

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน สรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงดันสูงจากอาคารปฏิบัติการนวัตกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีการเกษตรไป

ถึงโรงเรียนเลี้ยงสัตว์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ศูนย์หนองระเวียง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาก่อสร้าง	1,705,097.19	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,705,097.19	-
	ราคากลาง	1,700,000.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวศิริวรรณ โรหิโ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
นางสาวปณิธาน ทันจันทิก

(นางสาวปณิธาน ทันจันทิก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
นางสาวพัชรินทร์ เชื้อชัย

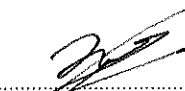
(นางสาวพัชรินทร์ เชื้อชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสายันต์ ขอนพุดชา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายวุฒิชัย รัตนชะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน สรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงดันสูงจากอาคารปฏิบัติการนวัตกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีการเกษตรไป

ถึงโรงเรียนเลี้ยงสัตว์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์หนองระเวียง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ก่อสร้าง แผนกงานออกแบบสิ่งก่อสร้าง กองกลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2559

หน่วย : บาท

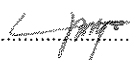
ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง	569,574.40	1.3040	742,725.02	
2	ระบบไฟฟ้าในโรงเรียนเลี้ยงสัตว์ (รวม13หลัง)	738,015.47	1.3040	962,372.17	
รวมค่าก่อสร้าง				1,705,097.19	

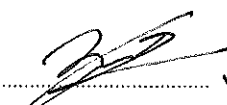
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวศิริวรรณ โรโท)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นางสาวปณิธาน ทันจันทิก)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพัชรินทร์ เชื้อชัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสายันต์ ขอนพุฒชา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวุฒิชัย รัตนะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงดันสูงจากอาคารปฏิบัติการนวัตกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีการเกษตรไปตั้งโรงเรียนเลี้ยงสัตว์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน ศูนย์หนองระเวียง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ.2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง								
	Transformer 250 kVA 22,000-400/230V Oil Type	1.00	ชุด	160,000.00	160,000.00	15,000.00	15,000.00	175,000.00	*****
	งานรื้อสำหรับติดตั้งหม้อแปลง รวมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	*****
	ตู้ MDB ชนิดติดตั้งด้านนอกอาคาร (รวมอุปกรณ์ประกอบครบชุด)	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	15,000.00	15,000.00	135,000.00	*****
	สาย THW-A 50 sq.mm.เดินสาย 4 เส้น (ระยะทาง 485 เมตร)	2,037.00	เมตร	35.20	71,702.40	40.00	81,480.00	153,182.40	*****
	สาย CV-1Cx50 sq.mm.XLPE 0.6/1(1.2)KV (ระยะทาง 20 เมตร)	80.00	เมตร	175.00	14,000.00	40.00	3,200.00	17,200.00	*****
	HDPE 110 mm PN 6.3 ระยะทาง 640เมตร จำนวน 2 ช่อง	40.00	เมตร	143.00	5,720.00	32.00	1,280.00	7,000.00	*
	เสาไฟฟ้า ค.อ.ร. มาตรฐาน กฟภ. ยาว 9.00 เมตร	17.00	ต้น	1,850.00	31,450.00	560.00	9,520.00	40,970.00	*****
	HEAVY TYPE RACKS แร็คช่องการไฟฟ้า 4 Spool 7 ช่อง	17.00	ตัว	266.00	4,522.00	-	-	4,522.00	*****
	Spool insulator ANSI Class 53 - 2 ลูกถ้วย	68.00	ตัว	25.00	1,700.00	-	-	1,700.00	*****
	รวมราคาค่าก่อสร้าง				439,094.40		130,480.00	569,574.40	/
2	ระบบไฟฟ้าในโรงเรียนเลี้ยงสัตว์ (รวม13หลัง)								
	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิท 1เฟส2สาย 63A 8ช่อง	13.00	ชุด	2,286.00	29,718.00	400.00	5,200.00	34,918.00	*****
	Spool insulator ANSI Class 53 - 2 ลูกถ้วย	26.00	ตัว	25.00	650.00	-	-	650.00	*****
	HEAVY TYPE RACKS แร็คช่องการไฟฟ้า 2 Spool 3 ช่อง	13.00	ตัว	148.00	1,924.00	-	-	1,924.00	*****
	สาย THW-A 16 sq.mm.สาย 1 เฟส2 สาย (เข้าโรงเรียนเลี้ยงสัตว์)	415.80	เมตร	14.40	5,987.52	20.00	8,316.00	14,303.52	*****
	แท่ง GROUND ROD ขนาด 5/8" ยาว 3 เมตร	13.00	ชุด	400.00	5,200.00	-	-	5,200.00	*****
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 ตร.มม. IEC 01	3,250.00	เมตร	5.43	17,647.50	5.00	16,250.00	33,897.50	*
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 ตร.มม. IEC 01	4,849.00	เมตร	8.03	38,937.47	7.00	33,943.00	72,880.47	*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงดันสูงจากอาคารปฏิบัติการนวัตกรรมและการเกษตรและเทคโนโลยีการเกษตรไปถึงโรงเรียนเลี้ยงสัตว์

