด dim. 75 mm	เมตร	115.00	34,500.00	40.00	12,000.00	46,500.00		ปริมาณจากห้องตลาด
	4.2.2	ท่อร้อย HDPE PN8 ขนาด dim. 3/4"	เมตร	55.00	16,500.00	20.00	6,000.00	22,500.00		ปริมาณจากห้องตลาด
	4.3	ระบบควบคุมการจ่ายน้ำ								
	4.3.1	Master valve brass body dim 3"	ชุด	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00		ปริมาณจากห้องตลาด
	4.3.2	gate valve brass body dim 3/4"	ชุด	760.00	2,280.00	300.00	900.00	3,180.00		ปริมาณจากห้องตลาด
	4.3.3	valve box ทรงกลม ขนาด dim 25 mm.	ชุด	450.00	1,800.00	100.00	400.00	2,200.00		ปริมาณจากห้องตลาด
	4.4	อุปกรณ์น้ำรักรักษา								
	4.4.1	หัวสปริงเทเลอร์ แบบหมุนรอบตัว ทำจากพลาสติกอย่างถาวร	ชุด	380.00	7,600.00	-	-	7,600.00		ปริมาณจากห้องตลาด
	4.4.2	สายยางขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 1" ยาว 10 ม.	ม้วน	2,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00		ปริมาณจากห้องตลาด
		รวมหมวดที่ 4			259,680.00		19,800.00	279,480.00		
		รวมหมวด 1-4						5,476,978.80		
		ค่า factor f						1,049,699.90		
		รวมงบประมาณสุทธิ						4,526,678.70		

ลงชื่อ

(นายธรรมพร ประสงค์)
ผู้ประสานงานราคา

ตำแหน่ง

นักวิชาการสถาปัตย์

ลายเซ็น

ลายเซ็น