

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ปร.6

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการกลางพืชศาสตร์ 3 ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการกลางพืชศาสตร์ 3 ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ : 10 หน้า

ประมาณราคา : เมื่อวันที่ 28 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

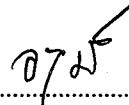
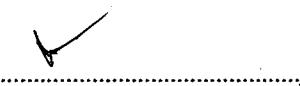
ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้าง	1,046,904.50	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	306,356.56	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,353,261.06	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ	1,353,261.06	
(ตัวอักษร)      หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นสามพันสองร้อยหกสิบเอ็ดบาทหกสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

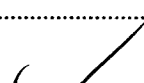
ความเห็น หัวหน้าหน่วยงาน

ลงชื่อ ..... 

(ผศ.สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล)ประธานกรรมการ

..... ลงชื่อ ..... 

(ผศ.บุญยัง สิงห์เจริญ)กรรมการ

..... ลงชื่อ .....  
(รองศาสตราจารย์ ดร.สำเนาวิ เสาวกุล)ลงชื่อ ..... 

(น.ส.พรรณพุกษา จະระ)กรรมการและเลขานุการ

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ปร.5(ก)

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการกลางพีชศาสตร์ 3 ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการกลางพีชศาสตร์ 3 ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

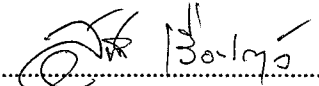
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน : 7 หน้า

ประมาณราคา : เมื่อวันที่ 28 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

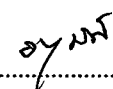
ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้าง				
	1.1 หมวดงานก่อสร้าง	801,640.80			
	<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>801,640.80</b>	<b>1.3060</b>	<b>1,046,904.50</b>	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
<b>สรุป</b>				<b>รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน</b>	
				<b>1,046,904.50</b>	
				<b>คิดเป็นเงินงบประมาณ</b>	
				<b>1,046,904.50</b>	
<b>(ตัวอักษร)    หนึ่งล้านสี่หมื่นหกพันเก้าร้อยสี่บาทห้าสิบสตางค์</b>					


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ความเห็น หัวหน้าหน่วยงาน

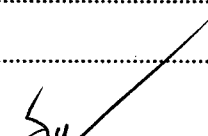
ลงชื่อ  .....

(ผศ.สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล)ประธานกรรมการ

 .....

ลงชื่อ  .....

(ผศ.บุญยัง สิงห์เจริญ)กรรมการ

 .....

ลงชื่อ .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.สำเนาวิ์ เสาวกุล)

ลงชื่อ  .....

(น.ส.พรณพฤक्षा จະระ)กรรมการและเลขานุการ

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ปร.5(ข)

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการกลางพีชศาสตร์ 3 ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการกลางพีชศาสตร์ 3 ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

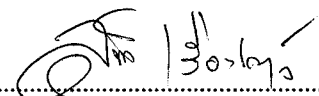
แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน : 1 หน้า

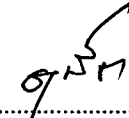
ประมาณราคา : เมื่อวันที่ 28 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Vat. 7%	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้าง				
	1.1 หมวดงานครุภัณฑ์	286,314.54			
	<b>รวมเป็นเงิน</b>	286,314.54	1.0700	<b>306,356.56</b>	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
สรุป		<b>รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน</b>		<b>306,356.56</b>	
		<b>คิดเป็นเงินงบประมาณ</b>		<b>306,356.56</b>	
<b>(ตัวอักษร)</b>		<b>สามแสนหกพันสามร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบทสตางค์</b>			

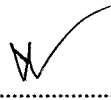
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

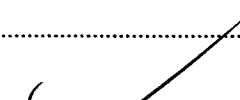
ความเห็น หัวหน้าหน่วยงาน

ลงชื่อ 



(ผศ.สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล)ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 



(ผศ.บุญยัง สิงห์เจริญ)กรรมการ

ลงชื่อ

ลงชื่อ 

(รองศาสตราจารย์ ดร.สำเนา เสาวกุล)

(น.ส.พรรณพฤษา จະระ)กรรมการและเลขานุการ

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

## รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 1

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการกลางพืชศาสตร์ 3 ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการกลางพืชศาสตร์ 3 ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

