

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.6

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ประเภทงาน งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

เจ้าของโครงการ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

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

แบบปร.4 และ ปร. 5

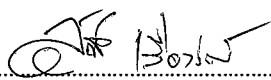
14 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2566 (ทบทวนราคาครั้งที่ 1)


ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างอาคาร	3,038,627.79	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	1,995,466.08	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	5,034,093.87	
	คิดเป็นราคากลางงานก่อสร้าง ทั้งสิ้น	5,034,093.87	
	(ตัวอักษร)	ห้าล้านสามหมื่นสี่พันเก้าสิบสามบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


ความเห็น หัวหน้าหน่วยงาน

ลงชื่อ 

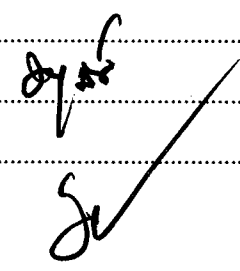
(ผศ.สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 

(ผศ.บุญยัง สิงห์เจริญ) กรรมการ

ลงชื่อ 

(น.ส.พรพรรณพุกษา จระระ) กรรมการและเลขานุการ



ลงชื่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สำเนาวิ เสาวกุล)

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

แบบสรุปงานค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์

ประเภทงาน งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 เจ้าของโครงการ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ ต. นอกเมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 308/2565
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 12 แผ่น
 คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2566 (ทบทวนราคาครั้งที่ 1)

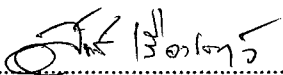
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วย	2,331,845.44	1.3031	3,038,627.79	
	- งานรื้อถอน				
	- งานสถาปัตยกรรม				
	- งานไฟฟ้า				
	- งานสุขาภิบาล และอื่น ๆ				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,038,627.79	
	คิดเป็นราคากลางงานก่อสร้าง			3,038,627.79	
	(ตัวอักษร) (สามล้านสามหมื่นแปดพันหกร้อยยี่สิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบบาทเก้าสตางค์)				

ขนาดหรือพื้นที่อาคาร 772 ตารางเมตร


ราคาเฉลี่ย

3,936.05 บาทต่อตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

(ผศ.สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 

(ผศ.บุญยัง สิงห์เจริญ) กรรมการ

ลงชื่อ 

(นส. พรรณพฤกษ์ กระจะ) กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปงานค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์

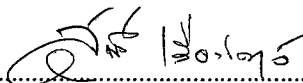
ประเภทงาน งานก่อสร้างอาคาร
 ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์
 เจ้าของโครงการ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ ต. นอกเมือง อ. เมืองสุรินทร์ จ. สุรินทร์
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งที่ 308/2565
 แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 12 แผ่น


คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2566 (ทบทวนราคาครั้งที่ 1)

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,864,921.57	1.0700	1,995,466.08	
	2.1 ครุภัณฑ์จัดซื้อ				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่างานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร ทั้งสิ้น			1,995,466.08	
	คิดเป็นราคากลาง			1,995,466.08	
	(ตัวอักษร) (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยหกสิบหกบาทแปดสตางค์)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


(ผศ.สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ


(ผศ.บุญยัง สิงห์เจริญ) กรรมการ

ลงชื่อ


(นส. พรรณพุกษา จีระระ) กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 2/12

