

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานวิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พุ่งกุลาร์องให้

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พุ่งกุลาร์องให้ ต.หินกอง อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด (พื้นที่ศูนย์เบญจคาม)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พุ่งกุลาร์องให้

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 /งาน ค่างานก่อสร้าง	19,256,789.21	
2	กลุ่มงานที่ 2 /งาน...ครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง	946,246.26	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง	20,203,035.47	
		20,203,035.47	
	ยี่สิบล้านสองแสนสามพันสามสิบห้าบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์		

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....  
 (นายฉกาจ เชื้อดี)  
 ประธานกรรมการ

.....  
 (นายเทอดพงษ์ ไชยณรงค์)  
 กรรมการ

.....  
 (นายรัชชานนท์ ศักดิ์นิกร)  
 กรรมการ

.....  
 (นายสายันต์ ขอนพุดชา)  
 กรรมการและเลขานุการ



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานวิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พุงกุลาร์องให้

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พุงกุลาร์องให้ ต.หินกอง อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด (พื้นที่ศูนย์เบญจคาม)

แบบเลขที่


หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พุงกุลาร์องให้

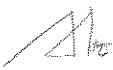
แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 17 หน้า


คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

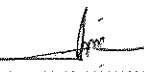
ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง
1	กลุ่มงานที่ 2 /งาน..ครุภัณฑ์จัดซื้อจัดจ้าง	884,342.30	1.07000	946,246.26
รวมค่าก่อสร้าง				946,246.26

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
.....  
(นายฉกาจ เชื้อดี)  
ประธานกรรมการ

  
.....  
(นายเทอดพงษ์ ไชยมรงค์)  
กรรมการ

  
.....  
(นายรัชชานนท์ ศักดิ์นิมการ)  
กรรมการ

  
.....  
(นายสำนิตย์ ขอนพุดชา)  
กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานวิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พงศาร่องใหม่

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พงศาร่องใหม่ ต.หินกอง อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด (พื้นที่ศูนย์เบญจคาม)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พงศาร่องใหม่

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วยเทศ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
สรุปปริมาณราคากลางอาคารสำนักงานวิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พงศาร่องใหม่ (พื้นที่ศูนย์เบญจคาม)									
	กลุ่มงานที่ 1								
1	หมวดงานเตรียมการก่อสร้าง	1.00	งาน	15,000.00		5,000.00		20,000.00	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	1.00	งาน	4,732,369.01		1,257,482.35		5,989,851.36	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	5,122,457.00		1,393,187.50		6,515,644.50	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน	487,848.91		109,862.88		597,711.79	
5	หมวดงานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	1,921,762.45		229,710.00		2,151,472.45	
	รวมสรุปปริมาณงาน			12,279,437.37		2,995,242.73		15,274,680.10	
	กลุ่มงานที่ 1								
1	หมวดงานเตรียมการก่อสร้าง								
1.1	งานเตรียมการก่อสร้าง	1.00	งาน	15,000.00		5,000.00		20,000.00	
	งานสำรวจผังบริเวณ								
	รวมราคามหาเขตงานเตรียมการก่อสร้าง			15,000.00		5,000.00		20,000.00	
2	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง								
2.1	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มต้น [ ] ขนาด 0.22 x 0.22 m.	221.00	ต้น	1,930.29		426,593.14		516,495.94	
	- งานสกัดหัวเสาเข็ม	221.00	ต้น	-		200.00		44,200.00	
2.2	งานโครงสร้างฐานราก								
	- งานขุดหลุมทำฐานราก แล้วถมดิน	435.00	ลบ.ม	-		142.00		61,770.00	
	- ทราดยาบอัดแน่น	41.50	ลบ.ม	280.37		11,635.36		15,951.36	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	20.75	ลบ.ม	1,610.00		33,407.50		42,247.00	

หน่วย : บาท

## แบบแสดงรายการprima งาน และราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานวิทยุเกษตรรอยเอ็ด ณ ชุงกุลาร้องไห้

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตรอยเอ็ด ณ ชุงกุลาร้องไห้ ต.หินกอง อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด (พื้นที่ศูนย์บุญอุดม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตรอยเอ็ด ณ ชุงกุลาร้องไห้

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 KSC. (Cylinder)	48.40	ลบ.ม	2,051.40	99,287.76	419.00	20,279.60	119,567.36	
	งานเหล็กเสริมรวมลวดผูกเหล็ก								
	ขนาด 12 กก.	440.56	กก.	21.05	9,273.79	3.60	1,586.02	10,859.81	
	ขนาด 16 กก.	5,383.98	กก.	20.56	110,694.63	3.60	19,382.33	130,076.96	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	144.00	ลบ.ฟ.	400.00	57,600.00	-	-	57,600.00	
	- ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	111.00	ตร.ม.	-	-	139.00	15,429.00	15,429.00	
	- ตะปู	28.00	กก.	44.86	1,256.08	-	-	1,256.08	
	- ลวดผูกเหล็ก	72.00	กก.	30.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
2.3	งานโครงสร้างคาน								
	- งานขุดดินถมกลับ	10.00	ลบ.ม	-	-	145.00	1,450.00	1,450.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	22.00	ลบ.ม	1,610.00	35,420.00	426.00	9,372.00	44,792.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 KSC. (Cylinder)	203.00	ลบ.ม	2,009.35	407,898.05	519.00	105,357.00	513,255.05	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (RB) SR24								
	ขนาด 9 กก.	7,119.00	กก.	23.90	170,144.10	4.40	31,323.60	201,467.70	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย (DB) SD40								
	ขนาด 12 กก.	938.00	กก.	21.05	19,744.90	3.60	3,376.80	23,121.70	
	ขนาด 16 กก.	266.00	กก.	20.56	5,468.96	3.60	957.60	6,426.56	
	ขนาด 20 กก.	1,749.00	กก.	20.57	35,976.93	3.10	5,421.90	41,398.83	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1,710.00	ลบ.ฟ.	400.00	684,000.00	-	-	684,000.00	
	- ค่าแรงไม้แบบทั่วไป	1,315.00	ตร.ม.	-	-	139.00	182,785.00	182,785.00	
	- ตะปู	329.00	กก.	44.86	14,758.94	-	-	14,758.94	
	- ลวดผูกเหล็ก	125.00	กก.	30.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
2.4	งานโครงสร้างเสา								
	- คอนกรีตโครงสร้าง fc' 280 KSC. (Cylinder)	203.00	ลบ.ม	2,051.40	416,434.20	519.00	105,357.00	521,791.20	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (RB) SR24								