คำนวณราคาโดย :

เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>งานห้องเรียนชั้น 2</b>									
1	งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม								
	รื้อระบบไฟฟ้า+พัดลม ทั้งหมด	1.00	เหมา			500.00	500.00	500.00	รื้อออก
	รื้อประตู	7.00	บาน			100.00	700.00	700.00	รื้อออก
	รื้อแนวปูนและท่อ	1.00	เหมา			200.00	200.00	200.00	รื้อออกไปทิ้ง
2	<b>หมวดงานก่อสร้าง</b>								
	ทาสีน้ำพลาสติกภายใน(รองพื้น+จริง 2)	650.42	ตร.ม.	35.00	22,764.70	30.00	19,512.60	42,277.30	
	ป1 บานประตูไม้จริง 100 x 200 ซม. พร้อมทำสี	7.00	ชุด	3,900.00	27,300.00	210.00	1,470.00	28,770.00	
	ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมขนาดเรียบ 9 มม. เก็บรอย	311.50	ตร.ม.	252.00	78,498.00	75.00	23,362.50	101,860.50	
	ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	311.50	ตร.ม.	228.97	71,324.77	180.00	56,070.00	127,394.77	
	เช่ารถรื้อวางแนวท่อ	32.00	เมตร			20.00	640.00	640.00	
	<b>ห้องน้ำหญิง</b>								
1	<b>งานรื้อ</b>								
	รื้อผนังห้องน้ำ	16.44	ตร.ม.			50.00	822.00	822.00	รื้อออกไปทิ้ง
	รื้อถอนสุขภัณฑ์ (ได้ล้างอ่างล้างหน้า)	10.00	ชุด			140.00	1,400.00	1,400.00	รื้อเก็บ
	งานรื้อถอนผนังกระเบื้อง	21.84	ตร.ม.			35.00	764.40	764.40	รื้อออกไปทิ้ง
<b>ยกยอดไป</b>								<b>305,328.97</b>	

## รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการกลางพิชชาศาสตร์ 3 ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการกลางพิชชาศาสตร์ 3 ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ			
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน					
<b>ยกยอดมา</b>												
	งานรื้อถอนผนังกระเบื้อง	40.69	ตร.ม.			35.00	1,424.15	1,424.15	รื้องานไปทิ้ง			
	งานรื้อระบบไฟฟ้เดิม	1.00	โหลมา			300.00	300.00	300.00	รื้อเก็บ			
	รื้อกระจกเงา	1.00	ชุด			100.00	100.00	100.00	รื้อมาเก็บที่กรมที่ดิน			
	รื้อประตู	6.00	ชุด			50.00	300.00	300.00	รื้อเก็บ			
2	หมวดงานก่อสร้าง											
	ผนังสำเร็จรูป ประชูลสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ชนิด hpl	4.00	ห้อง			10,250.00	41,000.00	44,000.00	พร้อมอุปกรณ์			
	ติดตั้งสุขภัณฑ์อ่างล้างหน้า สายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด			2,700.00	10,800.00	12,600.00	พร้อมอุปกรณ์			
	ติดตั้งสุขภัณฑ์อ่างล้างหน้าแบบบวบเคาเตอร์ท็อป ก้อนน้ำ	4.00	ชุด			1,682.24	6,728.97	450.00	450.00	1,800.00	8,528.97	พร้อมอุปกรณ์
	ชุดตะแกรงติดตั้ง 2.5 นิ้ว รุ่นน้ำทิ้ง	4.00	ชุด			105.00	420.00	12.00	12.00	48.00	468.00	
	พื้นปูกระเบื้องแบบหยาบ 16x16 นิ้ว	21.81	ตร.ม			185.98	4,056.25	180.00	180.00	3,925.80	7,982.05	
	ผนังกรุกระเบื้อง 12x10 นิ้ว	40.69	ตร.ม			185.98	7,567.58	180.00	180.00	7,324.20	14,891.78	
	บานประตูไม้จริง 80 x 200 ซม. พร้อมทำสี	1.00	ชุด			2,800.00	2,800.00	200.00	200.00	2,000.00	3,000.00	
	บานประตูไม้จริง 60 x 200 ซม. พร้อมทำสี	1.00	ชุด			2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,000.00	2,700.00	
	ทาสีน้ำพลาสติกภายใน(รองพื้น+จริง 2)	40.84	ตร.ม.			35.00	1,429.40	30.00	1,225.20	2,654.60	2,654.60	
	ติดตั้งกระจกเงา(เดิม)	1.00	ชุด					200.00	200.00	200.00	200.00	
<b>ยกยอดไป</b>								<b>404,478.52</b>				

## รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการกลางพีชศาสตร์ 3 ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการกลางพีชศาสตร์ 3 ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

คำนวณราคาตลาดโดย :

เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
<b>ยกยอดมา</b>										
	<b>ห้องน้ำชาย</b>							<b>404,478.52</b>		
1	งานรื้อ									
	รื้อผนังห้องน้ำ	16.44	ตร.ม.	40.00	657.60			657.60	รื้อผนังห้องน้ำ	
	รื้อถอนสุขภัณฑ์ (ในลิ้นชักโลหะชาย อ่างล้างหน้า)	9.00	ชุด	140.00	1,260.00			1,260.00	รื้อเก็บ	
	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง	21.84	ตร.ม.	35.00	764.40			764.40	รื้อผนังห้องน้ำ	
	งานรื้อถอนผนังกระเบื้อง	38.29	ตร.ม.	35.00	1,340.15			1,340.15	รื้อผนังห้องน้ำ	
	งานรื้อระบบไฟเดิม	1.00	พท.ม.	300.00	300.00			300.00	รื้อเก็บ	
	รื้อฝ้าเพดาน	21.84	ตร.ม.	30.00	655.20			655.20	รื้อผนังห้องน้ำ	
	รื้อกระจกเงา	2.00	ชุด	20.00	40.00			40.00	รื้อเก็บ	
	รื้อประตู	6.00	ชุด	50.00	300.00			300.00	รื้อเก็บ	
2	<b>หมวดงานก่อสร้าง</b>									
	ผนังสำเร็จรูป ประตูสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ชนิด hpl	4.00	ห้อง	10,250.00	41,000.00	750.00		3,000.00	44,000.00	พร้อมอุปกรณ์
	ติดตั้งสุขภัณฑ์โถสี่มุม สายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	2,700.00	10,800.00	450.00		1,800.00	12,600.00	พร้อมอุปกรณ์
	ติดตั้งสุขภัณฑ์อ่างล้างหน้าแบบบางนาคาร์เตอร์ ก้อนน้ำ	2.00	ชุด	1,682.24	3,364.49	450.00		900.00	4,264.49	พร้อมอุปกรณ์
	โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	450.00		1,350.00	6,600.00	พร้อมอุปกรณ์
	<b>ยกยอดไป</b>								<b>477,260.36</b>	

## รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

แบบ ป5.4 แผ่นที่ 4

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการกลางพีชศาสตร์ 3 ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการกลางพีชศาสตร์ 3 ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
<b>ยกยอดมา</b>										
	ชุดตะแกรงตีผง 2.5 นิ้ว รั้วน้ำทิ้ง	4.00	ชุด	105.00	420.00	12.00	48.00	468.00		
	พื้นปูกระเบื้องแบบหยาบ 16x16 นิ้ว	21.81	ตร.ม	185.98	4,056.25	180.00	3,925.80	7,982.05		
	ผนังกรุกระเบื้อง 12x10 นิ้ว	38.29	ตร.ม	185.98	7,121.22	180.00	6,892.20	14,013.42		
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดแผ่น 9 มม. ฉาบเรียบทาสี โครงคร่าทีบาร์	21.81	ตร.ม	218.00	4,754.58	52.00	1,134.12	5,888.70		
	บานประตูไม้จริง 80 x 200 ซม. พร้อมทำสี	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	200.00	200.00	3,000.00		
	บานประตูไม้จริง 60 x 200 ซม. พร้อมทำสี	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00		
	กระเบื้องฯ ขนาด 1.60x1.20 ม.หนา 6 มม. ไม่มีกรอบ	1.00	บาน	1,200.00	1,200.00	400.00	400.00	1,600.00		
	ทาสีน้ำพลาสติกภายใน(รองพื้น+จริง 2)	40.84	ตร.ม.	35.00	1,429.40	30.00	1,225.20	2,654.60		
	<b>งานระบบสุขภิบาล</b>									
	ท่อ pvc ชั้น 8.5 ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	10.00	ท่อ	34.58	345.79	10.37	103.74	449.53		
	ท่อ pvc ชั้น 8.5 ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	18.00	ท่อ	43.93	790.65	13.18	237.20	1,027.85		
	ท่อ pvc ชั้น 8.5 ขนาด ศก. 1 นิ้ว	8.00	ท่อ	57.94	463.55	17.38	139.07	602.62		
	ท่อ pvc ชั้น 8.5 ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	7.00	ท่อ	99.07	693.46	29.72	208.04	901.50		
	ท่อ pvc ชั้น 8.5 ขนาด ศก. 2 นิ้ว	8.00	ท่อ	147.66	1,181.31	44.30	354.39	1,535.70		
	ท่อ pvc ชั้น 8.5 ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว	4.00	ท่อ	248.60	994.39	74.58	298.32	1,292.71		
	<b>ยกยอดไป</b>								<b>521,377.04</b>	