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

เมื่อวันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 (พบวานราคาครั้งที่ 1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา									
2	งานปรับปรุงหลังคา				-			52,475.00	
	- หลังคาเมทัลชีท หนา 0.40 มม. เล็กสี่	848.00	ม.	191.31	162,230.88	0.00	0.00	162,230.88	
	- ค่าแรงมุงหลังคาเมทัลชีท	644.00	ตรม	0.00	0.00	70.00	45,080.00	45,080.00	
	- ครอบข้างหลังคา	15.00	เมตร	110.15	1,652.25	50.00	750.00	2,402.25	
	- ครอบสั้น	65.00	เมตร	110.15	7,159.75	50.00	3,250.00	10,409.75	
	- รางน้ำฝน ลิงกระสี เบอร์ 35 นอก.50-2561 กว้าง 5 นิ้ว	106.00	เมตร	183.54	19,455.24	42.00	4,452.00	23,907.24	
	- ท่อระบายน้ำฝน 3 นิ้ว	64.00	เมตร	92.29	5,906.56	25.00	1,600.00	7,506.56	
	- ไม้เชิงชาย (บน/ล่าง)	223.00	เมตร	73.21	16,325.83	73.00	16,279.00	32,604.83	
	- จักรเย็บผ้าอากาศไม้สัก 30*50 (คู่)	2.00	คู่	1,102.80	2,205.60	220.56	441.12	2,646.72	
	- งานไม้เชื่อมโครงหลังคา	1.00	งาน	ખખ			-	10,000.00	
งานปรับปรุงพื้นที่รอบอาคาร รวบรวมพื้นที่อาคาร									
3									
	- ผนังภายนอกอาคาร หนา 0.30 ม. (ภายนอก รวมพื้นที่ลานหน้า)	92.70	ลบ.ม	118.00	10,938.60	99.00	9,177.30	20,115.90	
	- ครอบกรีตสำเร็จ กำลังอัดประลัย 240 ksc (CU) หนา 0.10 ม.	30.90	ลบ.ม	1,850.47	57,179.52	306.00	9,455.40	66,634.92	
	- เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป Ø 3 มม. 0.20X0.20 ม.	309.00	ตรม.	17.32	5,351.88	5.00	1,545.00	6,896.88	
	- พื้นผิวขัดขยาย	309.00	ตร.ม.	-	-	30.00	9,270.00	9,270.00	
ยกยอดไป									452,180.93

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

หน้าที่ 3/12

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

เมื่อวันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 (พบวานราคาครั้งที่ 1

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่ง ว.สุรินทร์ ที่ 308/2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา									
4	งานปรับปรุงอาคารบริเวณ พื้นชั้น 1							452,180.93	
	งานพื้น				-		-		
	- ถมดินยกระดับพื้นที่อาคารสูงจากเดิม 0.20 ม.	62.20	ลบ.ม	118.00	7,339.60	99.00	6,157.80	13,497.40	ปรับตัวอย่างงานคน
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัย 240 ksc (CU)หนา 0.07 ม.	21.77	ลบ.ม	1,850.47	40,284.73	391.00	8,512.07	48,796.80	
	- ปูกระเบื้อง แกรนิตโต้ 60x60 ซม.	299.00	ตร.ม	300.00	89,700.00	174.00	52,026.00	141,726.00	
	- ตะแกรงลวดรูป Ø 3 มม. 0.20 x 0.20 ม.	300.00	ตร.ม.	17.32	5,196.00	5.00	1,500.00	6,696.00	
	งานประตู/หน้าต่าง (ชั้น 1และ 2)							-	
	- ประตู/วงกบ ป1	7.00	ชุด	3,550.00	24,850.00	369.00	2,583.00	27,433.00	พร้อมติดตั้ง
	- ประตู/วงกบ ป2 (รื้อเพื่อทำพื้นแล้วติดตั้งกลับที่เดิม)	1.00	ชุด		-	1,700.00	1,700.00	1,700.00	ของเดิมรื้อ/ติดตั้งกลับ
	- ประตู/วงกบ ป3	3.00	ชุด	3,250.00	9,750.00	1,700.00	5,100.00	14,850.00	พร้อมติดตั้ง
	- ประตู/วงกบ ป4	2.00	ชุด	3,050.00	6,100.00	369.00	738.00	6,838.00	พร้อมติดตั้ง
	- ประตู/วงกบ ป5	1.00	ชุด	17,425.00	17,425.00			17,425.00	พร้อมติดตั้ง
	- ประตู/วงกบ ป6 (รื้อเพื่อทำพื้นแล้วติดตั้งกลับ)	1.00	ชุด	3,050.00	3,050.00	369.00	369.00	3,419.00	ของเดิมรื้อ/ติดตั้งกลับ
	- หน้าต่าง น2 บานเลื่อนอะลูมิเนียม (ขนาดบานสามารถปรับได้ตามหน้างานจริง)	12.00	ชุด	5,525.00	66,300.00	-	-	66,300.00	พร้อมติดตั้ง
	- หน้าต่าง น4 บานเลื่อนอะลูมิเนียม (ขนาดบานสามารถปรับได้ตามหน้างานจริง)	12.00	ชุด	10,676.00	128,112.00	-	-	128,112.00	พร้อมติดตั้ง
	- หน้าต่าง น4 บานเลื่อนอะลูมิเนียม (ขนาดบานสามารถปรับได้ตามหน้างานจริง)	15.00	ชุด	10,980.00	175,680.00	-	-	175,680.00	พร้อมติดตั้ง
	(งานประตูอุปการณ่ยพร้อมด้วย ลูกบิด/บานพับสแตนเลส 4 นิ้ว จำนวน 4 ตัว/กั้นกระเบื้อง)								
ยกยอดไป								1,104,654.13	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 4/12

