



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น งานบริหารทรัพยากร แผนกงานพัสดุและออกแบบสิ่งก่อสร้าง

โทร.๑๑๔๑

ที่ กบท(พอ)/๔๕๖

วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ที่ ๒๑๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องแล้ว ดังนี้

- ๑. วงเงินงบประมาณ ๖๑๒,๖๓๔.๐๐ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นสองพันหกร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน) นั้น
- ๒. ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๑๔,๐๓๖.๑๔ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสามสิบหกบาทสิบสี่สตางค์)
 - ๑. ระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน ๙๐ วัน นับจากวันเริ่มปฏิบัติงานตามสัญญา
 - ๒. จำนวนงวดงาน ๓ งวด รายละเอียดงวดงานตามแนบ
 - ๓. การใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
 - ๐ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 - ๐ น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา เนื่องจาก.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

- ๓. เห็นชอบราคากลางงาน ๖๑๔,๐๓๖.๑๔ บาท (หกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสามสิบหกบาทสิบสี่สตางค์)

เขียน อรรถพรรัตน์

- เสร็จไม่ติดเงื่อนไข

- คณะกรรมการได้กำหนดราคากลาง

งานเมื่อ พรบแล้ว มีเงิน

๖๑๔,๐๓๖.๑๔ บาท

- เห็นควรอนุมัติให้ใช้ราคาตาม

ในกรณีฉุกเฉินตามที่ขอไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(อาจารย์ ดร.ธวัชชัย โทอินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(อาจารย์อัทพล บุบพิ)

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติ ทูลธรรม)

เรียนรองอธิการบดี

- ส่งปิดซองราคา เมื่อวันพฤหัสบดี

- เพื่อดูซองราคาแล้วเสร็จวันที่ ๒๕-๕-๖๖

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

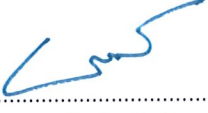
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม


แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

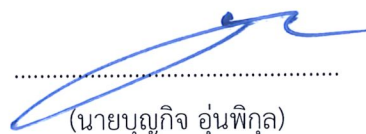
ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์	614,036.14	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	614,036.14	
	ราคากลาง	614,036.14	
	(หกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันสามสิบหกบาทสิบสี่สตางค์)		

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(ดร.รัชชัย โทอินทร์)

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง
(อาจารย์อุทัยพล บุบพิ)

ลงชื่อ..........กรรมการกำหนดราคากลาง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติ ทูลธรรม)

เห็นชอบ

.....


(นายบุญกิจ อุ้นพิกุล)

ผู้ช่วยอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน สรุปค่าปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

แบบ พร.4 (ก) ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 219/2566 ลงวันที่ 2 พ.ค. 2566 เมื่อวันที่ 1 มิ.ย. พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมงานหมวดปรับปรุง	469,662.03	1.3074	614,036.14	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....-%				
	เงินประกันผลงานหัก.....-%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....-% ต่อปี				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....-%				
	รวมค่าก่อสร้าง			614,036.14	



(ดร.รัชชัย โทอินทร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์อัฒพล บุบพิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิติ ทูลธรรม)

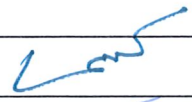


กรรมการกำหนดราคากลาง

รายชื่อผู้เข้าร่วมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

วันพฤหัสบดี ที่ 1 มิถุนายน 2566 เวลา 14.00 น.

ณ ห้องประชุมประจักษ์ฯ ชั้น 1 อาคารสำนักงานวิทยาเขตขอนแก่น

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลงนาม
	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
1	อาจารย์ ดร.ธวัชชัย โทอินทร์	ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ	
2	อาจารย์อัทพล บุบพิ	กรรมการตรวจรับพัสดุ	
3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติ ทูลธรรม	กรรมการตรวจรับพัสดุ	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ค.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 219/2566 ลงวันที่ 2 พ.ค. 2566