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานวิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พุทธรังษี

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พุทธรังษี ๓ ต.หินกอง อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด (พื้นที่ศูนย์เบญจคาม)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พุทธรังษี

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วยเทศ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ขนาด 6 มม.	187.00	กก.	23.90	4,469.30	4.40	822.80	5,292.10	
	ขนาด 9 มม.	2,054.00	กก.	23.90	49,090.60	4.40	9,037.60	58,128.20	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย (DB) ขนาด 20 มม. SD40								
	ขนาด 12 มม.	246.00	กก.	21.05	5,178.30	3.60	885.60	6,063.90	
	ขนาด 20 มม.	11,195.00	กก.	20.57	230,281.15	3.60	40,302.00	270,583.15	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต	1,073.00	ลบ.ฟ.	400.00	429,200.00	-	-	429,200.00	
	- ค่าแรงไม่แบบทั่วไป	825.00	ตร.ม.	-	-	139.00	114,675.00	114,675.00	
	- ตะปู	206.00	กก.	44.86	9,241.16	-	-	9,241.16	
	- ลวดผูกเหล็ก	168.00	กก.	30.00	5,040.00	-	-	5,040.00	
2.5	งานโครงสร้างพื้น								
	- คอนกรีตทับหน้า Topping	58.00	ลบ.ม	2,009.35	116,542.30	519.00	30,102.00	146,644.30	
	- คอนกรีตโครงสร้าง f'c' 240 KSC. (Cylinder)	55.00	ลบ.ม	2,009.35	110,514.25	519.00	28,545.00	139,059.25	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (RB) SR24								
	ขนาด 6 มม.	113.00	กก.	23.90	2,700.70	4.40	497.20	3,197.90	
	ขนาด 9 มม.	4,196.00	กก.	23.90	100,284.40	4.40	18,462.40	118,746.80	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย (DB) SD40								
	ขนาด 12 มม.	3,121.00	กก.	21.05	65,697.05	3.60	11,235.60	76,932.65	
	- เหล็กตะแกรง 6mm. @ 0.20 ม.	1,045.00	ตร.ม.	73.00	76,285.00	5.00	5,225.00	81,510.00	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป (PS)	1,045.00	ตร.ม.	258.00	269,610.00	25.00	26,125.00	295,735.00	
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีต	65.00	ลบ.ฟ.	400.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	- ค่าแรงไม่แบบทั่วไป	50.00	ตร.ม.	-	-	139.00	6,950.00	6,950.00	
	- ตะปู	13.00	กก.	44.86	583.18	-	-	583.18	
	- ลวดผูกเหล็ก	91.00	กก.	30.00	2,730.00	-	-	2,730.00	
2.6	งานโครงสร้างบันได								
	- คอนกรีตโครงสร้าง f'c' 240 KSC. (Cylinder)	17.00	ลบ.ม	2,009.35	34,158.95	519.00	8,823.00	42,981.95	

หน่วย : บาท



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานวิทยาลัยเทคโนโลยี

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.ปทุมธานี (พื้นที่ศูนย์บุญฤศคาม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.ปทุมธานี

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
F1	ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวด้าน	483.00	ตร.ม.	350.00	169,050.00	222.00	107,226.00	276,276.00	
F2	ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	560.00	ตร.ม.	350.00	196,000.00	222.00	124,320.00	320,320.00	
F3	ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12" ชนิดกันลื่น	69.00	ตร.ม.	350.00	24,150.00	158.00	10,902.00	35,052.00	
F4	พื้นคสล. ทากันซึม POLYURETHANE	112.00	ตร.ม.	390.00	43,680.00	50.00	5,600.00	49,280.00	
F5	ผิวทรายล้าง (เบอร์หิน, สี ระบุภายหลัง)	316.00	ตร.ม.	394.00	124,504.00	104.00	32,864.00	157,368.00	
F6	ทาสีลาด คสล. ผิวทรายล้าง เสาช่อง	11.00	ตร.ม.	394.00	4,334.00	104.00	1,144.00	5,478.00	
3.2	งานผนังและฝ้าผนัง								
	งานผนัง								
	- งานก่ออิฐมวลเบา ทน 7.5 ซม.	2,170.00	ตร.ม.	273.00	592,410.00	56.00	121,520.00	713,930.00	
	- งานก่ออิฐฉาบ (ผนังห้องน้ำ)	462.00	ตร.ม.	284.00	131,208.00	94.00	43,428.00	174,636.00	
	- เสาเอ็น-ทับหลัง	1,755.00	ม.	79.00	138,645.00	44.00	77,220.00	215,865.00	
	งานฝ้าผนัง								
	- ฉาบปูนเรียบภายใน	2,356.00	ตร.ม.	120.00	282,720.00	80.00	188,480.00	471,200.00	
	- ฉาบปูนเรียบภายนอก	1,596.00	ตร.ม.	120.00	191,520.00	80.00	127,680.00	319,200.00	
	- กรูกระเบื้อง ขนาด 12"x12" (ผนังห้องน้ำ)	287.00	ตร.ม.	350.00	100,450.00	158.00	45,346.00	145,796.00	
	- โครงสร้างเหล็ก กรุแผ่นอิฐโมเนียคอมโพสิท	140.00	ตร.ม.	1,870.00	261,800.00	525.00	73,500.00	335,300.00	
3.3	งานฝ้าเพดาน								
	- C1 ฝ้าคสล. แต่งเปลือย	696.00	ตร.ม.	100.00	69,600.00	87.00	60,552.00	130,152.00	
	- C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบหนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	584.00	ตร.ม.	298.00	174,032.00	75.00	43,800.00	217,832.00	
	- C3 ฝ้าทีบาร์ โครงสร้างตามมาตรฐานผู้ผลิต (กันชื้น)	90.00	ตร.ม.	326.00	29,340.00	52.00	4,680.00	34,020.00	
3.4	งานบันไดและราวกันตก								
	- ลูกตั้ง ลูกนอน ขัดมัน	90.00	ม.	350.00	31,500.00	179.00	16,110.00	47,610.00	
	- जूकัฟวืช	90.00	ม.	79.00	7,110.00	42.00	3,780.00	10,890.00	
	- ขานพัก ขัดมัน	36.00	ตร.ม.	350.00	12,600.00	179.00	6,444.00	19,044.00	
	- ราวบันไดสแตนเลส	18.00	ม.	2,200.00	39,600.00	161.00	2,898.00	42,498.00	