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่ง วช.สุรินทร์ ที่ 308/2565 เมื่อวันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 (พบวางราคาครั้งที่ 1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยกยอดมา									
	- ผนังต่าง นร5 งานเสื่อนอะลูมิเนียม (ขนาดบานสามารถปรับได้ตามหน้างานจริง)	1.00	ชุด	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	พร้อมติดตั้ง
	- ผนังต่าง นร6 บานกระเบื้อง 0.40*1.20 ม.	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	พร้อมติดตั้ง
	- ผนังต่าง นร1	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	พร้อมติดตั้ง
	งานผนัง								
	- งานก่อคอนกรีตบล็อก	53.00	ตร.ม	109.23	5,789.19	80.00	4,240.00	10,029.19	
	- งานฉาบผนัง	106.00	ตร.ม	75.00	7,950.00	82.00	8,692.00	16,642.00	
	- งานฝ้าฉาบเรียบ เกร้าซูนึงกระสี ยี่เป็งเบอร์ 9 มม.	311.00	ตร.ม	165.67	51,523.37	75.00	23,325.00	74,848.37	
	- บัดบัวสูงฝ้าพดาน (รวม2ข้าง)	353.00	เมตร	14.02	4,949.06	40.00	14,120.00	19,069.06	
	- ผนัง 5 กั้นผนังเบาโครงเคร้าโลหะ ยี่เป็งเบอร์ 12 มม. ฉาบเรียบ 2 ด้าน	62.00	ตร.ม	255.41	15,835.42	130.00	8,060.00	23,895.42	
	ห้องลิ้น								
	- ปูพื้นกระเบื้อง	6.00	ตร.ม	254.21	1,525.26	174.00	1,044.00	2,569.26	
	- ปูกระเบื้องผนัง	20.00	ตร.ม	265.32	5,306.40	181.00	3,620.00	8,926.40	
	- โฉป้สีสวาทาย พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00	
	- สติอปาลัว	3.00	ตัว	125.35	376.05	35.00	105.00	481.05	
	- ก้อนน้ำทองเหลือง 1/2 นิ้ว (รวมก้อนน้ำด้านนอก 2 ชุด)	3.00	ตัว	121.50	364.50	25.00	75.00	439.50	
	- อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ และกระจกเงา	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	450.00	450.00	2,650.00	
	- สายชำระ	1.00	ตัว	255.72	255.72	35.00	35.00	290.72	
	- โถล้างชนิดนั่งราบชิ้นเดียว รุ่น เอ็คโค TL-28285CL-WT-O อเมริกัน	1.00	ชุด	4,299.06	4,299.06	450.00	450.00	4,749.06	
ยกยอดไป								1,295,044.16	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 6/12

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่ง จช.สุรินทร์ ที่ 308/2555

เมื่อวันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566 (พบทวนราคาครั้งที่ 1)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยอดยกมา									
								1,486,298.21	
ชั้น 1									
	- งานทาสีผนัง 2 ปูนเก่าผนังเดิมภายนอก	248.00	ตร.ม	47.00	11,656.00	34.00	8,432.00	20,088.00	
	- งานทาสีผนัง 2 ปูนเก่าผนังเดิมภายใน	440.00	ตร.ม	36.00	15,840.00	30.00	13,200.00	29,040.00	
	- งานทาสีผนัง 6 ปูนใหม่ภายใน	122.00	ตร.ม	36.00	4,392.00	30.00	3,660.00	8,052.00	
	- ผนัง 5 กั้นผนังเบาะโครงสร้างโลหะ ยิปซัมบอร์ด 9 มม.	124.00	ตร.ม	36.00	4,464.00	30.00	3,720.00	8,184.00	
	ชั้น 2								
	- งานสีย้อมไม้พื้นเดิมและบันได/ราวจับ	311.00	ตร.ม	94.00	29,234.00	45.00	13,995.00	43,229.00	
	- งานสีไม้ผนังภายนอก	235.00	ตร.ม	94.00	22,090.00	38.00	8,930.00	31,020.00	
	- งานสีผนังทาบอร์ดภายใน	304.00	ตร.ม	36.00	10,944.00	30.00	9,120.00	20,064.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน (ชั้น1 และชั้น 2)	601.00	ตร.ม	34.00	20,434.00	30.00	18,030.00	38,464.00	
ยกออกไป								1,684,439.21	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 7/12

