

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ปร.6

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

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 : 27 หน้า

ประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้าง	2,506,895.65	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	572,725.86	
สรุป			
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		3,079,621.51	
คิดเป็นเงินงบประมาณ		3,079,621.51	
(ตัวอักษร) สามล้านเจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยยี่สิบเอ็ดบาทห้าสิบบัดสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ความเห็น หัวหน้าหน่วยงาน

ลงชื่อ

(ผศ.บุญยัง สิงห์เจริญ) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายโชคชัย ขอมอบกลาง) กรรมการ

ลงชื่อ

(น.ส.พรรณพุกษา จະระ) กรรมการและเลขานุการ

.....

.....

.....

ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สำเนาวิ เสาวกุล)

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ปร.5(ก)

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

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

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

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน : 25 หน้า

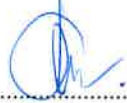
ประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้าง				
	1.1 หมวดงานก่อสร้าง	1,920,725.09			
	รวมเป็นเงิน	1,920,725.09	1.3052	2,506,895.65	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		2,506,895.65	
		คิดเป็นเงินงบประมาณ		2,506,895.65	
(ตัวอักษร) สองล้านห้าแสนหกพันแปดร้อยเก้าสิบบ้าบาทหกสิบบ้าสตางค์					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

(ผศ.บุญยัง สิงห์เจริญ) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 

(นายโชคชัย ขอมอบกลาง) กรรมการ

ลงชื่อ 

(น.ส.พรรณพฤษา จະระ) กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ปร.5(ข)

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

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

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

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน : 1 หน้า

ประมาณราคา : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Vat. 7%	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้าง 1.1 หมวดงานครุภัณฑ์ รวมเป็นเงิน ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % เงินประกันผลงานหัก 0 %	535,257.81 535,257.81	 1.0700	 572,725.86	
สรุป				รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน 572,725.86 คิดเป็นเงินงบประมาณ 572,725.86	
(ตัวอักษร)		ห้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยยี่สิบห้าบาทแปดสิบกสตางค์			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

(ผศ.บุญยัง สิงห์เจริญ) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 

(นายโชคชัย ขอมอบกลาง) กรรมการ

ลงชื่อ 

(น.ส.พรรณพฤษา จະระ) กรรมการและเลขานุการ

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568

เมื่อวันที่ 17 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
1	งานห้องLab ชั้น1									
	งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม									
	รื้อผนังเบาทั้งหมด	1.00	เหมา			1,000.00	1,000.00	1,000.00	รื้อกอง	
	รื้อประตูห้อง Lab	3.00	บาน			100.00	300.00	300.00	รื้อเก็บ	
	รื้อหน้าต่างและช่องระบายอากาศห้อง Lab	18.00	บาน			50.00	900.00	900.00	รื้อเก็บ	
	หมวดงานก่อสร้าง									
	ก่อผนังอิฐมวลเบา ฉาบเรียบ 2 ด้าน	150.00	ตร.ม.	250.00	37,500.00	100.00	15,000.00	52,500.00		
	ทาสีน้ำพลาสติกภายใน(รองพื้น+จริง 2)	387.00	ตร.ม.	35.00	13,545.00	30.00	11,610.00	25,155.00		
	ทาสีน้ำพลาสติกภายนอก(รองพื้น+จริง 2)	210.00	ตร.ม.	35.00	7,350.00	30.00	6,300.00	13,650.00		
	ประตู 1 พร้อมวงกบ ขนาด 1.00x2.00 ม.	3.00	ชุด	5,190.00	15,570.00	200.00	600.00	16,170.00		
	ประตู 2 พร้อมวงกบ ขนาด 1.00x2.00 ม.	3.00	ชุด	4,100.00	12,300.00	200.00	600.00	12,900.00		
	หน้าต่าง 1 ขนาด 1.20x1.10 ม.	6.00	ชุด	2,590.00	15,540.00	100.00	600.00	16,140.00		
	ฝ้าเพดาน	135.00	ตร.ม.	228.97	30,911.21	180.00	24,300.00	55,211.21		
	ป้ายชื่อห้อง lab	3.00	ป้าย	500.00	1,500.00	150.00	450.00	1,950.00		
	ป้ายไฟทางหน้าไฟ	3.00	ป้าย	535.17	1,605.51	100.00	300.00	1,905.51		
	เครื่องฟอกเดิน	3.00	เครื่อง	2,400.00	7,200.00	200.00	600.00	7,800.00		
	ยกยอดไป								205,581.73	

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568

เมื่อวันที่ 17 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
ยกยอดมา										
	ชิงค์ล้างอุปกรณ์ 2 ซิงค์ พร้อมก๊อก และท่อไม้ดี น้ำเสีย	3.00	ห้อง	3,000.00	9,000.00	900.00	2,700.00	11,700.00		
2	ห้องพักอาจารย์									
	งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม									
	รื้อฝ้าเพดานเดิม	180.00	ตร.ม.			20.00	3,600.00	3,600.00	รื้อทิ้ง	
	รื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม โถปัสสาวะชาย)	8.00	ชุด			180.00	1,440.00	1,440.00	รื้อเก็บ	
	รื้อหน้าต่างและช่องระบายอากาศ	24.00	บาน			50.00	1,200.00	1,200.00	รื้อเก็บ	
	รื้อผนังโครงสร้างเหล็กเดิม	1.00	เพมา			500.00	500.00	500.00	รื้อกอง	
	รื้อผนังและประตูกระจกอลูมิเนียม(เลิกกลับมาใช้ใหม่)	1.00	เพมา			1,500.00	1,500.00	1,500.00	รื้อกอง	
	หมวดงานก่อสร้าง									
	ฝ้าเพดาน	180.00	ตร.ม.	228.97	41,214.95	180.00	32,400.00	73,614.95		
	ฉากกั้นห้องเครื่องกระจกขัดลาย ขนาด 1.50x1.20 ม.	16.00	ชุด	2,400.00	38,400.00	100.00	1,600.00	40,000.00	พร้อมติดตั้ง	
	ฉากกั้นห้องเครื่องกระจกขัดลาย ขนาด 1.50x1.00 ม.	37.00	ชุด	2,200.00	81,400.00	100.00	3,700.00	85,100.00		
	กอลผนังอิฐมวลเบา ฉาบเรียบ	60.00	ตร.ม.	250.00	15,000.00	100.00	6,000.00	21,000.00		
	หน้าต่าง 1 ขนาด 1.20x1.10 ม.	7.00	ชุด	2,590.00	18,130.00	100.00	700.00	18,830.00		
	ติดตั้งผนังและประตูกระจกอลูมิเนียม(เดิม)	1.00	เพมา	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00		
	ยกยอดไป								467,066.68	