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1	ทาสีผนัง สีนํ้าอะครีลิก 100 % ทาผนังภายนอก มอก.2321-2549 * นํ้ายารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก. 1123-2555 * สีทับหน้า 2 เทียว	307.00	ตร.ม.	47.00	14,429.00	30.00	9,210.00	23,639.00	
4.2	ทาสีผนัง สีนํ้าอะครีลิก 100 % ทาผนังภายใน มอก.2321-2549 * นํ้ายารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก. 1123-2555 * สีทับหน้า 2 เทียว	307.00	ตร.ม.	36.00	11,052.00	30.00	9,210.00	20,262.00	
4.3	ทาสีฝ้าเพดาน สีนํ้าอะครีลิก 100 % มอก.2321-2549 * นํ้ายารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว * สีทับหน้า 2 เทียว	432.00	ตร.ม.	36.00	15,552.00	30.00	12,960.00	28,512.00	
รวมงานทาสี									
5	งานราวเหล็กกระเบื้องกันตก							72,413.00	
5.1	เหล็กกล่อง ขนาด 3"x3" ทน 3.2 มม.	6.00	ท่อน	1,161.00	6,966.00	358.00	2,148.00	9,114.00	
5.2	เหล็กกล่อง ขนาด 1 1/2"x3" ทน 2.0 มม.	49.00	ท่อน	553.00	27,097.00	200.00	9,800.00	36,897.00	
5.3	แผ่นเหล็ก ขนาด 4"x4" ทน 4.0 มม.	33.00	แผ่น	36.36	1,199.88	14.54	479.95	1,679.83	
5.4	นอตทุกเหล็กขนาด 1/2" x 95 มม.	132	ตัว	15.00	1,980.00	5.95	786	2,766.00	
5.5	งานทาสีเหล็กราวกันตก	75.48	ตร.ม.	58.00	4,378.06	35.00	2,641.94	7,020.00	
รวมงานราวเหล็กกระเบื้องกันตก								57,476.83	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 219/2566 ลงวันที่ 2 พ.ค. 2566

แบบเลขที่ :

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานหลังคา								
6.1	มุงหลังคากระเบื้องคอนกรีตลอนโค้งหรือลอนเหลี่ยม	2,160.00	แผ่น	12.00	25,920.00	20.25	43,740.00	69,660.00	
6.2	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องคอนกรีตปลายสว่าน 4 นิ้ว	2,160.00	ตัว	4.00	8,640.00	1.60	3,456.00	12,096.00	
6.3	ครอบสันโค้ง	27.00	แผ่น	24.00	648.00	9.60	259.20	907.20	
6.4	ปูนปั้นครอบหลังคาตะครอบสัน	13.00	เมตร	580.00	7,540.00			7,540.00	รวมค่าแรง
	รวมงานโครงสร้างหลังคา							90,203.20	
7	งานไฟฟ้า								
7.1	งานติดตั้งดวงโคมตะแกรง (ดวงโคมเดิม)	89.00	ชุด			150.00	13,350.00	13,350.00	
7.2	งานติดตั้งดวงโคมดาวน้ำไลท์ (ดวงโคมเดิม)	8.00	ชุด			150.00	1,200.00	1,200.00	
7.3	สายไฟ 2 x 1.5 sq.mm VAF 300V.	5.00	ม้วน	1,330.00	6,650.00	500.00	2,500.00	9,150.00	
7.4	สายไฟ 2 x 2.5 sq.mm VAF 300V.	2.00	ม้วน	2,023.00	4,046.00	700.00	1,400.00	5,446.00	
7.5	ท่อร้อยสายไฟ ขนาด 3/8" (1 ม้วน 50 เมตร)	5.00	ม้วน	1,114.00	5,570.00			5,570.00	รวมค่าแรง
	รวมงานไฟฟ้า							34,716.00	
8	งานประตูดูเหล็กตัดกันระเบียง								
8.1	ประตูดูเหล็กตัดกันระเบียง	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	200.00	400.00	12,400.00	
8.2	ช่องกระจกบานประตู	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00	
8.3	กุญแจลูกบิดประตูสแตนเลสมัน	7.00	ตัว	550.00	3,850.00	100.00	700.00	4,550.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น อ.เมือง จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 219/2566 ลงวันที่ 2 พ.ค. 2566

เมื่อวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานประจํา							18,150.00	
	รวมงานหมวดปรับปรุง				-			469,662.03	