หน่วย : บาท



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานวิทยาลัยร้อยเอ็ด ณ พงศลาโรงใหม่

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พงศลาโรงใหม่ ต.หินกอง อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด (พื้นที่ศูนย์เบญจคาม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พงศลาโรงใหม่

คำขอประกวดราคา : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วยเทศ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5	- ราวกันตก	14.50	ม.	1,200.00	17,400.00	161.00	2,334.50	19,734.50	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	ประตู								
	D1 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย (ห้องน้ำ)	10.00	ชุด	4,500.00	45,000.00	1,000.00	10,000.00	55,000.00	
	D2 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย (ห้องจัดแสดง)	7.00	ชุด	27,300.00	191,100.00	-	-	191,100.00	
	D3 ประตูบานเปิดเดี่ยว (ห้องเก็บของ,ห้องแม่บ้าน)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	1,000.00	2,000.00	9,000.00	
	D4 ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงติดตาย (ห้องประชุม)	3.00	ชุด	14,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	D5 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย (ห้องรับรองแขก,	3.00	ชุด	23,800.00	71,400.00	-	-	71,400.00	
	D6 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องแสงติดตาย (ห้องผู้ช่วย	1.00	ชุด	16,450.00	16,450.00	-	-	16,450.00	
	D7 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว (ห้องน้ำคนพิการ)	1.00	ชุด	11,700.00	11,700.00	3,500.00	3,500.00	15,200.00	
	หน้าต่าง								
	W1 หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	49,350.00	49,350.00	-	-	49,350.00	
	W2 หน้าต่างบานหมุน 90องศา	5.00	ชุด	45,900.00	229,500.00	-	-	229,500.00	
	W3 หน้าต่างบานเปิดพร้อมช่องแสงติดตาย	2.00	ชุด	22,750.00	45,500.00	-	-	45,500.00	
	W4 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	21,700.00	21,700.00	-	-	21,700.00	
	W5 หน้าต่างบานกระทุ้ง	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	W6 แผงกั้นลวดลูมิเนียม	5.00	ชุด	6,250.00	31,250.00	-	-	31,250.00	
	W7 หน้าต่างบานเปิด	6.00	ชุด	4,900.00	29,400.00	-	-	29,400.00	
	W8 หน้าต่างบานกระทุ้ง	6.00	ชุด	1,575.00	9,450.00	-	-	9,450.00	
	W9 หน้าต่างบานกระทุ้ง	1.00	ชุด	2,975.00	2,975.00	-	-	2,975.00	
	W10 หน้าต่างบานเลื่อนสลัพร้อมช่องแสงติดตาย	3.00	ชุด	20,475.00	61,425.00	-	-	61,425.00	
	W11 หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	39,200.00	39,200.00	-	-	39,200.00	
	W12 หน้าต่างบานหมุน 90องศา	2.00	ชุด	63,000.00	126,000.00	-	-	126,000.00	
	W13 หน้าต่างบานเลื่อนสลัพร้อมช่องแสงติดตาย	5.00	ชุด	15,400.00	77,000.00	-	-	77,000.00	
	W14 หน้าต่างบานเลื่อนสลัพร้อมช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	46,900.00	46,900.00	-	-	46,900.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานวิทยเขตร้อยเอ็ด ณ พงกุลาห้องใต้

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พงกุลาห้องใต้ ต.หินกอง อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด (พื้นที่ศูนย์เบญจคาม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พงกุลาห้องใต้

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	W15 หนาต่างบานติดตาย	1.00	ชุด	92,400.00	92,400.00	-	-	92,400.00	
3.6	งานสุขภัณฑ์								
	งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	- โตะชักโครกสุขภัณฑ์ พร้อมปลั๊กแท่ง	15.00	ชุด	4,850.00	72,750.00	450.00	6,750.00	79,500.00	
	- โตะชักโครกสุขภัณฑ์สองชั้น (ห้องผู้พิการ)	1.00	ชุด	4,850.00	4,850.00	450.00	450.00	5,300.00	
	- สายฉีดชำระ รวม Stop Valve	16.00	ชุด	300.00	4,800.00	70.00	1,120.00	5,920.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	16.00	ชุด	390.00	6,240.00	70.00	1,120.00	7,360.00	
	- อย่างล้างหน้าแบบฝิ่งเคาเตอร์	10.00	ชุด	4,000.00	40,000.00	450.00	4,500.00	44,500.00	
	• ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า							incl.	
	• ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า							incl.	
	• ตะด้ออ่างล้างหน้าแบบกด							incl.	
	• สายน้ำดีอ่างล้างหน้า							incl.	
	• Stop Valve							incl.	
	- อย่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง (ห้องผู้พิการ)	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	450.00	450.00	3,250.00	
	• ก๊อกน้ำเดี่ยวอ่างล้างหน้า							incl.	
	• ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า							incl.	
	• ตะด้ออ่างล้างหน้าแบบกด							incl.	
	• สายน้ำดีอ่างล้างหน้า							incl.	
	• Stop Valve							incl.	
	- กระจกเงา หนา 6 มม. ติดผนังแบบปรับก้มเงยได้ (ห้องผู้พิการ)	1.00	บาน	700.00	700.00	70.00	70.00	770.00	
	- กระจกเงาติดผนัง ขนาด 1.15 x 1.00 ม. หนา 6 มม.	1.00	บาน	1,725.00	1,725.00	70.00	70.00	1,795.00	
	- กระจกเงาติดผนัง ขนาด 1.70 x 1.00 ม. หนา 6 มม.	1.00	บาน	2,550.00	2,550.00	70.00	70.00	2,620.00	
	- กระจกเงาติดผนัง ขนาด 1.95 x 1.00 ม. หนา 6 มม.	1.00	บาน	2,925.00	2,925.00	70.00	70.00	2,995.00	
	- กระจกเงาติดผนัง ขนาด 2.00 x 1.00 ม. หนา 6 มม.	1.00	บาน	3,000.00	3,000.00	70.00	70.00	3,070.00	
	- กระจกเงาติดผนัง ขนาด 1.40 x 1.00 ม. หนา 6 มม.	2.00	บาน	2,100.00	4,200.00	70.00	140.00	4,340.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานวิทยาลัยร้อยเอ็ด ณ พุ่งกล้ารังไข่