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568

เมื่อวันที่ 17 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา									
	ทาสีน้ำพลาสติกภายใน(รองพื้น+จริง 2)	310.00	ตร.ม.	35.00	10,850.00	30.00	9,300.00	467,066.68	
	ทาสีน้ำพลาสติกภายนอก(รองพื้น+จริง 2)	110.00	ตร.ม.	35.00	3,850.00	30.00	3,300.00	20,150.00	
	ผนังตึกแต่งเซาะร่อง 3 นิ้วลายเสี้ยนหนา 6 มม.	15.00	ตร.ม.	120.00	1,800.00	30.00	450.00	7,150.00	
	ป้ายชื่อสาขา	1.00	ป้าย	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	2,250.00	
	ติดตั้งสุขภัณฑ์โถ้วม สายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	5,800.00	17,400.00	450.00	1,350.00	1,200.00	
	โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	450.00	1,350.00	18,750.00	พร้อมอุปกรณ์
	งานระบบท่อน้ำดี-น้ำทิ้งและอุปกรณ์ /FD/ อื่น ๆ	1.00	เหมา	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
	อ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	1259.35	2,518.70	900	1,800.00	4,318.70	
3	ห้องน้ำชาย-หญิง(นักศึกษา)								
	ร้อยประตู	15.00	บาน			100.00	1,500.00	1,500.00	
	ร้อยผนังห้องน้ำ	82.80	ตร.ม.			25.00	2,070.00	2,070.00	ร้อยไม้แข็ง
	ร้อยถนนกันลื่น (โถ้วม โถปัสสาวะชาย)	28.00	ชุด			180.00	5,040.00	5,040.00	ร้อยเก็บ
	ร้อยท่อเดิม	1.00	เหมา			500.00	500.00	500.00	
	หมวดงานก่อสร้าง								
	ประตู 3 พร้อมวงกบ ขนาด 0.80x2.00 ม.	3.00	ชุด	4,200.00	12,600.00	324.00	972.00	13,572.00	
	ยกยอดไป							550,767.38	

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568

เมื่อวันที่ 17 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา									
	หม้อสำเร็จรูป ประตูสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ชนิด hpl	12.00	ห้อง	9,550.00	114,600.00	800.00	9,600.00	124,200.00	พร้อมอุปกรณ์
	ติดตั้งสุขภัณฑ์โถส้วม สายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์	12.00	ชุด	3,800.00	45,600.00	450.00	5,400.00	51,000.00	พร้อมอุปกรณ์
	ก๊อมน้ำอ่างล้างหน้า	10.00	ชุด	450.00	4,500.00	50.00	500.00	5,000.00	พร้อมอุปกรณ์
	โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	1,750.00	10,500.00	450.00	2,700.00	13,200.00	พร้อมอุปกรณ์
	ชุดตะแกรงติดตั้ง 2.5 นิ้ว รับน้ำทิ้ง	14.00	ชุด	105.00	1,470.00	12.00	168.00	1,638.00	
	ทาสีน้ำพลาสติกภายใน(รองพื้น+จริง 2)	225.00	ตร.ม.	35.00	7,875.00	30.00	6,750.00	14,625.00	
	งานระบบท่อน้ำทิ้งและอุปกรณ์ /FD/ อื่น ๆ	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	ขอมกระเบื้องบางจุด	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	อ่างล้างหน้า	10.00	ชุด	1009.35	10,093.50	900	9,000.00	19,093.50	
4	ห้องเรียนชั้น 3								
	ร้อยฝ้าเพดานเดิม	30.00	ตร.ม.			20.00	600.00	600.00	รื้อทิ้ง
	ฝ้าซับซังบอร์ดหนา 9 มม. คราวโลหะซุงสังกะสี	30.00	ตร.ม.	298.00	8,940.00	7.50	2,250.00	11,190.00	
	งานสีฝ้าเพดาน (รองพื้น 1 +จริง 2 รอบ)	30.00	ตร.ม.	36.00	1,080.00	30.00	900.00	1,980.00	
	กันซึมรอยต่อคานค้ำฟ้า และทาสีผนังห้องที่มีคราบน้ำ	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	ทำความสะอาดฝ้า	1.00	เหมา			3,600.00	3,600.00	3,600.00	
ยกยอดไป								827,393.88	

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

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

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

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568

เมื่อวันที่ 17 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา									
4	ห้องประชุมชาวดี							827,393.88	
	ทำความสะอาดห้องน้ำทิ้ง	1.00	เหมา			3,600.00	3,600.00	3,600.00	
	ทำความสะอาดรางรับน้ำทิ้ง รอบอาคาร	1.00	เหมา			4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	ผนังปลีกันแก้ว ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว	18.00	ตร.ม.	1,490.00	26,820.00	212.00	3,816.00	30,636.00	
	ร้อยประตูบานเปิดคู่หน้าห้อง	2.00	ชุด			200.00	400.00	400.00	
	ประตู 5 ขนาด 2.10x2.00 ม.	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	800.00	1,600.00	25,600.00	
	ร้อยประตูบานเดี่ยวข้าง	2.00	บาน			200.00	400.00	400.00	
	ประตู 4 พร้อมวงกบ ขนาด 0.90x2.00 ม.	2.00	บาน	3,700.00	7,400.00	324.00	648.00	8,048.00	
	ทำความสะอาดผนังและฝ้าเพดาน พร้อมปิดทอม โคมไฟเดิม	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	5,000.00	5,000.00	6,000.00	
	ทาสีผนังและฝ้าเพดาน (ทาสีน้ำพลาสติกภายใน) (รองพื้น+จริง 2)	550.00	ตร.ม.	43.00	23,650.00	38.00	20,900.00	44,550.00	
	กันสาดบริเวณบันได	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	3,000.00	6,000.00	56,000.00	
5	งานป้าย								
	ป้ายสาขาสัตวศาสตร์ (ตัวอักษรติดที่ตัวอาคาร)	1.00	ป้าย	35,000.00	35,000.00	5,000.00	5,000.00	40,000.00	พร้อมติดตั้ง
	ทำความสะอาดและทาสีผนังบริเวณที่ติดป้าย	1.00	เหมา	5,110.00	5,110.00	1,500.00	1,500.00	6,610.00	
ยกยอดไป								1,053,737.88	

