



แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักสำหรับบุคลากรและนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.B 2016-002

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2559

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักสำหรับบุคลากรและนักศึกษา	6,929,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	6,929,000.00	
	(หกล้านเก้าแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(ผศ.ดร.ศิริณี จุฑาปะมา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายจกกริช พรหมราษฎร์)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายวิทยากร ทองดี)

กรรมการ



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักสำหรับบุคลากรและนักศึกษา

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.B 2016-002

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2559

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักสำหรับบุคลากรและนักศึกษา	5,322,428.82	1.3034	6,937,253.73	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			6,937,253.73	
	คิดเป็น (หกล้านเก้าแสนสองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)			6,929,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน..... 1,170.00 ตรม.

รวมค่าก่อสร้างอาคาร เฉลี่ย..... 5,922.22 บาท/ตรม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผศ.ดร.ศิริณี จุฑาปะมา)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายวิทยากร ทองดี)

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักสำหรับบุคลากรและนักศึกษา

รหัสแบบBRU.B 2016-002 แบบ ปร.4

6 ธันวาคม 2559

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	---
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักสำหรับบุคลากรและนักศึกษา								
1.1	หมวดงานโครงสร้าง								
	เจาะสำรวจดิน	1	จุด		16,000	-	16,000	16,000.0	
	ทดสอบเสาเข็ม Static Load Test	1	ตัน		68,000	-	68,000	68,000.0	
	ทดสอบเสาเข็ม SEISMIC TEST	276	ตัน		279	-	77,004	77,004.0	
	ค่าดินขุดและถมคืน	351.1	ลบ.ม.	-	99.00	-	34,760.88	34,760.88	
	ทรายหยาบ	64.5	ลบ.ม.	514.00	91.00	33,163.28	5,871.32	39,034.60	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	21.0	ลบ.ม.	1,635.51	398.00	34,345.71	8,358.00	42,703.71	
	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	283.1	ลบ.ม.	1,775.70	498.00	502,632.48	140,964.68	643,597.16	
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 80%	1,926.1	ตรม.	464.00	133.00	893,722.23	256,174.69	1,149,896.92	
	ตะปูขนาดต่างๆ	482.9	กก.	30.37		14,667.07	-	14,667.07	
	เหล็กเส้น RB 6 มม. SR 24	2,081.9	กก.	17.68	4.10	36,807.86	8,535.76	45,343.62	
	เหล็กเส้น RB 9 มม. SR 24	3,526.3	กก.	16.66	4.10	58,748.33	14,457.87	73,206.21	
	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. SD 40	2,747.4	กก.	15.88	3.30	43,628.13	9,066.30	52,694.43	
	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. SD 40	2,716.6	กก.	15.64	3.30	42,487.01	8,964.65	51,451.65	
	เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม. SD 40	26,337.6	กก.	15.48	2.90	407,706.66	76,379.15	484,085.81	
	คอนกรีตทับหน้ารวมเหล็กเสริมหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	482.0	ตร.ม.	80.00	25.00	38,560.00	12,050.00	50,610.00	
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	1,122.3	กก.	46.73		52,444.75	-	52,444.75	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	410.0	ตร.ม.	40.00	100.00	16,400.00	41,000.00	57,400.00	
	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL300กก./ตรม.(PS)	482.0	ตร.ม.	300.00	30.00	144,600.00	14,460.00	159,060.00	
	ตะแกรง Wire mesh 4 มม. # 0.20 ม.	917.2	ตร.ม.	40.00	5.00	36,688.00	4,586.00	41,274.00	
	ดินถม (จ.บุรีรัมย์)	630.0	ลบ.ม.	85.00	99.00	53,550.00	62,370.00	115,920.00	
	ระบบกำจัดปลวก	1,167.0	ตรม.	72.00	30.00	84,024.00	35,010.00	119,034.00	
	เสาเข็มเจาะ Ø 0.35 ยาว 5.5 ม.	276.0	ตัน	4,200.00	2,250.00	1,159,200.00	621,000.00	1,780,200.00	
	ตัดหัวเสาเข็ม Ø= 0.35 ม.	276.0	ตัน		350.00	-	96,600.00	96,600.00	
	F3 พื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	718.0	ตรม.	40.00	40.00	28,720.00	28,720.00	57,440.00	
	รายการที่ 1 รวมเป็นเงิน					3,682,095.52	1,640,333.30	5,322,428.82	



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการ

การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ
โครงการงานก่อสร้างอาคารที่พักสำหรับบุคลากรและนักศึกษา

โครงการงานก่อสร้างอาคารที่พักสำหรับบุคลากรและนักศึกษา แบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน
กำหนดเวลาแล้วเสร็จออกเป็น 3 งวด ดังต่อไปนี้

งวดที่ 1 จะจ่ายเงินให้ 30 % ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการหรือก่อสร้างดังนี้

- | | |
|---|-----------|
| 1 งานเจาะสำรวจดิน ทั้งหมด | แล้วเสร็จ |
| 2 งานขุดดิน ดินถม ทั้งหมด | แล้วเสร็จ |
| 3 งานเสาเข็ม เจาะและตัดเสาเข็มทั้งหมด | แล้วเสร็จ |
| 4 วางแผนงานหลัก (Master Schedule) S-Curve วางแผนการใช้งานบุคลากรและแรงงาน | แล้วเสร็จ |
| 5 งานส่งรายงานความก้าวหน้าประจำงวด | แล้วเสร็จ |

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 80 วัน นับตั้งแต่วันที่กำหนดให้เริ่มลงมือทำงานในสัญญาจ้าง

งวดที่ 2 จะจ่ายเงินให้ 30 % ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการหรือก่อสร้างดังนี้

- | | |
|---|-----------|
| 1 งานทดสอบเสาเข็ม Static Load Test | แล้วเสร็จ |
| 2 งานทรายรองพื้นพร้อมเทคอนกรีตหยาบฐานรากทั้งหมด | แล้วเสร็จ |
| 4 งานทำฐานรากทั้งหมด | แล้วเสร็จ |
| 5 งานส่งรายงานความก้าวหน้าประจำงวด | แล้วเสร็จ |

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 160 วัน นับตั้งแต่วันที่กำหนดให้เริ่มลงมือทำงานในสัญญาจ้าง

งวดที่ 3 จะจ่ายเงินให้ 40 % ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการหรือก่อสร้างดังนี้

- | | |
|--|-----------|
| 1 งานทำคานคอดินชั้น 1 ทั้งหมด | แล้วเสร็จ |
| 2 งานทำโครงสร้างบันไดทางเข้า ST-1 , ST-3 ทั้งหมด | แล้วเสร็จ |
| 3 งานทำโครงสร้างบันไดทางเข้า ST-2 ถึงชานพัก | แล้วเสร็จ |
| 4 งานทำเสาชั้น 1 ทั้งหมด | แล้วเสร็จ |
| 5 งานส่งรายงานความก้าวหน้าประจำงวด | แล้วเสร็จ |
| 6 งาน As-built Drawing ต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนา 3 ชุด พร้อม CD จำนวน 1 ชุด | แล้วเสร็จ |
| 7 งานทดสอบระบบและงานส่วนอื่นๆที่เหลือตามแบบรูปรายการ | แล้วเสร็จ |
| 8 งานทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างทั้งหมด | แล้วเสร็จ |

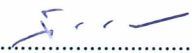
กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 240 วัน นับตั้งแต่วันที่กำหนดให้เริ่มลงมือทำงานในสัญญาจ้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2559

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ผศ.ดร.ศิริณี จุฑาปะมา)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวิทยากร ทองดี)