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน ศูนย์หนองระเวียง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ.2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อ EMT ขนาด 15mm. (1/2 ")	2,067.00	เมตร	25.94	53,617.98	22.00	45,474.00	99,091.98	*
	Wireway 100 x 50 x 1.0 มม.	299.00	เมตร	191.00	57,109.00	35.00	10,465.00	67,574.00	***
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	52.00	ชุด	52.00	2,704.00	80.00	4,160.00	6,864.00	*
	15A 250V Duplex (ได้รับไฟฟ้าแบบคู่)	78.00	ชุด	150.00	11,700.00	90.00	7,020.00	18,720.00	*
	โคมไฟฟ้าชนิด E 2 หลอด LED ชนิด T8	182.00	ชุด	976.00	177,632.00	135.00	24,570.00	202,202.00	*****
	โคมไฟฟ้าชนิด e 1 หลอด LED ชนิด T8	78.00	ชุด	362.00	28,236.00	115.00	8,970.00	37,206.00	*****
	โคมไฟฟ้าชนิดฝัง K 1 หลอด LED	52.00	ชุด	662.00	34,424.00	400.00	20,800.00	55,224.00	*****
	โคมไฟฟ้าประเภทโคมเบย์ ชนิด H 1 หลอด LED	26.00	ชุด	2,800.00	72,800.00	560.00	14,560.00	87,360.00	*****
	รวมราคาค่าวัสดุสร้าง				538,287.47		199,728.00	738,015.47	

หมายเหตุ :

1. ราคาวัสดุก่อสร้างอ้างอิงจาก :
 - 1.1 * ราคาวัสดุจากสำนักคณิศนเศรษฐกิจการค้า กรุงเทพฯ
 - 1.2 ** ราคาวัสดุจากสำนักคณิศนเศรษฐกิจการค้า จ.นครราชสีมา
 - 1.3 *** ราคาวัสดุและราคาค่าแรงจากสำนักคณิศนเศรษฐกิจการค้า กระทรวงศึกษาธิการ ปี2558
 - 1.4 ***** ราคาจากมาตรฐานครุภัณฑ์ 2558
 - 1.5 ***** ราคาจากผู้ผลิตหรือเจ้าของมหาวิทยาลัย
 - 1.6 ***** ราคาจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย
2. ราคาอ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าเป็นการก่อสร้าง สำหรับบัญชีกลาง ปี2558
3. การประมาณราคาทั้งปริมาณและราคาต่อหน่วยเป็นการประมาณการซึ่งอาจมีความคลาดเคลื่อน โดยผู้เสนอราคาต้องประมาณการเองและยึดและไม่สามารถเรียกร้องได้