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พุ่งกล้ารังไข่ ต.หินกอง อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด (พื้นที่ศูนย์บุญเจดาม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พุ่งกล้ารังไข่

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมพัดชากรั่ว	6.00	ชุด	5,500.00	33,000.00	450.00	2,700.00	35,700.00	
	- แผงที่กันปลิวระชาย	3.00	ชุด	700.00	2,100.00	170.00	510.00	2,610.00	
	- ราวทรงตัว รูปตัวแอล (คนพิการ)	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	70.00	70.00	2,270.00	
	- ราวทรงตัว รูปตัวที (คนพิการ)	2.00	ชุด	3,400.00	6,800.00	70.00	105.00	6,905.00	
	- ก้อนน้ำล้างพื้น	7.00	ตัว	125.00	875.00	25.00	175.00	1,050.00	
	- ตะแกรง (FD)	17.00	ตัว	250.00	4,250.00	75.00	1,275.00	5,525.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	14.00	ชุด	10,500.00	147,000.00	1,500.00	21,000.00	168,000.00	
	- TOP เตาเตอรื หินแกรนิต (สี่, ห้า, ระบุภายหลัง)	11.00	ม.	2,500.00	27,500.00	160.00	1,760.00	29,260.00	
	- งานหล่อคาน้ำเตอร์	11.00	ม.	800.00	8,800.00	160.00	1,760.00	10,560.00	
	- ผนังกระเบื้องกันห้องน้ำ	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	3,000.00	3,000.00	17,500.00	
3.7	งานทาสี								
	- ทาสีผนัง สำหรับภายใน	2,356.00	ตร.ม.	35.00	82,460.00	30.00	70,680.00	153,140.00	
	- ทาสีผนัง สำหรับภายนอก	1,596.00	ตร.ม.	44.00	70,224.00	34.00	54,264.00	124,488.00	
	- ทาสีฝ้าเพดาน	1,280.00	ตร.ม.	33.00	42,240.00	30.00	38,400.00	80,640.00	
3.8	งานหลังคา								
	หลังคา METAL SHEET								
	- แผ่นหลังคา METAL SHEET หนา 0.40 มม. บูไฟมPU 25 มม.	789.00	ตร.ม.	400.00	315,600.00	70.00	55,230.00	370,830.00	
	- ครอบหลังคา METAL SHEET	132.00	ม.	260.00	34,320.00	50.00	6,600.00	40,920.00	
	- หลังคาแผ่นใส	75.00	ตร.ม.	800.00	60,000.00	50.00	3,750.00	63,750.00	
	- รางน้ำสแตนเลส หนา 0.8 มม. กว้าง 12 นิ้ว(พร้อมโครงคร่าว)	68.00	ม.	1,850.00	125,800.00	25.00	1,700.00	127,500.00	
3.9	งานปรับแสง								
	งานปรับแสง ติดตั้งที่หน้าต่าง W1	1.00	ชุด	12,675.00	12,675.00	-	-	12,675.00	
	งานปรับแสง ติดตั้งที่หน้าต่าง W3	2.00	ชุด	5,980.00	11,960.00	-	-	11,960.00	
	งานปรับแสง ติดตั้งที่หน้าต่าง W7	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	งานปรับแสง ติดตั้งที่หน้าต่าง W10	3.00	ชุด	5,395.00	16,185.00	-	-	16,185.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานวิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พุ่งกุลาห้องใต้

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พุ่งกุลาห้องใต้ ค.พินทอง อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด (พื้นที่ศูนย์เบญจคาม)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พุ่งกุลาห้องใต้

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วยเขต
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	มานับปรับแสง ติดตั้งที่หน้าต่าง W13	5.00	ชุด	4,225.00	21,125.00	-	-	21,125.00	
	มานับปรับแสง ติดตั้งที่หน้าต่าง W14	1.00	ชุด	12,350.00	12,350.00	-	-	12,350.00	
	มานับปรับแสง ติดตั้งที่หน้าต่าง W15	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	<b>รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม</b>				<b>5,122,457.00</b>		<b>1,393,187.50</b>	<b>6,515,644.50</b>	
4	<b>หมวดงานระบบสุขาภิบาล</b>								
	เดินท่อส้วม PVC-8.5								
	- Dia. 6"	5.00	ท่อน	1,165.00	5,825.00	250.00	1,250.00	7,075.00	
	- Dia. 4"	28.00	ท่อน	550.00	15,400.00	120.00	3,360.00	18,760.00	
	- Dia. 2"	4.00	ท่อน	155.00	620.00	40.00	160.00	780.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทาสี	1.00	เหมา	17,476.00	17,476.00	5,242.80	5,242.80	22,718.80	
	เดินท่อน้ำทิ้ง PVC. 8.5								
	- Dia. 3"	6.00	ท่อน	340.00	2,040.00	75.00	450.00	2,490.00	
	- Dia. 2"	23.00	ท่อน	155.00	3,565.00	40.00	920.00	4,485.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทาสี	1.00	เหมา	4,484.00	4,484.00	1,345.20	1,345.20	5,829.20	
	เดินท่อระบายอากาศ PVC. 8.5								
	- Dia. 1"	17.00	ท่อน	60.00	1,020.00	40.00	680.00	1,700.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทาสี	1.00	เหมา	816.00	816.00	244.80	244.80	1,060.80	
	FLOOR CLEAN OUT								
	- Dia. 6"	1.00	ชุด	1,165.00	1,165.00	250.00	250.00	1,415.00	
	- Dia. 4"	3.00	ชุด	550.00	1,650.00	120.00	360.00	2,010.00	
	- Dia. 3"	2.00	ชุด	340.00	680.00	75.00	150.00	830.00	
	CLEAN OUT								
	- Dia. 4"	4.00	ชุด	550.00	2,200.00	120.00	480.00	2,680.00	