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

คำนวณราคาากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568

เมื่อวันที่ 17 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา									
6	งานระบบไฟฟ้า							1,053,737.88	
	งานระบบไฟฟ้าภายนอกชั้น 1								
	สาย IEC01 1x2.5 SQ.mm	550.00	m.	10.00	5,500.00	7.00	3,850.00	9,350.00	
	สาย IEC01 1x1.5 SQ.mm	770.00	m.	8.29	6,383.30	5.00	3,850.00	10,233.30	
	ท่อ PVC 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	440.00	m.	7.73	3,401.20	22.00	9,680.00	13,081.20	
	SUPPORT, FITTING & ACCESSORIES	1.00	lot	680.24	680.24	204.07	204.07	884.31	
	สวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝาครอบ	3.00	set	71.45	214.35	80.00	240.00	454.35	
	สวิตซ์สามทาง พร้อมฝาครอบ	4.00	set	133.56	534.24	85.00	340.00	874.24	
	เต้ารับไฟฟ้า พร้อมฝาครอบ	24.00	set	102.29	2,454.96	90.00	2,160.00	4,614.96	
	พัดลมโคมจร 16 นิ้ว	8.00	set	-	-	345.00	2,760.00	2,760.00	
	งานระบบไฟฟ้าภายในชั้น 2								
	สาย IEC01 1x1.5 SQ.mm	374.00	m.	8.29	3,100.46	5.00	1,870.00	4,970.46	
	ท่อ PVC 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	176.00	m.	7.73	1,360.48	22.00	3,872.00	5,232.48	
	SUPPORT, FITTING & ACCESSORIES	1.00	lot	272.10	272.10	81.63	81.63	353.72	
ยกยอดไป								1,106,546.91	

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 คำขอราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568

แบบเลขที่ :

เมื่อวันที่ 17 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา									
	สวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝาครอบ	4.00	set	71.45	285.80	80.00	320.00	605.80	
	สวิตซ์สามทาง พร้อมฝาครอบ	6.00	set	133.56	801.36	85.00	510.00	1,311.36	
	งานระบบไฟฟ้าภายนอกชั้น 3								
	สาย IEC01 1x1.5 SQ.mm	300.00	m.	8.29	2,487.00	5.00	1,500.00	3,987.00	
	ท่อ PVC 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	150.00	m.	7.73	1,159.50	22.00	3,300.00	4,459.50	
	SUPPORT, FITTING & ACCESSORIES	1.00	lot	239.00	239.00	71.58	71.58	310.58	
	สวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝาครอบ	4.00	set	71.45	285.80	80.00	320.00	605.80	
	สวิตซ์สามทาง พร้อมฝาครอบ	6.00	set	133.56	801.36	85.00	510.00	1,311.36	
	ระบบไฟฟ้าห้องพักอาจารย์								
	ตู้เบรกเกอร์แบบเมนเบรกเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขนาด 18 ช่อง	1.00	set	7,747.66	7,747.66	1,200.00	1,200.00	8,947.66	
	เมน 3 เฟส ขนาด 50 A	1.00	set	3,098.13	3,098.13	110.00	110.00	3,208.13	
	ตู้ยกย่อย 1 เฟส ขนาด 10-30 A	15.00	set	101.87	1,528.05	110.00	1,650.00	3,178.05	
	สาย IEC01 1x16 SQ.mm	40.00	m.	71.64	2,865.60	20.00	800.00	3,665.60	
ยกยอดไป								1,138,137.74	

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568

เมื่อวันที่ 17 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา									
	สาย IEC01 1x6SQ.mm	10.00	ม.	27.44	274.40	12.00	120.00	394.40	
	รางเดินสาย ww.75x100mm	25.00	ม.	174.17	4,354.17	40.00	1,000.00	5,354.17	
	สาย IEC01 1x2.5 SQ.mm	650.00	ม.	10.00	6,500.00	7.00	4,550.00	11,050.00	
	สาย IEC01 1x1.5 SQ.mm	250.00	ม.	8.29	2,072.50	5.00	1,250.00	3,322.50	
	ท่อ PVC 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ	100.00	ม.	9.99	999.00	24.00	2,400.00	3,399.00	
	ท่อ PVC 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	80.00	ม.	7.73	618.40	22.00	1,760.00	2,378.40	
	ท่ออ่อน 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	100.00	ม.	7.74	774.00	11.00	1,100.00	1,874.00	
	SUPPORT, FITTING & ACCESSORIES	1.00	lot	2,630.54	2,630.54	789.16	789.16	3,419.70	
	สวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝาครอบ	15.00	set	71.45	1,071.75	80.00	1,200.00	2,271.75	
	เต้ารับไฟฟ้า พร้อมฝาครอบ	24.00	set	102.29	2,454.96	90.00	2,160.00	4,614.96	
	โคมไฟพานกลม 60x120 cm พร้อมหลอด LED	18.00	set	1,990.00	35,820.00	135.00	2,430.00	38,250.00	
	โคมไฟพานกลม 30x120 cm 40W	5.00	set	1,205.61	6,028.05	135.00	675.00	6,703.05	
	งานร้อยถอบระบบไฟฟ้าเดิมในท้อง	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	ร้อยเก็บ
	งานร้อยถอบเครื่องปรับอากาศเดิม และติดตั้งคืน	4.00	set	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
ยกยอดไป								1,227,669.67	

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ตำบลนอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ตำบลนอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568

เมื่อวันที่ 17 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา									
	ระบบไฟฟ้าห้องแล็บ 1							1,227,669.67	
	ตู้โหลดชิ้นต่อระบบเบรกเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขนาด 12 ช่อง	1.00	set	6,532.71	6,532.71	1,000.00	1,000.00	7,532.71	
	เมน 3 เฟส ขนาด 40 A	1.00	set	1,388.00	1,388.00	110.00	110.00	1,498.00	
	ตู้ยกย่อย 1 เฟส ขนาด 10-30 A	12.00	set	101.87	1,222.44	110.00	1,320.00	2,542.44	
	สาย IEC01 1x10 SQ.mm	130.00	m.	49.79	6,472.70	16.00	2,080.00	8,552.70	
	สาย IEC01 1x6SQ.mm	40.00	m.	27.44	1,097.60	12.00	480.00	1,577.60	
	รางเดินสาย ww.75x100mm	35.00	m.	174.17	6,095.83	40.00	1,400.00	7,495.83	
	สาย IEC01 1x4 SQ.mm	150.00	m.	18.04	2,706.00	10.00	1,500.00	4,206.00	
	สาย IEC01 1x2.5 SQ.mm	217.80	m.	10.00	2,178.00	7.00	1,524.60	3,702.60	
	สาย IEC01 1x1.5 SQ.mm	80.00	m.	8.29	663.20	5.00	400.00	1,063.20	
	ท่อ PVC 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ	40.00	m.	9.99	399.60	24.00	960.00	1,359.60	
	ท่อ PVC 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	60.00	m.	7.73	463.80	22.00	1,320.00	1,783.80	
	ท่ออื่น 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	30.00	m.	7.74	232.20	11.00	330.00	562.20	
	SUPPORT, FITTING & ACCESSORIES	1.00	lot	1,205.16	1,205.16	361.55	361.55	1,566.71	
								1,271,113.06	
ยกยอดไป									

