



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น งานบริหารทรัพยากร แผนกงานพัสดุและออกแบบสิ่งก่อสร้าง  
โทร.๑๑๔๑

ที่ งบท(พอ)/๗๑๑

วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานปรับปรุงคาดฟ้าและรางน้ำหลังคา อาคาร ๕๐ ปี เทคนิคไทย - เยอรมัน  
ขอนแก่น

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ที่ ๓๕๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับปรุงคาดฟ้าและรางน้ำหลังคา อาคาร ๕๐ ปี เทคนิคไทย - เยอรมัน ขอนแก่น นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องแล้ว ดังนี้

๑. วงเงินงบประมาณ ๔๙๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) นั้น
๒. ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๙๒,๓๒๗.๖๒ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยยี่สิบเจ็ด บาทหกสิบสองสตางค์)
๑. ระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน ๓๐ วัน นับจากวันเริ่มปฏิบัติงานตามสัญญา
๒. จำนวนงวดงาน ๑ งวด รายละเอียดงวดงานตามแนบ
๓. การใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
  - ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
  - น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เนื่องจาก.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. เห็นชอบราคากลางงาน ๔๙๒,๓๒๗.๖๒ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยยี่สิบเจ็ด บาทหกสิบสองสตางค์)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฎิภาณ แก้ววิเชียร)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วุฒิไกร ไชยปัญญา)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณนะ ประภาภรณ์)

ใน รของอธิการบดี  
ณ ๑๖/๘/๖๖  
นางสาว.....  
ผู้อำนวยการ  
วิทยาเขตขอนแก่น

๑๖/๘/๖๖

เรียน รองอธิการบดี  
- เพื่อโปรดพิจารณา  
- ศดบ.รร.สง.ทร.ได้ดำเนินการ  
จากกลาง ตามวงเงินที่กำหนดให้  
- เห็นชอบอนุมัติให้ใช้ราคากลาง  
ในกรณีดังกล่าว โดยมีวงเงิน ๔๙๒,๓๒๗.๖๒ บาท

๑๖/๘/๖๖ ๑๖/๘/๖๖

18/๘/๖๖  
- ผอ.วิทยาเขตขอนแก่น  
- ผอ.กองช่าง  
คณบดี

๑๖/๘/๖๖  
๑๖/๘/๖๖

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงตาดฟ้าและรางน้ำหลังคา อาคาร 50 ปี เทคนิคไทย – เยอรมัน ขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ปร.6 ทีแนบ มีจำนวน 3 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 9 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งาน...ก่อสร้างอาคาร	492,327.62	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	492,327.62	
	(สี่แสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยยี่สิบเจ็ดบาทหกสิบสองสตางค์)	492,327.62	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฏิภาณ แก้ววิเชียร)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วุฒิไกร ไชยปัญญา)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณนะ ประภาภรณ์)

เห็นชอบ

.....  
(อาจารย์ปริณ นาชัยสิทธิ์)

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น ปฏิบัติราชการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ลำดับที่	รายละเอียดก่อสร้าง	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
			จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
	<b>หมวดงานก่อสร้างอาคาร</b>									
1	งานทำกันซึมตาดฟ้า									
1.1	ทำความสะอาดหลังคาคอนกรีต		855	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.2	ขัดผิวพื้นคอนกรีตด้วยเครื่องขัดหรือเครื่องพ่นน้ำแรงดันสูง		855	ตร.ม.			35.00	29,925.00	29,925.00	หมายเหตุ 1
1.3	ปรับผิวพื้นคอนกรีต cement base "PENTENS T305"		233	ตร.ม.	90.00	20,970.00	75.00	17,475.00	38,445.00	หมายเหตุ 1
1.4	เคลือบผิวด้วย PU "PENTENS T201" 2 ชั้น + "Cireco EL6" ชั้นหน้า 1 ชั้น เสริมด้วย Fiber mesh 1 ชั้น		855	ตร.ม.	250.00	213,750.00	90.00	76,950.00	290,700.00	หมายเหตุ 1
		<b>รวมงานทำกันซึมตาดฟ้า</b>							<b>359,070.00</b>	
2	งานซ่อมแซมโครงสร้างท้องฟ้า		25	ตร.ม.	550.00	13,750.00	150.00	3,750.00	17,500.00	หมายเหตุ 1
	<b>ขั้นตอนการทำงาน</b>									
	- งานสกัดคอนกรีตและขนย้ายทิ้ง									
	- งานทำความสะอาดพื้นผิวคอนกรีตด้วยเครื่องเป่าฝุ่นไจร์เวอร์									
	- ขัดสีผิวเหล็กด้วยหินเจียร์ "4"									
	- งานตัดเป็ชิ้นเหล็กที่สึกสีผิวกับกัดกร่อนเกิน 80%									
	- ชั่งโป่งและทาสีกันสนิมเหล็กด้วย TOA rusttech									
	- นำยาประสานคอนกรีตเก่าและใหม่ด้วย Sika latex									
	- งานฉาบแต่งผิวหน้าคอนกรีตด้วย Sika monotop-412TH และฉาบผิวด้วยโป่งเสกิม									
		<b>งานซ่อมแซมโครงสร้างท้องฟ้า</b>							<b>17,500.00</b>	
		<b>รวมงานก่อสร้าง</b>							<b>376,570.00</b>	

หมายเหตุ 1 สืบราคาตามท้องตลาด จากผู้มีอาชีพรับจ้าง 3 ราย เนื่องจากไม่มีช่างงานในบัญชีค่าแรงกรมบัญชีกลาง