หน่วย : บาท



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานวิทยาสงขลาวิทยาลัย ณ ชุมภูโรงงอ้งไห้

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรุงเทพมหานคร อ.สรรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด (พื้นที่ศูนย์แบบตาม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ ชุมภูโรงงอ้งไห้

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Dia. 2"	2.00	ตัว	1,800.00	3,600.00	240.00	480.00	4,080.00	
	มาตรวัดน้ำ ชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก-สองชั้น								
	- Dia. 1 1/2"	1.00	เครื่อง	4,400.00	4,400.00	200.00	200.00	4,600.00	
	Float Valve								
	- Dia. 1 1/2"	2.00	ชุด	1,850.00	3,700.00	200.00	400.00	4,100.00	
	Check Valve								
	- Dia. 1 1/2"	1.00	ตัว	925.00	925.00	200.00	200.00	1,125.00	
	- Dia. 2"	2.00	ตัว	2,035.00	4,070.00	240.00	480.00	4,550.00	
	BALL VALVE								
	- Dia. 1"	10.00	ชุด	455.00	4,550.00	120.00	1,200.00	5,750.00	
	- Dia. 1 1/2"	1.00	ชุด	780.00	780.00	130.00	130.00	910.00	
	Pressure gauge w/Snubber & Valve	3.00	ชุด	1,865.00	5,595.00	50.00	150.00	5,745.00	
	- เครื่องดับเพลิง FE. 10 LB.	5.00	ชุด	898.00	4,490.00	-	-	4,490.00	
	- เครื่องดับเพลิง CO.2 10 LB.	1.00	ชุด	3,480.00	3,480.00	-	-	3,480.00	
	เดินท่อระบายน้ำฝน PVC. 8.5								
	- Dia. 4"	30.00	ท่อน	550.00	16,500.00	100.00	3,000.00	19,500.00	
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ขึ้นคลุมภาพ 3								
	- ขนาด Ø 40 ซม.	111.00	ท่อน	310.00	34,410.00	-	-	34,410.00	
	บ่อพัก คลส.สำเร็จรูป พร้อมฝา คลส. ขนาดภายใน 0.60x0.60ม.	14.00	บ่อ	2,300.00	32,200.00	500.00	7,000.00	39,200.00	
	วางข้อซีเมนต์ ขนาด Ø1.00 ม.	8.00	ท่อน	260.00	2,080.00	180.00	1,440.00	3,520.00	
	งานดินชุด	192.28	ลบ.ม.	-	-	142.00	27,303.76	27,303.76	
	คอนกรีตหยาบรองพื้น 1:3:5 (ประเภท 1)	15.58	ลบ.ม.	1,610.00	25,083.80	426.00	6,637.08	31,720.88	
	ทรายหยาบรองพื้น	7.79	ลบ.ม.	280.37	2,184.08	104.00	810.16	2,994.24	
	Roof Drain : RD								
	- Dia. 3"	6.00	ชุด	420.00	2,520.00	180.00	1,080.00	3,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานวิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ ชุมภูการ้องไห้

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ ชุมภูการ้องไห้ ต.กิงคอง อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด (พื้นที่ศูนย์เบญจคาม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ ชุมภูการ้องไห้

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Dia. 4"	4.00	ชุด	480.00	1,920.00	200.00	800.00	2,720.00	
	ชุดปั๊มน้ำเพิ่มแรงดัน (Package Booster pump set , Two pumps	1.00	ชุด	77,000.00	77,000.00	5,000.00	5,000.00	82,000.00	
	- Pressure diaphragm Tank Capacity 200 Litres.								
	- Booster pump controller, Two pumps Operation Working day control by Timer								
	- Alternate/ Parallel Controller ( สลับ+เสริม การทำงาน ), Automatic control by Pressure switch								
	- Low level Cut-off by Electro Sensor, 'Phase protection relay								
	- Control box Out-door type								
	<b>รวมราคาค่าวัสดุระบบสุขาภิบาล</b>			<b>487,848.91</b>			<b>109,862.88</b>	<b>597,711.79</b>	
5	<b>หมวดงานระบบไฟฟ้า</b>								
	Solar Rooftop								
	Ongrid Solar Rooftop ไม่น้อยกว่า 40 KW. (รวมติดตั้ง)	1.00	ระบบ	1,102,800.00	1,102,800.00		-	1,102,800.00	***
	<b>แผงเมนไฟฟ้า CONSUMER UNIT</b>								
	ตู้ DB รวมระบบ GROUNDอุปกรณ์ครบชุด								
	- ตู้ DB เมิน 180AT/400AF พร้อมลูกย่อยและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00	***
	- POWER DIGITAL METER	1.00	ชุด	5,180.00	5,180.00	518.00	518.00	5,698.00	***
	อุปกรณ์ประกอบกริดติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 5%	1.00	เหมา	2,759.00	2,759.00		-	2,759.00	
	<b>PANEL BOARD</b>								
	- LP1 24 ช่อง MCB 80AT/160AF3P พร้อม BREAKER	1.00	ชุด	9,877.00	9,877.00	1,200.00	1,200.00	11,077.00	**
	- LP2 24 ช่อง MCB 80AT/160AF3P พร้อม BREAKER	1.00	ชุด	9,877.00	9,877.00	1,200.00	1,200.00	11,077.00	**
	- AP1 24 ช่อง MCB 80AT/160AF3P พร้อม BREAKER	1.00	ชุด	9,877.00	9,877.00	1,200.00	1,200.00	11,077.00	**
	- AP2 36 ช่อง MCB 100AT/160AF3P พร้อม BREAKER	1.00	ชุด	11,240.00	11,240.00	1,200.00	1,200.00	12,440.00	**
	เสาไฟฟ้า คอ. ขนาด 9 เมตร	1.00	ชุด	1,866.00	1,866.00	1,000.00	1,000.00	2,866.00	**
	<b>โคมไฟฟ้า</b>								

หน่วย : บาท

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานวิทยาชรอยเอ็ด ณ ซุงกุลาร้องไห้

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตชรอยเอ็ด ณ ซุงกุลาร้องไห้ ต.หินกอง อ.สุพรรณภูมิ จ.รยองเอ็ด (พื้นที่ศูนย์เบญจศกตาม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตชรอยเอ็ด ณ ซุงกุลาร้องไห้

คำนำเนกราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	รวม	หน่วยเทศ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	LED PANEL LIGHTING 80 WATT W60L120 PRISMATIC ACRY	42.00	ชุด	1,810.00	76,020.00	150.00	6,300.00	82,320.00	***	
	LED PANEL LIGHTING 40 WATT W30L120 PRISMATIC ACRY	92.00	ชุด	1,450.00	133,400.00	135.00	12,420.00	145,820.00	***	
	LED PANEL LIGHTING 40 WATT W60L60 PRISMATIC ACRYL	25.00	ชุด	1,442.00	36,050.00	135.00	3,375.00	39,425.00	***	
	LED SURFACE 1x16 WATT WALL MOUNT (OUTDOOR)	6.00	ชุด	559.00	3,354.00	115.00	690.00	4,044.00	**	
	ไฟกิ่ง LED (BULB) 2x9W แบบติดผนังภายนอก	6.00	ชุด	700.00	4,200.00	115.00	690.00	4,890.00	**	
	DOWNLIGHT LED (BULB) 1x9W ฝังฝ้าพดาน	48.00	ชุด	110.00	5,280.00	115.00	5,520.00	10,800.00	**	
	โคมไฟเพดานกระจกห้องน้ำ	3.00	ชุด	559.00	1,677.00	115.00	345.00	2,022.00	**	
	ป้ายทางออกฉุกเฉิน สำรองใต้ไม้ยอกกว่า 2 ซม.	1.00	ชุด	1,050.00	1,050.00	115.00	115.00	1,165.00	***	
	ป้ายทางออกฉุกเฉิน สำรองใต้ไม้ยอกกว่า 2 ซม.	1.00	ชุด	1,050.00	1,050.00	115.00	115.00	1,165.00	***	
	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สำรองใต้ไม้ยอกกว่า 2 ซม.	8.00	ชุด	1,690.00	13,520.00	115.00	920.00	14,440.00	***	
	SWITCH & RECEPTACLE (สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ)									
	สวิตซ์ทางเดียว 16A 250V	41.00	ชุด	58.88	2,414.08	80.00	3,280.00	5,694.08	*	
	สวิตซ์สองทาง 16A 250V	4.00	ชุด	106.40	425.60	85.00	340.00	765.60	*	
	เต้ารับไฟฟ้า แบบตู้ ขากลม-เบน 16A 250V มีกราดด์ ม่านนิรภัย	57.00	ชุด	171.00	9,747.00	90.00	5,130.00	14,877.00	*	
	เต้ารับไฟฟ้า แบบเดี่ยว ขากลม-เบน 16A 250V มีกราดด์ ม่านนิรภัย	9.00	ชุด	92.75	834.75	90.00	810.00	1,644.75	*	
	CABLE & CONDUIT (งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟ)									
	สายไฟฟ้า THW-A ขนาด 1Cx50 ตร.ม.ม. (เชื่อมต่อมิเตอร์ กพท.)	230.00	เมตร	26.95	6,198.50	55.00	12,650.00	18,848.50	***	
	สายไฟฟ้า IEC 60502-1 CV 0.6/1KV ขนาด 1Cx95 ตร.ม.ม.	92.00	เมตร	317.10	29,173.20	55.00	5,060.00	34,233.20	***	
	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 70 ตร.ม.ม.	108.60	ม.	245.78	26,691.71	45.00	4,887.00	31,578.71	*	
	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 50 ตร.ม.ม.	128.80	ม.	171.90	22,140.72	40.00	5,152.00	27,292.72	*	
	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 25 ตร.ม.ม.	20.20	ม.	90.00	1,818.00	25.00	505.00	2,323.00	*	
	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 10 ตร.ม.ม.	59.30	ม.	36.98	2,192.91	16.00	948.80	3,141.71	*	
	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 6 ตร.ม.ม.	71.30	ม.	21.23	1,513.70	12.00	855.60	2,369.30	*	
	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 4 ตร.ม.ม.	3,084.00	ม.	12.90	39,783.60	10.00	30,840.00	70,623.60	*	
	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 2.5 ตร.ม.ม.	2,325.60	ม.	8.55	19,883.88	7.00	16,279.20	36,163.08	*	

หน่วย : บาท



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานวิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ ชุมภูการังใต้

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ ชุมภูการังใต้ ต.หินกอง อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด (พื้นที่ศูนย์เบญจคาม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ ชุมภูการังใต้