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่ง วช.สุรินทร์ ที่ 308/2565 เมื่อวันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 (พบทางราคาครั้งที่ 1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยอดยกมา									
6	งานวางระบบน้ำรอบอาคาร				-			1,684,439.21	
	- วางระบบน้ำสำหรับรูปพรรณสเปค (กว้างภายนอก 40 ลึก 40 ยาว 100 ซม.)	114.00	เมตร	439.25	50,074.50	140.56	16,023.84	66,098.34	
	- ท่อ คอร์.ศก. 0.80 ม. ชั้น 3	12.00	ท่อน	795.89	9,550.68	254.68	3,056.22	12,606.90	
	- บ่อพัก ท่อ คอร์.ศก. 0.80 ม. (ขนาดภายนอก 1.20*1.20 ม.)	2.00	บ่อ	3,105.00	6,210.00	993.60	1,987.20	8,197.20	
	- ตั้งบ่อน้ำรับน้ำรูป 800 ลิตร	1.00	ลูก	3,270.09	3,270.09	1,013.73	1,013.73	4,283.82	
	- บ่อพักสำหรับรับน้ำฝนจากหลังคา	4.00	อัน	260.35	1,041.40	83.31	333.25	1,374.65	
	- ท่อพีวีซี ชั้น 8.5 ศก. 4 นิ้ว	24.00	เมตร	161.21	3,869.04	48.36	1,160.71	5,029.75	
7	งานปรับปรุงถนนทางเข้าอาคาร								
	- ถมดินยกระดับพื้นที่รอบอาคาร หนาโดยเฉลี่ย 0.30 ม.	47.00	ลบ.ม.	118.00	5,546.00	12.00	564.00	6,110.00	ปรับด้วยเครื่องจักร
	- คอนกรีตกำลังอัดประลัย 240 Ksc (C1) หนา 0.15 ม.	22.57	ลบ.ม.	1,850.47	41,765.11	306.00	6,906.42	48,671.53	
	- ตะแกรงสี่เหลี่ยมรูป Ø 3 มม. 0.2x0.20 ม.	157.00	ตร.ม.	17.32	2,719.24	5.00	785.00	3,504.24	
	- งานแบบถนน/ประกอบแบบ	1.00	งาน	บาท			1,000.00	1,000.00	
	- ชัดหน้าผิวคอนกรีตถนน	150.00	ตร.ม.	-	-	30.00	4,500.00	4,500.00	
ยอดต่อไป								1,845,815.64	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ปร.4

แผ่นที่ 8/12

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

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

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่ง วช.สุรินทร์ ที่ 308/2565

เมื่อวันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 (ทบทวนราคาครั้งที่ 1)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยอดยกมา									
8	งานระบบไฟฟ้า							1,845,815.64	
	ตู้แผงสวิตช์ระบบไฟฟ้าประธาน								
	ตู้เมน DB 3 เฟส 200A 4 ช่อง	1	ตู้	32,000.00	32,000.00	5,000.00	5,000.00	37,000.00	
	ตู้โหลด 3 เฟส 100A 24 ช่อง	2	ตู้	5,980.00	11,960.00	1,200.00	2,400.00	14,360.00	
	เบรกเกอร์เมน 3 เฟส 80-100A	2	ตัว	2,771.03	5,542.06	-	-	5,542.06	
	ตู้ย่อย 1 เฟส 15 - 30A	44	ตัว	111.21	4,893.46	-	-	4,893.46	
	ระบบสายดิน	1	เหมา	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00	
	งานระบบแสงสว่าง								
	โคมไฟพานนอล 40W LED	54	ชุด	1,210.28	65,355.14	135.00	7,290.00	72,645.14	
	โคมไฟพานนอล 18W LED	9	ชุด	261.68	2,355.14	115.00	1,035.00	3,390.14	
	โคมนอกอาคาร 18W	12	ชุด	250.00	3,000.00	115.00	1,380.00	4,380.00	
	สวิตช์ 1 ทาง	40	ตัว	16.82	672.90	80.00	3,200.00	3,872.90	
	สวิตช์ 2 ทาง	2	ตัว	55.14	110.28	85.00	170.00	280.28	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	800.00	800.00	240.00	240.00	1,040.00	
ยกยอดไป								1,997,769.61	