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 10

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

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

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

แบบเลขที่ :

คำนวณราคาากลางโดย : คณะกรรมการกำกับราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568

เมื่อวันที่ 17 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา									
	สวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝาครอบ	2.00	set	71.45	142.90	80.00	160.00	302.90	
	เต้ารับไฟฟ้า พร้อมฝาครอบ	10.00	set	102.29	1,022.90	90.00	900.00	1,922.90	
	เต้ารับ 3 เฟส 16-25A	2.00	set	380.37	760.74	110.00	220.00	980.74	
	โคมไฟพานกลม 30x120 cm 40W	8.00	set	1,205.61	9,644.88	135.00	1,080.00	10,724.88	
	ค่าแรงติดตั้งพัดลมโคจร 16 นิ้ว	3.00	set	-	-	345.00	1,035.00	1,035.00	
	ค่าแรงติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 36000BTU	1.00	set	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	ระบบไฟฟ้าห้องแล็บ 2								
	ตู้ตัดเส้นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขนาด 12 ช่อง	1.00	set	6,532.71	6,532.71	1,200.00	1,200.00	7,732.71	
	เมน 3 เฟส ขนาด 40 A	1.00	set	1,388.00	1,388.00	110.00	110.00	1,498.00	
	ลูกย่อย 1 เฟส ขนาด 10-30 A	15.00	set	101.87	1,528.05	110.00	1,650.00	3,178.05	
	สาย IEC01 1x10 SQ.mm	120.00	m.	49.79	5,974.80	16.00	1,920.00	7,894.80	
	สาย IEC01 1x4 SQ.mm	170.00	m.	18.04	3,066.80	10.00	1,700.00	4,766.80	
	สาย IEC01 1x2.5 SQ.mm	217.80	m.	10.00	2,178.00	7.00	1,524.60	3,702.60	
ยกยอดไป								1,318,852.44	

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568

เมื่อวันที่ 17 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
ยกยอดมา										
	สาย IEC01 1x1.5 SQ.mm	80.00	ม.	8.29	663.20	5.00	400.00	1,063.20		
	ท่อ PVC 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ	40.00	ม.	9.99	399.60	24.00	960.00	1,359.60		
	ท่อ PVC 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	65.00	ม.	7.73	502.45	22.00	1,430.00	1,932.45		
	ท่ออ่อน 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	35.00	ม.	7.74	270.90	11.00	385.00	655.90		
	SUPPORT, FITTING & ACCESSORIES	1.00	lot	1,290.25	1,290.25	387.07	387.07	1,677.32		
	สวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝาครอบ	2.00	set	71.45	142.90	80.00	160.00	302.90		
	เต้ารับไฟฟ้า พร้อมฝาครอบ	10.00	set	102.29	1,022.90	90.00	900.00	1,922.90		
	เต้ารับ 3 เฟส 16-25A	2.00	set	380.37	760.74	110.00	220.00	980.74		
	คอมไพนาเนล 30x120 cm 40W	8.00	set	1,205.61	9,644.88	135.00	1,080.00	10,724.88		
	ค่าแรงติดตั้งพัดลมโคมจร 16 นิ้ว	3.00	set	-	-	345.00	1,035.00	1,035.00		
	ระบบไฟฟ้าห้องเรียน 1									
	ตู้เบรกเกอร์แบบเบรกเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขนาด 12 ช่อง	1.00	set	3,840.00	3,840.00	1,200.00	1,200.00	5,040.00		
	เมน 3 เฟส ขนาด 40 A	1.00	set	1,388.00	1,388.00	110.00	110.00	1,498.00		
	ลูกย่อย 1 เฟส ขนาด 10-30 A	12.00	set	101.87	1,222.44	110.00	1,320.00	2,542.44		
	ยกยอดไป								1,349,587.77	

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 คำขอราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568

แบบเลขที่ :

เมื่อวันที่ 17 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
ยกยอดมา										
	สาย IEC01 1x10 SQ.mm	55.00	m.	49.79	2,738.45	16.00	880.00	3,618.45		
	สาย IEC01 1x4SQ.mm	15.00	m.	18.04	270.60	10.00	150.00	420.60		
	สาย IEC01 1x2.5 SQ.mm	220.00	m.	10.00	2,200.00	7.00	1,540.00	3,740.00		
	สาย IEC01 1x1.5 SQ.mm	250.00	m.	8.29	2,072.50	5.00	1,250.00	3,322.50		
	ท่อ PVC 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ	45.00	m.	9.99	449.55	24.00	1,080.00	1,529.55		
	ท่อ PVC 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	60.00	m.	7.73	463.80	22.00	1,320.00	1,783.80		
	ท่ออ่อน 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	65.00	m.	7.74	503.10	11.00	715.00	1,218.10		
	SUPPORT, FITTING & ACCESSORIES	1.00	lot	1,558.10	1,558.10	467.43	467.43	2,025.52		
	สวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝาครอบ	4.00	set	71.45	285.80	80.00	320.00	605.80		
	เต้ารับไฟฟ้า พร้อมฝาครอบ	7.00	set	102.29	716.03	90.00	630.00	1,346.03		
	ค่าแรงติดตั้งพัดลมโครง 16 นิ้ว	9.00	set	-	-	345.00	3,105.00	3,105.00		
	ระบบไฟฟ้าห้องเรียน 2									
	ตู้โหนดเซ็นเตอร์แบบเบรกเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขนาด 12 ช่อง	1.00	set	3,840.00	3,840.00	1,200.00	1,200.00	5,040.00		
	เมน 3 เฟส ขนาด 40 A	1.00	set	1,388.00	1,388.00	110.00	110.00	1,498.00		
	ยกยอดไป								1,378,841.13	