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วยเทศ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 1.5 ตร.มม.	2,182.30	ม.	5.78	12,613.69	5.00	10,911.50	23,525.19	*
	สายไฟฟ้า THW (IEC 01) ขนาด 1 ตร.มม.	830.50	ม.	5.43	4,509.62	5.00	4,152.50	8,662.12	***
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 5%	1.00	เหมา	8,016.05	8,016.05		-	8,016.05	
	ท่อร้อยเดินสายไฟ								
	ท่อชนิด IMC ขนาด 2-1/2 นิ้ว	15.00	ม.	323.50	4,852.50	55.00	825.00	5,677.50	***
	ท่อชนิด IMC ขนาด 2 นิ้ว	33.00	ม.	255.00	8,415.00	48.00	1,584.00	9,999.00	*
	ท่อชนิด IMC ขนาด 1 1/4 นิ้ว	33.00	ม.	193.20	6,375.60	38.00	1,254.00	7,629.60	*
	ท่อชนิด IMC ขนาด 1 นิ้ว	17.00	ม.	118.10	2,007.70	32.00	544.00	2,551.70	*
	ท่อชนิด EMT ขนาด 3/4 นิ้ว	494.80	ม.	44.80	22,167.04	24.00	11,875.20	34,042.24	*
	ท่อชนิด EMT ขนาด 1/2 นิ้ว	125.80	ม.	31.03	3,903.57	22.00	2,767.60	6,671.17	*
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 20%	1.00	เหมา	9,544.28	9,544.28		-	9,544.28	
	งานระบบโทรศัพที่สายระบบสื่อสารอินเทอร์เน็ต								
	TELEPHONE TERMINAL BOX	1.00	ชุด	2,130.00	2,130.00	250.00	250.00	2,380.00	***
	เคเบิลโทรศัพท์ พร้อมฝาครอบ	11.00	ชุด	157.00	1,727.00	80.00	880.00	2,607.00	***
	สายโทรศัพท์ 4C - 0.65 mm TIEV	457.00	เมตร	6.08	2,778.56	6.00	2,742.00	5,520.56	***
	6-24 PORT F.O.RACK MOUNT DRAWER	1.00	ชุด	2,490.00	2,490.00	-	-	2,490.00	***
	CAT6 PATCH PANEL 24 PORT (1U) w/MANAGEMENT w/ ADV	1.00	ชุด	2,250.00	2,250.00	-	-	2,250.00	***
	LINK CABLE MANAGEMENT PANEL 1U WITH COVER	1.00	ชุด	550.00	550.00	-	-	550.00	***
	สาย UTP ชนิด CAT6	665.00	เมตร	13.93	9,263.45	7.00	4,655.00	13,918.45	***
	CAT6 RJ45 Modular PLUG (ตัวผู้) พร้อมปลอก และตัวเลข	20.00	ชุด	18.00	360.00	-	-	360.00	***
	CAT6 RJ45 Modular JACK (ตัวเมีย) พร้อมตัวเลข	20.00	ชุด	250.00	5,000.00	110.00	2,200.00	7,200.00	***
	ตู้แร็ค 19" 6U พร้อมรางไฟฟ้าและพัดลมระบายอากาศ	1.00	ตู้	4,100.00	4,100.00	500.00	500.00	4,600.00	**
	- ขนาด 1/2 นิ้ว ท่อชนิด EMT.	345.00	ม.	31.03	10,705.35	22.00	7,590.00	18,295.35	*
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 10%	1.00	เหมา	4,135.44	4,135.44	-	-	4,135.44	
	งานระบบระบายอากาศ								

หน่วย : บาท

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานวิทยาชตวรรษเอ็ด ณ ชุ้งกุลาห้องใต้

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ ชุ้งกุลาห้องใต้ ด.หินกอง อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด (พื้นที่ศูนย์บุญจตาม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ ชุ้งกุลาห้องใต้

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วยเมตร
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CEILING MOUNT TYPE								
	- ขนาด 67 CFM	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	585.00	585.00	2,335.00	***
	- หน้ากาลม EAG.8"x8"	1.00	ชุด	290.00	290.00	120.00	120.00	410.00	***
	- ท่อพัดลม	1.00	จุด	350.00	350.00	150.00	150.00	500.00	***
	- WALL MOUNT TYPE & RAIN HOOD								
	พัดลมแบบติดกระจก หรือ ติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว	6.00	ชุด	830.00	4,980.00	345.00	2,070.00	7,050.00	**
	Fire Alarm System								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL (FCP) 2 ZONE WITH	1.00	ชุด	17,663.00	17,663.00	1,000.00	1,000.00	18,663.00	***
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR	1.00	ชุด	16,822.00	16,822.00	1,000.00	1,000.00	17,822.00	***
	Fire Extinguisher 15lb	5.00	ถึง	1,512.00	7,560.00	50.00	250.00	7,810.00	***
	- อุปกรณ์ตรวจจับควันไฟ	25.00	ชุด	600.00	15,000.00	80.00	2,000.00	17,000.00	***
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ	3.00	ชุด	850.00	2,550.00	80.00	240.00	2,790.00	***
	- อุปกรณ์กระดิ่งเตือนเพลิงไหม้ ขนาด 6" พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	850.00	2,550.00	80.00	240.00	2,790.00	***
	- สายไฟ IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	307.00	ม.	8.55	2,624.85	7.00	2,149.00	4,773.85	*
	- สายไฟ FRC ขนาด 1.5 ตร.มม.	115.00	ม.	41.00	4,715.00	5.00	575.00	5,290.00	***
	- ขนาด 1/2 นิ้ว ท่อชนิด EMT.	199.00	ม.	31.03	6,174.97	22.00	4,378.00	10,552.97	*
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 10%	1.00	เหมา	3,361.48	3,361.48		-	3,361.48	
	Lighting & Grounding System								
	เสาต่อฟ้า แบบ สามแฉก พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน								
	- AIR TERMINAL 5/8" x 1.0 M. (พร้อมฐาน)	9.00	แผง	1,245.00	11,205.00	1,800.00	16,200.00	27,405.00	***
	- GROUND TEST BOX	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	250.00	500.00	4,100.00	***
	- COPPER CLAD GROUND ROD 5/8" X 10 ฟุต	6.00	แผง	776.25	4,657.50	200.00	1,200.00	5,857.50	***
	- ขนาด 50 ตร.มม. สายทองแดงเปลือย	170.00	ม.	165.00	28,050.00	40.00	6,800.00	34,850.00	*
	- ขนาด 70 ตร.มม. สายอลูมิเนียมเปลือย	159.00	ม.	52.42	8,334.78	45.00	7,155.00	15,489.78	***
	- ขนาด 3/4" ท่อ PVC.	75.90	ม.	15.55	1,180.25	24.00	1,821.60	3,001.85	***

หน่วย : บาท

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานวิทยายุทธร้อยเอ็ด ณ ชุมภูการังให้

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ ชุมภูการังให้ ด.ทิมทอง อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด (พื้นที่ศูนย์บุญอุดม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ ชุมภูการังให้

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้งอื่นๆ คิดค่าวัสดุ 1.5%	1.00	เหมา	8,554.13	8,554.13	-	-	8,554.13	
	<b>รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้า</b>			<b>1,921,762.45</b>	<b>1,921,762.45</b>		<b>229,710.00</b>	<b>2,151,472.45</b>	
	<b>ครุภัณฑ์อุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์</b>								
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2	1.00	เครื่อง	12,150.00	12,150.00	-	-	12,150.00	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1	4.00	เครื่อง	3,738.00	14,952.00	-	-	14,952.00	
	<b>ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศแบบติดตั้ง (ระบบ Inverter) ราคารวมติดตั้ง</b>								
	เครื่องปรับอากาศ (ระบบ Inverter) ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU	2.00	เครื่อง	26,075.00	52,150.00	-	-	52,150.00	<b>รวมติดตั้ง</b>
	<b>ครุภัณฑ์ลอยตัว</b>								
	โต๊ะประชุม ขนาด 3.80 x 1.20 x 0.75 ม. แผ่นหน้าโต๊ะ : ไม้ PB	1.00	ตัว	48,488.00	48,488.00	-	-	48,488.00	
1	ปิดผิวแลมมีน ขนาด 43 มม. ปิดขอบ PVC หน้า 1 มม. สี : Kadeem	15.00	ตัว	18,908.00	283,620.00	-	-	283,620.00	
	โต๊ะทำงาน ขนาด 1.80 x 1.60 x 0.75 ม. แผ่นหน้าโต๊ะ : ไม้ PB	2.00	ตัว	39,556.00	79,112.00	-	-	79,112.00	
2	ปิดผิวแลมมีน ขนาด 43 มม. ปิดขอบ PVC หน้า 1 มม. สี : Kadeem	5.00	ตัว	22,968.00	114,840.00	-	-	114,840.00	
	โต๊ะทำงาน ขนาด 2.40 x 1.98 x 0.75 ม. แผ่นหน้าโต๊ะ : ไม้ PB	2.00	ตัว	12,064.00	24,128.00	-	-	24,128.00	
3	ปิดผิวแลมมีน ขนาด 43 มม. ปิดขอบ PVC หน้า 1 มม. สี : Kadeem	5.00	ตัว	12,064.00	60,320.00	-	-	60,320.00	
4	ตู้เก็บเอกสาร ขนาด 1.20 x 0.40 x 2.00 ม. หน้าบาน : กระดาษ และไม้ปิดผิว	1.00	ตัว	10,904.00	10,904.00	-	-	10,904.00	
5	ตู้เก็บเอกสาร ขนาด 1.20 x 0.40 x 1.05 ม. หน้าบาน : ไม้ปิดผิว	1.00	ตัว	21,112.00	21,112.00	-	-	21,112.00	
6	โต๊ะกลาง ขนาด 1.40 x 1.10 x 0.45 ม.	1.00	ตัว	10,904.00	10,904.00	-	-	10,904.00	
7	โต๊ะ 2 ที่นั่ง ขนาด 2.05 x 0.90 x 0.88 ม.	1.00	ตัว	21,112.00	21,112.00	-	-	21,112.00	
8	โต๊ะ 1 ที่นั่ง ขนาด 0.95 x 0.90 x 0.88 ม.	2.00	ตัว	14,314.40	28,628.80	-	-	28,628.80	

หน่วย : บาท

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างอาคารสำนักงานวิทยาลัยเทคโนโลยี อ.ร้อยเอ็ด ณ พงกุลาร้อยเอ็ด

กลุ่มงาน : งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พงกุลาร้อยเอ็ด ณ พงกุลาร้อยเอ็ด (พื้นที่ศูนย์บุญอุดม)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ พงกุลาร้อยเอ็ด

คำนวณราคากลาง : โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	เก้าอี้สำนักงาน สำหรับ 1 ที่นั่ง ขนาด 0.64 x 0.63 x 1.04-1.20 ม.	2.00	ตัว	12,560.75	25,121.50	-	-	25,121.50	
10	เก้าอี้สำนักงาน สำหรับ 1 ที่นั่ง ขนาด 0.67 x 0.60 x 0.99-1.08 ม.	15.00	ตัว	6,028.04	90,420.60	-	-	90,420.60	
11	เก้าอี้ชุดโต๊ะประชุม สำหรับ 1 ที่นั่ง ขนาด 0.57 x 0.55 x 0.93-1.00 ม.	10.00	ตัว	4,252.34	42,523.40	-	-	42,523.40	
<b>รวมเงิน 12.ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ</b>					<b>884,342.30</b>			<b>884,342.30</b>	

หน่วย : บาท

1.ราคาวัสดุก่อสร้างอ้างอิงจาก:

\* ราคาที่ได้มาจากกรมคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

\*\* ราคาตามมาตรฐานที่สำนักงานประมงหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

\*\*\* ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

\*\*\*\* ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

\*\*\*\*\* ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐอื่นๆ

2.ราคาค่าแรงอ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าเงินการ สำหรับกรรกดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง ตาม ๖135 ลว 3 มีนาคม 2566

3.การประมาณราคาทั้งปริมาณและราคาต่อหน่วยเป็นการประมาณซึ่งอาจมีความคลาดเคลื่อน โดยผู้เสนอราคาต้องประมาณการเองจะยึดและไม่สามารถเรียกร้องได้