## รายการประเมินการวัสดุก่อสร้าง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 5

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติกิจการกลางพิชิตศาสตร์ 3 ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติกิจการกลางพิชิตศาสตร์ 3 ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>ยกยอดมา</b>									
	ท่อ pvc ชั้น 8.5 ขนาด ศก. 4 นิ้ว	10.00	ท่อ	557.01	5,570.09	167.10	1,671.03	7,241.12	
	อุปกรณ์แฉวงท่อ ต่อท่อ	1.00	งาน	988.79	988.79	296.64	296.64	1,285.43	
<b>งานระบบไฟฟ้า</b>									
1	งานระบบไฟฟ้า								
	LOAD CENTER 18 CCT MCCB 3P 63AT/100AF	1.00	ตู้	5,943.93	5,943.93	1,200.00	1,200.00	7,143.93	
	main CB 3P 63A	1.00	ตู้	2,771.03	2,771.03	110.00	110.00	2,881.03	
	ลูกย่อย CB 3P 20A	1.00	ตู้	1,205.61	1,205.61	110.00	110.00	1,315.61	
	ลูกย่อย CB 1P 20 AT	7.00	ตู้	110.00	770.00	110.00	770.00	1,540.00	
	ลูกย่อย CB 1P 15 AT	7.00	ตู้	110.21	771.47	110.00	770.00	1,541.47	
	CB 2P 20 AT พร้อมกล่อง	3.00	ตู้	100.00	300.00	110.00	330.00	630.00	
2	งานระบบแสงสว่าง และเต้ารับ								
	หลอดไฟ LED T8 18W	42.00	หลอด	133.64	5,613.08			5,613.08	
	โคมไฟตะแคงชนิดฝังขนาด 2x18W LED 30x120 ซม.	21.00	ตัว	708.41	14,876.61	135.00	2,835.00	17,711.61	
	โคมดาวโคมหน้าเหลี่ยมเตดลอย 12W LED	12.00	ตัว	238.32	2,859.84	115.00	1,380.00	4,239.84	
	สวิตซ์ทางเดียว	13.00	ตัว	30.84	400.92	80.00	1,040.00	1,440.92	
<b>ยกยอดไป</b>								<b>573,961.05</b>	



## รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 6

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการกลางพีชศาสตร์ 3 ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการกลางพีชศาสตร์ 3 ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

คำนวณราคาโดย :

เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>ยกยอดมา</b>									
	ตัวรับกรวดคู่	25.00	ตัว	100.93	2,523.25	90.00	2,250.00	4,773.25	
	ตัวรับ 3 เฟส	1.00	ตัว	362.62	362.62	108.79	108.79	471.40	
	งานติดตั้งพัดลมโถง	14.00	เครื่อง			345.00	4,830.00	4,830.00	
	งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ	2.00	เครื่อง			345.00	690.00	690.00	
	สาย THW-A 1x35 SQ.mm	400.00	เมตร	23.64	9,457.94	30.00	12,000.00	21,457.94	
3	สายไฟและท่อร้อยสาย								
	สายไฟ EEC01 1x 1.5 Sq.mm	588.50	เมตร	5.96	3,507.46	5.00	2,942.50	6,449.96	
	สายไฟ EEC01 1x 2.5 Sq.mm	305.80	เมตร	8.80	2,691.04	7.00	2,140.60	4,831.64	
	สายไฟ EEC01 1x 1x4 Sq.mm	82.00	เมตร	13.62	1,116.84	10.00	820.00	1,936.84	
	สายไฟ EEC01 1x 1x25 Sq.mm	30.00	เมตร	88.22	2,646.60	25.00	750.00	3,396.60	
	ท่อร้อยสาย EMT 1 นิ้ว	15.00	เมตร	58.88	883.20	28.00	420.00	1,303.20	
	ท่อร้อยสาย EMT 1/2 นิ้ว	205.00	เมตร	26.48	5,428.40	22.00	4,510.00	9,938.40	
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	เทศา	3,254.60	3,254.60	976.38	976.38	4,230.98	
	ตรวจสอบและซ่อม สายเมนจากเสาตั้งชั่วคราวคุม	1.00	เทศา	500.00	500.00	1,000.00	1,000.00	1,500.00	
<b>ยกยอดไป</b>								<b>639,771.27</b>	

### รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 7

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการกลางพืชศาสตร์ 3 ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการกลางพืชศาสตร์ 3 ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์  
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วยเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>ยกยอดมา</b>									
	<b>งานหลังคา</b>							<b>639,771.27</b>	
	เมทัลชีทหนารวม 0.35 มม.	695.00	เมตร	102.26	71,071.87			71,071.87	
	ค่าแรงงมหลังคาเมทัลชีท	522.00	ตร.ม.			70.00	36,540.00	36,540.00	
	ครอบข้าง	48.00	เมตร	99.46	4,773.98	50.00	2,400.00	7,173.98	
	ครอบเส้น	51.00	เมตร	80.77	4,119.08	50.00	2,550.00	6,669.08	
	สีน้ำมัน ทาเหล็กแป	14.89	ตร.ม.	35.00	521.15	38.00	565.82	1,086.97	
	แปเหล็กกล่อง 38x38x1.5 มม.	862.00	กก	34.51	29,747.62	10.00	8,620.00	38,367.62	8.8 กก./โตน
	ยาแนวว/กัมรั่ว	48.00	เมตร	15.00	720.00	5.00	240.00	960.00	
<b>รวมหมวดงานก่อสร้าง</b>								<b>801,640.80</b>	

## รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 8

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการทางพืชศาสตร์ 3 ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการทางพืชศาสตร์ 3 ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>หมวดงานครุภัณฑ์</b>								
	พัดลมระบายอากาศ 12 นิ้ว	2.00	เครื่อง	904.67	1,809.34	345.00	690.00	2,499.34	
	พัดลมใบจอร์ 18 นิ้ว	14.00	เครื่อง	1,205.61	16,878.54	346.00	4,844.00	21,722.54	
	เครื่องวัดมิติเดียวประเภท XGA ขนาด 3,000 ANSI Lumens	3.00	เครื่อง	23,117.00	69,351.00			69,351.00	พร้อมติดตั้ง
	ติดตั้งฝ้าเพดานยี่สิบ ขนาด 4.20 x 2.00 ม. พร้อมราวอลูมิเนียม	7.00	ชุด	4,780.00	33,460.00			33,460.00	พร้อมติดตั้ง
	ติดตั้งฝ้าเพดานยี่สิบ ขนาด 4.20 x 1.00 ม. พร้อมราวอลูมิเนียม	7.00	ชุด	2,865.00	20,055.00			20,055.00	พร้อมติดตั้ง
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนอินเวอร์เตอร์ ขนาด 36,000 BTU	3.00	เครื่อง	47,242.00	141,726.00			141,726.00	พร้อมติดตั้งพร้อมวัสดุ
<b>รวมหมวดงานครุภัณฑ์</b>								<b>286,314.54</b>	

Dr. King / Danwong  
ราคา 1400 บาท