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568 เมื่อวันที่ 17 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา									
	ลูกอ้อย 1 เฟส ขนาด 10-30 A	12.00	set	101.87	1,222.44	110.00	1,320.00	1,378,841.13	
	สาย IEC01 1x10 SQ.mm	55.00	m.	49.79	2,738.45	16.00	880.00	2,542.44	
	สาย IEC01 1x4SQ.mm	15.00	m.	18.04	270.60	10.00	150.00	420.60	
	สาย IEC01 1x2.5 SQ.mm	230.00	m.	10.00	2,300.00	7.00	1,610.00	3,910.00	
	สาย IEC01 1x1.5 SQ.mm	260.00	m.	8.29	2,155.40	5.00	1,300.00	3,455.40	
	ท่อ PVC 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ	45.00	m.	9.99	449.55	24.00	1,080.00	1,529.55	
	ท่อPVC 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	60.00	m.	7.73	463.80	22.00	1,320.00	1,783.80	
	ท่ออ่อน 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	65.00	m.	7.74	503.10	11.00	715.00	1,218.10	
	SUPPORT, FITTING & ACCESSORIES	1.00	lot	1,558.10	1,558.10	467.43	467.43	2,025.52	
	สวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝาครอบ	4.00	set	71.45	285.80	80.00	320.00	605.80	
	เต้ารับไฟฟ้า พร้อมฝาครอบ	7.00	set	102.29	716.03	90.00	630.00	1,346.03	
	ค่าแรงติดตั้งพัดลมโคมไฟ 16 นิ้ว	9.00	set	-	-	345.00	3,105.00	3,105.00	
	ระบบไฟฟ้าห้องแลป 3								
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขนาด 12ช่อง	1.00	set	3,840.00	3,840.00	1,200.00	1,200.00	5,040.00	
ยกยอดไป								1,409,441.82	

รายงานการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 14

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 คำขอรวมราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568

แบบเลขที่ :

เมื่อวันที่ 17 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา									
	เมน 3 เฟส ขนาด 40 A	1.00	set	1,388.00	1,388.00	110.00	110.00	1,498.00	
	ลูกย่อย 1 เฟส ขนาด 10-30 A	12.00	set	101.87	1,222.44	110.00	1,320.00	2,542.44	
	สาย IEC01 1x10 SQ.mm	120.00	m.	49.79	5,974.80	16.00	1,920.00	7,894.80	
	สาย IEC01 1x6SQ.mm	40.00	m.	27.44	1,097.60	12.00	480.00	1,577.60	
	สาย IEC01 1x4 SQ.mm	150.00	m.	18.04	2,706.00	10.00	1,500.00	4,206.00	
	สาย IEC01 1x2.5 SQ.mm	150.00	m.	10.00	1,500.00	7.00	1,050.00	2,550.00	
	สาย IEC01 1x1.5 SQ.mm	80.00	m.	8.29	663.20	5.00	400.00	1,063.20	
	ท่อ PVC 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ	40.00	m.	9.99	399.60	24.00	960.00	1,359.60	
	ท่อ PVC 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	60.00	m.	7.73	463.80	22.00	1,320.00	1,783.80	
	ท่ออ่อน 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	30.00	m.	7.74	232.20	11.00	330.00	562.20	
	SUPPORT, FITTING & ACCESSORIES	1.00	lot	1,205.16	1,205.16	361.55	361.55	1,566.71	
	สวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝาครอบ	2.00	set	71.45	142.90	80.00	160.00	302.90	
	เต้ารับไฟฟ้า พร้อมฝาครอบ	10.00	set	102.29	1,022.90	90.00	900.00	1,922.90	
	เต้ากรับ 3 เฟส 16-25A	2.00	set	380.37	760.74	110.00	220.00	980.74	
ยกยอดไป								1,439,252.71	

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568 เมื่อวันที่ 17 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา									
	คอมไฟพาวแผล 30x120 cm 40W	8.00	set	1,205.61	9,644.88	135.00	1,080.00	10,724.88	
	ค่าแรงติดตั้งพัดลมโครง 16 นิ้ว	3.00	set	-	-	345.00	1,035.00	1,035.00	
	ค่าแรงติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 36000BTU	1.00	set	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
ระบบไฟฟ้าห้องเรียน 1 ชั้น 2									
	ตู้โพลิตีเซนต์รีเบรกเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขน	1.00	set	3,840.00	3,840.00	1,200.00	1,200.00	5,040.00	
	เมน 3 เฟส ขนาด 40 A	1.00	set	1,388.00	1,388.00	110.00	110.00	1,498.00	
	ลูกย่อย 1 เฟส ขนาด 10-30 A	12.00	set	101.87	1,222.44	110.00	1,320.00	2,542.44	
	สาย IEC01 1x10 SQ.mm	50.00	m.	49.79	2,489.50	16.00	800.00	3,289.50	
	สาย IEC01 1x4SQ.mm	15.00	m.	18.04	270.60	10.00	150.00	420.60	
	รางเดินสาย ww.75x100mm	35.00	m.	174.17	6,095.83	40.00	1,400.00	7,495.83	
	สาย IEC01 1x2.5 SQ.mm	270.60	m.	10.00	2,706.00	7.00	1,894.20	4,600.20	
	สาย IEC01 1x1.5 SQ.mm	540.00	m.	8.29	4,476.60	5.00	2,700.00	7,176.60	
	ท่อ PVC 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ	25.00	m.	9.99	249.75	24.00	600.00	849.75	
	ท่อ PVC1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	80.00	m.	7.73	618.40	22.00	1,760.00	2,378.40	
	ท่ออ่อน 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	120.00	m.	7.74	928.80	11.00	1,320.00	2,248.80	
ยกยอดไป								1,439,252.71	
ยกยอดไป								1,492,552.71	

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ตำบลนอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ตำบลนอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568