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่ง วช.สุรินทร์ ที่ 308/2565

เมื่อวันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 (ทบทวนราคาครั้งที่ 1)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ยอดยกมา									
	งานระบบท่อร้อยสายไฟ							2,122,475.72	
	ท่อร้อยสายไฟ 3/4 นิ้ว EMT	156	เมตร	59.19	9,233.64	26.00	4,056.00	13,289.64	
	ท่อร้อยสายไฟ 1/2 นิ้ว EMT	716	เมตร	30.84	22,082.24	22.00	15,752.00	37,834.24	
	รางไฟโค้ง PVC ขนาด 7.8 cm	50	เมตร	59.50	2,975.00	17.85	892.50	3,867.50	
	รางเดินสายไฟ WW 100x100 มม	8	เมตร	152.00	1,216.00	45.00	360.00	1,576.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	พยาง	5,630.00	5,630.00	1,689.00	1,689.00	7,319.00	
	งานระบบอินเทอร์เน็ต								
	งานระบบอินเทอร์เน็ต และติดตั้ง	1	พยาง	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	สายแลน CAT6 indoor	200	เมตร	17.50	3,500.00	40.00	8,000.00	11,500.00	
	หัว CAT 6	62	ตัว	100.00	6,200.00	70.00	4,340.00	10,540.00	
	รางเดินสายไฟ WW 100x75 มม	40	เมตร	234.58	9,383.33	40.00	1,600.00	10,983.33	
	ตู้แม่เหล็ก server	1	ตู้	6,500.00	6,500.00	800.00	800.00	7,300.00	
	งานจัดทำป้ายอาคารตามแบบ	1	งาน	พยาง				25,500.00	
ยกยอดไป								2,262,185.44	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร.4

แผ่นที่ 12/12

กลุ่มงาน/งาน : งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์

แบบเลขที่ :

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามคำสั่ง วช.สุรินทร์ ที่ 308/2565 . เมื่อวันที่ 3 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 (พบวางราคาครั้งที่ 1

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
10	หมวดงานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร									
1	พัดลมใบพัด 16 นิ้ว	28	เครื่อง	981.00	27,468.00			27,468.00		
2	คอมพิวเตอร์ All in one สำหรับประมวลผล	30	เครื่อง	20,000.00	600,000.00			600,000.00		
3	คอมพิวเตอร์เน็ตบุค สำหรับประมวลผล	2	เครื่อง	19,065.42	38,130.84			38,130.84		
4	เครื่องปรับอากาศ 28000 Btu Inverter	8	เครื่อง	35,233.64	281,869.12			281,869.12		
5	กล้องวงจรปิด CCTV Set 4 ตัว พร้อม เครื่องบันทึก	2	ชุด	11,994.00	23,988.00			23,988.00		
6	สว่านไร้สาย	30	เครื่อง	5,000.00	150,000.00			150,000.00		
7	แมคสิมเป้ออมมิเตอร์	30	เครื่อง	2,500.00	75,000.00			75,000.00		
8	ตู้เก็บของ	8	ตู้	4,320.00	34,560.00			34,560.00		
9	เครื่องพิมพ์ลอกสายไฟ	1	เครื่อง	24,500.00	24,500.00			24,500.00		
10	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ	1	เครื่อง	17,000.00	17,000.00			17,000.00		
11	เบมเตอร์ตัดท่อ 1/2 นิ้ว	20	ตัว	2,364.49	47,289.80			47,289.80		
12	โตะปฏิบัติการทางไฟฟ้า	10	ตัว	27,000.00	270,000.00			270,000.00		
13	เก้าอี้สำนักงาน	30	ตัว	549.53	16,485.90			16,485.90		
14	โต๊ะวางคอมพิวเตอร์	30	ตัว	1,900.00	57,000.00			57,000.00		
15	เครื่องเชื่อมไฟฟ้าสอระบบ (MIG/MMA)	2	เครื่อง	17,900.00	35,800.00			35,800.00		
16	ผู้ชำนาญช่างพร้อมช่างอสมิเนียมช่าง พร้อมติดตั้ง หน้าที่ต่าง น.2	12	ชุด	2,150.00	25,800.00			25,800.00		
17	ผู้ชำนาญช่างพร้อมช่างอสมิเนียมช่าง พร้อมติดตั้ง หน้าที่ต่าง น.4 น.4'	28	ชุด	4,200.00	117,600.00			117,600.00		
18	เครื่องทำน้ำเย็นสแตนเลส แบบ 4 ท่อ พร้อมเครื่องกรองน้ำดื่ม 5 ขั้นตอน	1	ชุด	22,429.91	22,429.91			22,429.91		
ยอดรวมค่างานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร								1,864,921.57		