เมื่อวันที่ 17 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา									
	SUPPORT, FITTING & ACCESSORIES	1.00	lot	2,151.64	2,151.64	645.49	645.49	1,492,552.71	
	สวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝาครอบ	6.00	set	71.45	428.70	80.00	480.00	908.70	
	เต้ารับไฟฟ้า พร้อมฝาครอบ	9.00	set	102.29	920.61	90.00	810.00	1,730.61	
	ค่าแรงติดตั้งพัดลมโคจร 16 นิ้ว	15.00	set	-	-	345.00	5,175.00	5,175.00	
	ซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศเดิม	2.00	set	-	-	5,500.00	11,000.00	11,000.00	
	ระบบไฟฟ้าห้องเรียน 3 ชั้น 2								
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขน	1.00	set	3,840.00	3,840.00	1,200.00	1,200.00	5,040.00	
	เมน 3 เฟส ขนาด 40 A	1.00	set	1,388.00	1,388.00	110.00	110.00	1,498.00	
	ตู้ย่อย 1 เฟส ขนาด 10-30 A	12.00	set	101.87	1,222.44	110.00	1,320.00	2,542.44	
	สาย IEC01 1x16 SQ.mm	52.00	m.	71.64	3,725.28	20.00	1,040.00	4,765.28	
	สาย IEC01 1x6 SQ.mm	13.00	m.	27.44	356.72	12.00	156.00	512.72	
	สาย IEC01 1x2.5 SQ.mm	330.00	m.	10.00	3,300.00	7.00	2,310.00	5,610.00	
	สาย IEC01 1x1.5 SQ.mm	400.00	m.	8.29	3,316.00	5.00	2,000.00	5,316.00	
	ท่อ PVC 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ	45.00	m.	9.99	449.55	24.00	1,080.00	1,529.55	
	ท่อ PVC 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	100.00	m.	7.73	773.00	22.00	2,200.00	2,973.00	
ยกยอดไป								1,543,951.14	

รายงานประมาณการวัสดุก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568

เมื่อวันที่ 17 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา									
								1,543,951.14	
	ท่ออ่อน 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	100.00	m.	7.74	774.00	11.00	1,100.00	1,874.00	
	SUPPORT, FITTING & ACCESSORIES	1.00	lot	851.40	851.40	255.42	255.42	1,106.82	
	สวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝาครอบ	8.00	set	71.45	571.60	80.00	640.00	1,211.60	
	เต้ารับไฟฟ้า พร้อมฝาครอบ	7.00	set	102.29	716.03	90.00	630.00	1,346.03	
	ค่าแรงติดตั้งพัดลมโครง 16 นิ้ว	21.00	set	-	-	345.00	7,245.00	7,245.00	
	ห้องน้ำ								
	สวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝาครอบ	3.00	set	71.45	214.35	80.00	240.00	454.35	
	เต้ารับไฟฟ้า พร้อมฝาครอบ	2.00	set	102.29	204.58	90.00	180.00	384.58	
	สาย IEC01 1x2.5 SQ.mm	20.00	m.	10.00	200.00	7.00	140.00	340.00	
	สาย IEC01 1x1.5 SQ.mm	60.00	m.	8.29	497.40	5.00	300.00	797.40	
	ท่อ PVC 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	10.00	m.	7.73	77.30	22.00	220.00	297.30	
	ท่ออ่อน 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	30.00	m.	7.74	232.20	11.00	330.00	562.20	
	ค่าแรงติดตั้งพัดลมระบายอากาศ 8 นิ้ว	3.00	set	-	-	345.00	1,035.00	1,035.00	
ยกยอดไป								1,560,605.42	

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 18

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

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

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

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568

เมื่อวันที่ 17 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา									
	ระบบไฟฟ้าห้องเรียน 1 ฟังซ้าย ชั้น 3							1,560,605.42	
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบบรเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขนาด 12 ช่อง	1.00	set	3,840.00	3,840.00	1,200.00	1,200.00	5,040.00	
	เมน 3 เฟส ขนาด 40 A	1.00	set	1,388.00	1,388.00	110.00	110.00	1,498.00	
	ตู้ยกย่อย 1 เฟส ขนาด 10-30 A	12.00	set	101.87	1,222.44	110.00	1,320.00	2,542.44	
	สาย IEC01 1x10 SQ.mm	50.00	ม.	49.79	2,489.50	16.00	800.00	3,289.50	
	สาย IEC01 1x4SQ.mm	15.00	ม.	18.04	270.60	10.00	150.00	420.60	
	รางเดินสาย ww.75x100mm	30.00	ม.	174.17	5,225.00	40.00	1,200.00	6,425.00	
	สาย IEC01 1x2.5 SQ.mm	240.00	ม.	10.00	2,400.00	7.00	1,680.00	4,080.00	
	สาย IEC01 1x1.5 SQ.mm	420.00	ม.	8.29	3,481.80	5.00	2,100.00	5,581.80	
	ท่อ PVC 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ	25.00	ม.	9.99	249.75	24.00	600.00	849.75	
	ท่อ PVC 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	80.00	ม.	7.73	618.40	22.00	1,760.00	2,378.40	
	ท่ออ่อน 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	100.00	ม.	7.74	774.00	11.00	1,100.00	1,874.00	
	SUPPORT, FITTING & ACCESSORIES	1.00	lot	1,806.37	1,806.37	541.91	541.91	2,348.27	
	สวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝาครอบ	5.00	set	71.45	357.25	80.00	400.00	757.25	
	เต้ารับไฟฟ้า พร้อมฝาครอบ	7.00	set	102.29	716.03	90.00	630.00	1,346.03	
ยกยอดไป								1,599,036.47	

รายงานประมาณการวัสดุก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 19

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568

เมื่อวันที่ 17 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา									
	ค่าแรงติดตั้งพัดลมโคจร 16 นิ้ว	12.00	set	-	-	345.00	4,140.00	4,140.00	
	ระบบไฟฟ้าห้องเรียน 2 ฟังชาย ชั้น 3								
	ตู้หมอดึงแบบเบรกเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขนาด 12 ช่อง	1.00	set	3,840.00	3,840.00	1,200.00	1,200.00	5,040.00	
	เมน 3 เฟส ขนาด 40 A	1.00	set	1,388.00	1,388.00	110.00	110.00	1,498.00	
	ลูกย่อย 1 เฟส ขนาด 10-30 A	12.00	set	101.87	1,222.44	110.00	1,320.00	2,542.44	
	สาย IEC01 1x10 SQ.mm	50.00	m.	49.79	2,489.50	16.00	800.00	3,289.50	
	สาย IEC01 1x4SQ.mm	15.00	m.	18.04	270.60	10.00	150.00	420.60	
	สาย IEC01 1x2.5 SQ.mm	240.00	m.	10.00	2,400.00	7.00	1,680.00	4,080.00	
	สาย IEC01 1x1.5 SQ.mm	320.00	m.	8.29	2,652.80	5.00	1,600.00	4,252.80	
	ท่อ PVC 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ	25.00	m.	9.99	249.75	24.00	600.00	849.75	
	ท่อ PVC 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	80.00	m.	7.73	618.40	22.00	1,760.00	2,378.40	
	ท่ออ่อน 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	80.00	m.	7.74	619.20	11.00	880.00	1,499.20	
	SUPPORT, FITTING & ACCESSORIES	1.00	lot	1,636.09	1,636.09	490.83	490.83	2,126.91	
ยกยอดไป								1,631,154.07	

รายงานการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 20

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

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

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

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568

แบบเลขที่ :

เมื่อวันที่ 17 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา									
	สวิตช์กึ่งเดี่ยว พร้อมฝาครอบ	4.00	set	71.45	285.80	80.00	320.00	1,631,154.07	
	เต้ารับไฟฟ้า พร้อมฝาครอบ	7.00	set	102.29	716.03	90.00	630.00	1,346.03	
	ค่าแรงติดตั้งพัดลมโครง 16 นิ้ว	9.00	set	-	-	345.00	3,105.00	3,105.00	
	ระบบไฟฟ้าห้องเรียน 3 ชั้น ชั้น 3								
	ตู้โหลดเซ็นทรัลแบบเบรกเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขนาด 12 ช่อง	1.00	set	3,840.00	3,840.00	1,200.00	1,200.00	5,040.00	
	เมน 3 เฟส ขนาด 40 A	1.00	set	1,388.00	1,388.00	110.00	110.00	1,498.00	
	ตู้ย่อย 1 เฟส ขนาด 10-30 A	12.00	set	101.87	1,222.44	110.00	1,320.00	2,542.44	
	สาย IEC01 1x10 SQ.mm	52.00	m.	49.79	2,589.08	16.00	832.00	3,421.08	
	สาย IEC01 1x4SQ.mm	13.00	m.	18.04	234.52	10.00	130.00	364.52	
	สาย IEC01 1x2.5 SQ.mm	240.00	m.	10.00	2,400.00	7.00	1,680.00	4,080.00	
	สาย IEC01 1x1.5 SQ.mm	320.00	m.	8.29	2,652.80	5.00	1,600.00	4,252.80	
	ท่อ PVC 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ	25.00	m.	9.99	249.75	24.00	600.00	849.75	
	ท่อ PVC 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	80.00	m.	7.73	618.40	22.00	1,760.00	2,378.40	
	ท่ออ่อน 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	80.00	m.	7.74	619.20	11.00	880.00	1,499.20	
ยกยอดไป								1,662,137.09	

รายงานการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 21

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

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

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

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568

เมื่อวันที่ 17 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
ยกยอดมา										
	SUPPORT, FITTING & ACCESSORIES	1.00	lot	1,651.14	1,651.14	495.34	495.34	1,662,137.09		
	สวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝาครอบ	4.00	set	71.45	285.80	80.00	320.00	605.80		
	เต้ารับไฟฟ้า พร้อมฝาครอบ	7.00	set	102.29	716.03	90.00	630.00	1,346.03		
	ค่าแรงติดตั้งพัดลมโคมไฟ 16 นิ้ว	9.00	set	-	-	345.00	3,105.00	3,105.00		
	ซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศเดิม	2.00	set	-	-	5,500.00	11,000.00	11,000.00		
	ระบบไฟฟ้าห้องเรียน 1 ผังขวา ชั้น 3									
	ตู้โหลดเซ็นเซอร์แบบบรเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขนาด 12 ช่อง	1.00	set	3,840.00	3,840.00	1,200.00	1,200.00	5,040.00		
	เมน 3 เฟส ขนาด 40 A	1.00	set	1,388.00	1,388.00	110.00	110.00	1,498.00		
	ลูกย่อย 1 เฟส ขนาด 10-30 A	12.00	set	101.87	1,222.44	110.00	1,320.00	2,542.44		
	สาย IEC01 1x10 SQ.mm	50.00	m.	49.79	2,489.50	16.00	800.00	3,289.50		
	สาย IEC01 1x4SQ.mm	15.00	m.	18.04	270.60	10.00	150.00	420.60		
	รางเดินสาย ww.75x100mm	35.00	m.	174.17	6,095.83	40.00	1,400.00	7,495.83		
	สาย IEC01 1x2.5 SQ.mm	380.00	m.	10.00	3,800.00	7.00	2,660.00	6,460.00		
	สาย IEC01 1x1.5 SQ.mm	250.00	m.	8.29	2,072.50	5.00	1,250.00	3,322.50		
	ยกยอดไป								1,710,409.27	

รายการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

เมื่อวันที่ 17 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
ยกยอดมา										
	ท่อ PVC 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ	30.00	m.	9.99	299.70	24.00	720.00	1,019.70		
	ท่อ PVC 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	100.00	m.	7.73	773.00	22.00	2,200.00	2,973.00		
	ท่ออ่อน 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	40.00	m.	7.74	309.60	11.00	440.00	749.60		
	SUPPORT, FITTING & ACCESSORIES	1.00	lot	1,520.53	1,520.53	456.16	456.16	1,976.69		
	สวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝาครอบ	6.00	set	71.45	428.70	80.00	480.00	908.70		
	เต้ารับไฟฟ้า พร้อมฝาครอบ	9.00	set	102.29	920.61	90.00	810.00	1,730.61		
	ค่าแรงติดตั้งพัดลมโถง 16 นิ้ว	15.00	set	-	-	345.00	5,175.00	5,175.00		
	ระบบไฟฟ้าห้องเรียน 2 ฟังขวา ชั้น 3									
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเบรกเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขนาด 12 ช่อง	1.00	set	3,840.00	3,840.00	1,200.00	1,200.00	5,040.00		
	เมน 3 เฟส ขนาด 40 A	1.00	set	1,388.00	1,388.00	110.00	110.00	1,498.00		
	ลูกย่อย 1 เฟส ขนาด 10-30 A	12.00	set	101.87	1,222.44	110.00	1,320.00	2,542.44		
	สาย IEC01 1x10 SQ.mm	50.00	m.	49.79	2,489.50	16.00	800.00	3,289.50		
	สาย IEC01 1x4SQ.mm	15.00	m.	18.04	270.60	10.00	150.00	420.60		
	ยกยอดไป								1,737,733.11	

รายงานการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

แบบ พร.4 แผ่นที่ 23

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568

เมื่อวันที่ 17 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา										
	สาย IEC01 1x2.5 SQ.mm	240.00	m.	10.00	2,400.00	7.00	1,680.00	4,080.00		
	สาย IEC01 1x1.5 SQ.mm	320.00	m.	8.29	2,652.80	5.00	1,600.00	4,252.80		
	ท่อ PVC 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ	25.00	m.	9.99	249.75	24.00	600.00	849.75		
	ท่อ PVC 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	80.00	m.	7.73	618.40	22.00	1,760.00	2,378.40		
	ท่ออ่อน 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	80.00	m.	7.74	619.20	11.00	880.00	1,499.20		
	SUPPORT, FITTING & ACCESSORIES	1.00	lot	1,636.09	1,636.09	490.83	490.83	2,126.91		
	สวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝาครอบ	4.00	set	71.45	285.80	80.00	320.00	605.80		
	เต้ารับไฟฟ้า พร้อมฝาครอบ	7.00	set	102.29	716.03	90.00	630.00	1,346.03		
	ค่าแรงติดตั้งพัดลมโคมจร 16 นิ้ว	9.00	set	-	-	345.00	3,105.00	3,105.00		
	ระบบไฟฟ้าห้องเรียน 3 ฟังขวา ชั้น 3									
	ตู้หลอดเส้นเตอร์แบบเบรกเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขนาด 12 ช่อง	1.00	set	3,840.00	3,840.00	1,200.00	1,200.00	5,040.00		
	เมน 3 เฟส ขนาด 40 A	1.00	set	1,388.00	1,388.00	110.00	110.00	1,498.00		
	ลูกย่อย 1 เฟส ขนาด 10-30 A	12.00	set	101.87	1,222.44	110.00	1,320.00	2,542.44		
ยกยอดไป									1,767,057.44	

รายงานการประมาณการวัสดุก่อสร้าง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 24

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อําเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อําเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 คํานวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคําสั่งที่ 32/2568

แบบเลขที่ :

เมื่อวันที่ 17 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา									
	สาย IEC01 1x10 SQ.mm	50.00	m.	49.79	2,489.50	16.00	800.00	3,289.50	
	สาย IEC01 1x4SQ.mm	15.00	m.	18.04	270.60	10.00	150.00	420.60	
	สาย IEC01 1x2.5 SQ.mm	240.00	m.	10.00	2,400.00	7.00	1,680.00	4,080.00	
	สาย IEC01 1x1.5 SQ.mm	320.00	m.	8.29	2,652.80	5.00	1,600.00	4,252.80	
	ท่อPVC 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ	25.00	m.	9.99	249.75	24.00	600.00	849.75	
	ท่อ PVC 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	80.00	m.	7.73	618.40	22.00	1,760.00	2,378.40	
	ท่ออ่อน 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	100.00	m.	7.74	774.00	11.00	1,100.00	1,874.00	
	SUPPORT, FITTING & ACCESSORIES	1.00	lot	1,806.37	1,806.37	541.91	541.91	2,348.27	
	สวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝาครอบ	5.00	set	71.45	357.25	80.00	400.00	757.25	
	เต้ารับไฟฟ้า พร้อมฝาครอบ	7.00	set	102.29	716.03	90.00	630.00	1,346.03	
	ค่าแรงติดตั้งฟัดลมโคจร 1.6 นิ้ว	12.00	set	-	-	345.00	4,140.00	4,140.00	
	ระบบไฟฟ้าห้องประชุม								
	งานร้อยอณูกรณไฟฟ้าเดิม และห้องเรียน	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	รื้อเก็บ
ยกยอดไป								1,795,294.05	

รายงานประมาณการวัสดุก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการสัตวศาสตร์ ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

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

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

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่งที่ 32/2568

เมื่อวันที่ 17 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

แบบเลขที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา										
	สาย IEC01 1x2.5 SQ.mm	600.00	m.	10.00		6,000.00	7.00	4,200.00	1,795,294.05	
	สาย IEC01 1x1.5 SQ.mm	900.00	m.	8.29		7,461.00	5.00	4,500.00	10,200.00	
	ท่อ PVC 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	150.00	m.	7.73		1,159.50	22.00	3,300.00	11,961.00	
	ท่ออ่อน 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	280.00	m.	7.74		2,167.20	11.00	3,080.00	4,459.50	
	SUPPORT, FITTING & ACCESSORIES	1.00	lot	3,763.17		3,763.17	1,128.95	1,128.95	5,247.20	
	สวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝาครอบ	8.00	set	71.45		571.60	80.00	640.00	4,892.12	
	เต้ารับไฟฟ้า พร้อมฝาครอบ	34.00	set	102.29		3,477.86	90.00	3,060.00	1,211.60	
	โคมไฟฟ้าแบบล 60x120 cm 40W	28.00	set	1,990.00		55,720.00	135.00	3,780.00	6,537.86	
	โคมไฟดาวไลท์ 2 แสง 24W	7.00	set	161.68		1,131.76	115.00	805.00	59,500.00	
	ค่าแรงติดตั้งพัดลมโคมจร 16 นิ้ว	14.00	set	-		-	345.00	4,830.00	1,936.76	
	ค่าแรงติดตั้งพัดลมเพดาน	9.00	set	-		-	345.00	3,105.00	4,830.00	
	เครื่องวัดเครื่องวัดค่าพลังงานไฟฟ้า	1.00	set	8,500.00		8,500.00	2,550.00	2,550.00	3,105.00	
	ป้ายโครงการ	1.00	set	500.00		500.00	-	-	11,050.00	
									500.00	
รวมยอดงานก่อสร้าง									1,920,725.09	

คุณลักษณะรายละเอียดครุภัณฑ์ประกอบแบบ

เครื่องปรับอากาศ 36,000 BTU

- โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐาน มอก.1155 และมอก.2134 เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องแบบแยกส่วนระบายความร้อนด้วยอากาศ
- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดInverter เป็นแบบระบายความร้อนด้วยอากาศ ประกอบด้วยชุดแฟนคอยล์ (Fan coil Unit) และเครื่องระบายความร้อน (Air cooled condensing Unit) พร้อมเดินระบบท่อสารทำความเย็นแต่ละชุด และสามารถทำความเย็นได้ไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้
- ขนาดการทำความเย็นไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู/ ชั่วโมง
- อัตราส่วนประสิทธิภาพของพลังงานตามฤดูกาล หรือไม่น้อยกว่า SEER 21.54 BTU/hr/W
- แหล่งจ่ายไฟ 220 โวลต์/ 1 เฟส/ 50 เฮิร์ตซ์
- ประหยัดไฟเบอร์ 5 (3 ดาว)
- ระบบการทำงาน inverter
- ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย
- สารทำความเย็น R32

พัดลมโฉบ 16 นิ้ว

- พัดลมโฉบติดเพดาน ขนาดใบพัดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว
- สามารถปรับแรงลมได้ 3 ระดับ
- ใช้แรงดันไฟฟ้า 220V 50Hz
- พร้อมติดตั้ง
- มีช่อง USB สำหรับรับชมไฟล์ภาพยนตร์หรือเพลง และช่องต่อ HDMI เพื่อการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภาพและเสียง