แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์ ต.ในเมือง อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.B 2020 - 003

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2563

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา	150,000,000.00	
	รวม	150,000,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	150,000,000.00	
	หนึ่งร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน		

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(อาจารย์ ดร.พัชนี กุลฑานันท์)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(รศ.สมบัติ ประจญศานต์)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(อาจารย์สุดารัตน์ ปีนะภา)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(ผศ.ดร.จารินี ม้าแก้ว)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายนพรัตน์ สมบัติใหม่)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอุเทน เปล่งมณี)

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์ ต.ในเมือง อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ต.เมือง อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.B 2020 - 003

ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน/บาท	ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	13,560,440.00	949,230.80	14,509,670.80	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			14,509,670.800	
คิดเป็น (	สิบสี่ล้านห้าแสนเก้าพันหกร้อยเจ็ดสิบบาทแปดสิบสตางค์			14,509,670.80	

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ ดร.พัชนี กุลฑานันท์)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(รศ.สมบัติ ประจญศานต์)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์สุดารัตน์ ปีนะภา)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผศ.ดร.จารินี ม้าแก้ว)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนพรัตน์ สมบัติใหม่)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอุเทน เปล่งมณี)

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์ ต.ในเมือง อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ต.ในเมือง อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.B 2020 - 003

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2563

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน ตุลาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้างเป็น เงิน/บาท	หมาย เหตุ
1	**งานก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา**	116,035,564.31	1.2032	139,610,269.58	
2	**งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร**	13,560,440.00	1.0700	14,509,670.80	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... . 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ**			154,119,940.38	
คิดเป็น (	**หนึ่งร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน**)			**150,000,000.00**	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน..... 23,035.00 ตรม.

รวมค่าก่อสร้างอาคาร เฉลี่ย..... 6,511.83 บาท/ตรม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ ดร.พัชนี กุลฑานันท์)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(รศ.สมบัติ ประจญศานต์)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์สุดารัตน์ ปีนะภา)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผศ.ดร.จารินี ม้าแก้ว)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนพรัตน์ สมบัติใหม่)

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอุเทน เปล่งมณี)

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ รหัสแบบ BRU.B 2020-003 แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน 29/12/253

หมวดงาน ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวมทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
1	งานก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษา							
1.1	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร	4	หลัง					13,560,440.00
	รวม							13,560,440.00

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ รหัสแบบ BRU.B 2020-003 แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน 29/12/253

หมวดงาน ครุภัณฑ์ประกอบอาคาร

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวมทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
1.1	**งานครุภัณฑ์ประกอบอาคารหอพัก**							
1	เตียง 2 ชั้น	190	ชุด	5,500.00	-	1,045,000.0	-	1,045,000.0
2	ฟูกนอนยางพาราแท้ 100% 3.5 ฟุต หนา4"	380	ชุด	4,000.00	-	1,520,000.0	-	1,520,000.0
3	โต๊ะทำงาน ขนาด 0.60x0.80x0.75 ม.	1,520	ชุด	2,300.00	-	3,496,000.0	-	3,496,000.0
4	เก้าอี้ทำงานเบาะหุ้มหนังเทียม	1,520	ชุด	580.00	-	881,600.0	-	881,600.0
	โครงขาเหล็กชุบโครเนียม							
5	TV สมาร์ททีวี จอLED 60 นิ้ว พร้อมขาแขวน	4	ชุด	34,410.00	300	137,640.0	1,200	138,840.0
6	ตู้เสื้อผ้า	1,520	ชุด	3,800.00	-	5,776,000.0	-	5,776,000.0
7	Sink อ่างล้างจาน ชนิด 1 หลุม	380	ชุด	1,850.00	-	703,000.0	-	703,000.0
	รายการที่ 1.1 รวมเป็นเงิน					**13,559,240.00**	**1,200.00**	**13,560,440.00**

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

ชื่อ งานก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ รหัสแบบBRU.B 2020 - 003 แบบ ปร.4

29 ธันวาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวมทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
1	งานก่อสร้างอาคารหอพัก Zone A,B,C,D					19,867,339.20	7,577,695.06	27,445,034.26
	จำนวน	4.0	หลัง			79,469,356.79	30,310,780.24	109,780,137.03
2	งานก่อสร้างหลังคาเชื่อมอาคาร					842,181.15	331,121.03	1,173,302.18
3	งานบริเวณ					4,290,205.34	791,919.77	5,082,125.11
	รวมทั้งหมด					84,601,743.27	31,433,821.04	116,035,564.31

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

ชื่อ งานก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ รหัสแบบBRU.B 2020 - 003 แบบ ปร.4

29 ธันวาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวมทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	งานก่อสร้างอาคารหอพัก							
1.1	หมวดงานโครงสร้าง					8,017,638.50	2,300,964.66	10,318,603.16
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม					6,895,208.21	3,644,586.72	10,539,794.92
1.3	หมวดงานสี					530,025.00	502,642.00	1,032,667.00
1.4	หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล					2,121,390.80	524,948.74	2,646,339.54
1.5	หมวดงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้					85,238.92	27,000.54	112,239.46
1.6	หมวดงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง					2,217,837.77	577,552.40	2,795,390.17
	รวม					19,867,339.20	7,577,695.06	27,445,034.26
1	งานก่อสร้างอาคารหอพักนักศึกษา ดังนี้							
1.1	หมวดงานโครงสร้าง							
	ค่าดินขุดและถมคืน	458.5	ลบ.ม.	-	99.00	-	45,387.54	45,387.54
	ทรายหยาบ	101.0	ลบ.ม.	550.00	91.00	55,550.00	9,191.00	64,741.00
	คอนกรีตสำเร็จรูป Ksc.ทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม.	23.5	ลบ.ม.	1,750.00	398.00	41,142.50	9,356.98	50,499.48
	คอนกรีตสำเร็จรูป Ksc.ทรงกระบอก 320กก./ตร.ซม.	1,317.5	ลบ.ม.	1,890.65	498.00	2,490,931.38	656,115.00	3,147,046.38
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 50%	6,182.6	ตรม.	263.32	115.00	1,627,996.97	710,996.70	2,338,993.67
	ไม้ค้ำยัน	2,080.0	ต้น	30.00	40.00	62,400.00	83,200.00	145,600.00
	ตะปูขนาดต่างๆ	2,065.6	กก.	30.37		62,733.64	-	62,733.64
	เหล็กเส้น RB 6 มม. SR 24	775.3	กก.	22.52	4.10	17,458.63	3,178.53	20,637.16
	เหล็กเส้น RB 9 มม. SR 24	8,305.3	กก.	21.24	4.10	176,404.78	34,051.77	210,456.56
	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. SD 40	13,411.1	กก.	20.50	3.30	274,927.96	44,256.70	319,184.66
	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. SD 40	12,268.7	กก.	20.30	3.30	249,054.00	40,486.61	289,540.61
	เหล็กข้ออ้อย DB 20 มม. SD 40	52,651.0	กก.	20.30	2.90	1,068,815.91	152,687.99	1,221,503.90
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	2,622.0	กก.	27.32		71,633.04	-	71,633.04
	ฉาบปูนโครงสร้าง	820.0	ตร.ม.	40.00	100.00	32,800.00	82,000.00	114,800.00
	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL300กก./ตรม.(PS)	41.0	ตร.ม.	300.00	25.00	12,300.00	1,025.00	13,325.00
	ตะแกรง Wire mesh 4 มม .# 0.20 ม.	41.0	ตร.ม.	25.00	5.00	1,025.00	205.00	1,230.00
	ตะแกรง Wire mesh 8 มม .# 0.25 ม.	2,483.9	ตร.ม.	83.00	5.00	206,163.70	12,419.50	218,583.20
	พื้น Post Tension (ลวดดึง)	2,483.9	ตร.ม.	310.00	100.00	770,009.00	248,390.00	1,018,399.00
	ระบบกำจัดปลวก	920.0	ตรม.	70.00	28.00	64,400.00	25,760.00	90,160.00
	เสาเข็มเจาะ Ø 0.35 ยาว 5.5 ม. 30 ตัน/ต้น	5.0	ต้น	4,200.00	479.27	21,000.00	2,396.35	23,396.35
	ตัดหัวเสาเข็ม Ø= 0.35 ม.	5.0	ต้น		350.00	-	1,750.00	1,750.00
	เสาเข็มเจาะ Ø 0.60 ยาว 5.5 ม. 85 ตัน/ต้น	118.0	ต้น	6,000.00	650.00	708,000.00	76,700.00	784,700.00
	ตัดหัวเสาเข็ม Ø= 0.60 ม.	118.0	ต้น		500.00	-	59,000.00	59,000.00
	แผ่นพลาสติกรองพื้น	482.0	ตรม.	6.00	5.00	2,892.00	2,410.0	5,302.00
	รายการที่ 1.1 รวมเป็นเงิน					8,017,638.50	2,300,964.66	10,318,603.16

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

ชื่อ งานก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ รหัสแบบBRU.B 2020 - 003 แบบ ปร.4

29 ธันวาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวมทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
1.2	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**							
	งานผนัง							
	(ผ1) ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 0.20x0.60x0.075 ม.	7,212.0	ตร.ม.	160.00	89.00	1,153,920.00	641,868.00	1,795,788.00
	(ผ2) ผนังกระเบื้องเซรามิก ตามแบบ	1,330.0	ตร.ม.	266.00	166.00	353,780.00	220,780.00	574,560.00
	(ผ4) ผนังระแนงไม้สังเคราะห์สำเร็จรูปตามแบบ	82.0	ตร.ม.	480.00	-	39,360.00	-	39,360.00
	ขนาด 75x8 มม. เว้น 1 ซม. คร่าวเหล็กกล่อง 3"x3"x2มม.							
	(ผ5) ผิวเซาะร่องแนวนอน 1/2"x1/2" @ 0.10 ม.	24.0	ตร.ม.	480.00	260.00	11,520.00	6,240.00	17,760.00
	(ผ6) ผิวเซาะร่องแนวนอน 1"x1/2" @ 0.50 ม.	130.0	ตร.ม.	40.00	82.00	5,200.00	10,660.00	15,860.00
	(ผ7) ผนังระแนงไม้สังเคราะห์สำเร็จรูปตามแบบ	98.0	ตร.ม.	480.00	260.00	47,040.00	25,480.00	72,520.00
	ขนาด 75x8 มม. เว้น 1 ซม. คร่าวเหล็กฉาก 50x50x4มม.							
	เพลทเหล็กชนาด 0.20x0.20x6 มม.	140.0	ผ.	55.00	20.00	7,700.00	2,800.00	10,500.00
	สลักเกลียว ศก.9 มม. ยาว 10 ซม.	600.0	ผ.	10.00	5.00	6,000.00	3,000.00	9,000.00
	(ผ8) ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	236.0	ตร.ม.	320.00	167.00	75,520.00	39,412.00	114,932.00
	(ผ9)ระแนงเหล็กกล่องขนาด 1"x1"x1.2 มม. @ 0.20 ม.	105.0	ม.	23.33	3.50	2,449.65	367.45	2,817.10
	(ผ10) ผนังเหล็กรีดลอนเคลือบสี	104.6	ตร.ม.	320.00	167.00	33,456.00	17,459.85	50,915.85
	ฉาบผนัง	14,896.0	ตร.ม.	40.00	82.00	595,840.00	1,221,472.00	1,817,312.00
	รวมเป็นเงิน					**2,331,785.65**	**2,189,539.30**	**4,521,324.95**
	งานผิวพื้น							
	(F1) พื้น ค.ส.ล.ปูด้วยกระเบื้องเซรามิก	18.0	ตร.ม.	240.00	158.00	4,320.00	2,844.00	7,164.00
	ขนาด 8"X8" ผิวด้าน สลับทรายล้าง							
	(F2) พื้นกระเบื้องเซรามิก 12"x12" ผิวมัน	2,670.0	ตร.ม.	266.00	158.00	710,220.00	421,860.00	1,132,080.00
	(F3) พื้นหินขัด	787.0	ตร.ม.	263.00	153.00	206,981.00	120,411.00	327,392.00
	(F4) พื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	182.0	ตรม.	40.00	40.00	7,280.00	7,280.00	14,560.00
	(F5) พื้นปูแผ่นกันซึม ระบบ PU	81.0	ตร.ม.	400.00	100.00	32,400.00	8,100.00	40,500.00
	(F6) พื้นปูแผ่นกันซึม สีเซรามิคโค๊ตติ้ง	282.0	ตร.ม.	400.00	100.00	112,800.00	28,200.00	141,000.00
	บัวพื้น PVC ขนาด 4" หนา 8 มม.	1,500.0	เมตร	90.00	40.00	135,000.00	60,000.00	195,000.00
	รวมเป็นเงิน					**1,209,001.00**	**648,695.00**	**1,857,696.00**
	งานฝ้าเพดาน							
	(C1) ฝ้า คสล. ทาสีน้ำอะครีลิคแท้ 100%	2,595.0	ตร.ม.	30.00	30.00	77,850.00	77,850.00	155,700.00
	(C2)ฝ้ายิบซั่มบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบคร่าวเหล็กชุบสังกะสีกันชื้น	878.0	ตร.ม.	205.00	97.00	179,990.00	85,166.00	265,156.00
	(C3) ฝ้าระแนงไม้สังเคราะห์สำเร็จรูปขนาด 8x75x3000มม.	244.0	ตร.ม.	315.00	94.00	76,860.00	22,936.00	99,796.00
	คร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.# ฉาบเรียบทาสี							
	รวมเป็นเงิน					**334,700.00**	**185,952.00**	**520,652.00**

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

ชื่อ งานก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ รหัสแบบBRU.B 2020 - 003 แบบ ปร.4

29 ธันวาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวมทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	งานหลังคา							
	หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา(BMT) 0.35 มม.	1,062.0	ตร.ม.	290.00	70.00	307,980.00	74,340.00	382,320.00
	ค่า AZ150 ติดฉนวนกันความร้อนหนา 5 มม.							
	แปเหล็ก C- 100x50x20x2.3 มม.	964.0	เมตร	110.50	51.00	106,522.00	49,164.00	155,686.00
	เชิงชาย ปิดลอน ไม้สังเคราะห์สำเร็จรูป ขนาด 2.2x23.5ซม.	120.0	เมตร	150.00	94.00	18,000.00	11,280.00	29,280.00
	เหล็กจันทันกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า 125x50x3.2 มม.	295.0	เมตร	116.46	82.60	34,355.70	24,367.00	58,722.70
	คานเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า 75x45x2.3 มม.	217.6	เมตร	116.46	82.60	25,341.70	17,973.76	43,315.46
	เหล็กดั้งกลวงสี่เหลี่ยมผืนผ้า 50x50x1.6 มม.	135.0	เมตร	116.46	82.60	15,722.10	11,151.00	26,873.10
	เพลทเหล็ก 0.25x0.25 หนา 10 มม.	44.0	แผ่น	58.55	23.42	2,576.20	1,030.48	3,606.68
	Anchor Bolt RB 15 มม.เชื่อมติด	88.0	ชุด	54.00	12.00	4,752.00	1,056.00	5,808.00
	รวมเป็นเงิน					**515,249.70**	**190,362.24**	**705,611.94**
	งานประตู หน้าต่าง และ ช่องแสง							
	ป1 (ประตูอะลูมิเนียมเหมาวัสดุรวมค่าแรง)	1.0	ชุด	21,600.00		21,600.00	-	21,600.00
	ป2	96.0	ชุด	3,090.00	500.00	296,640.00	48,000.00	344,640.00
	ป3	97.0	ชุด	4,400.00	980.00	426,800.00	95,060.00	521,860.00
	ป4	95.0	ชุด	850.00	-	80,750.00	-	80,750.00
	ป5 (ประตูอะลูมิเนียมเหมาวัสดุรวมค่าแรง)	9.0	ชุด	13,500.00		121,500.00	-	121,500.00
	ป6	1.0	ชุด	850.00	360.00	850.00	360.00	1,210.00
	ป7	1.0	ชุด	4,700.00	1,000.00	4,700.00	1,000.00	5,700.00
	ป8	2.0	ชุด	2,770.00	600.00	5,540.00	1,200.00	6,740.00
	ป9	4.0	ชุด	2,931.00	480.00	11,724.00	1,920.00	13,644.00
	น1	96.0	ชุด	3,330.00	700.00	319,680.00	67,200.00	386,880.00
	น2	9.0	ชุด	12,926.00	2,000.00	116,334.00	18,000.00	134,334.00
	น4	95.0	ชุด	1,600.00	350.00	152,000.00	33,250.00	185,250.00
	น5 (หน้าต่างอะลูมิเนียมเหมาวัสดุรวมค่าแรง)	1.0	ชุด	20,655.00		20,655.00	-	20,655.00
	น6	1.0	ชุด	20,656.00		20,656.00	-	20,656.00
	น7	1.0	ชุด	2,967.00	400.00	2,967.00	400.00	3,367.00
	บัวปูนปั้นสำเร็จรูปมีร่อง 10x300x5 ซม.	152.0	ท่อน	269.00	40.00	40,888.00	6,080.00	46,968.00
	เหล็กดัด (น.1)	96.0	ชุด	649.00	100.00	62,304.00	9,600.00	71,904.00
	มุ้งลวด (น.1)	96.0	ชุด	238.00	37.50	22,848.00	3,600.00	26,448.00
	มุ้งลวด (น.3)	95.0	ชุด	238.00	37.50	22,610.00	3,562.50	26,172.50
	มุ้งลวด (น.4)	95.0	ชุด	130.00	21.00	12,350.00	1,995.00	14,345.00
	ตะแกรงด้านหลังอาคารชั้นล่าง ขนาด 1.58x1.65 ม.	13.0	ชุด	637.00	285.00	8,281.00	3,705.00	11,986.00
	ตะแกรงด้านหลังอาคารชั้นล่าง ขนาด 1.15x1.65 ม.	1.0	ชุด	587.00	346.00	587.00	346.00	933.00
	รวมเป็นเงิน					**1,772,264.00**	**295,278.50**	**2,067,542.50**

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

ชื่อ งานก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ รหัสแบบBRU.B 2020 - 003 แบบ ปร.4

29 ธันวาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวมทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	งานสุขภัณฑ์ และ อุปกรณ์							
	โถส้วมนั่งราบ แบบถังพักน้ำ+วาล์ว	95.0	ชุด	2,080.00	400.00	197,600.00	38,000.00	235,600.00
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน+ก็อกน้ำ (อุปกรณ์ครบ)	95.0	ชุด	2,100.00	400.00	199,500.00	38,000.00	237,500.00
	ฝักบัวอาบน้ำ 1 ฟังก์ชั่น ชนิด Stainless	95.0	ชุด	500.00	50.00	47,500.00	4,750.00	52,250.00
	พร้อมขอแขวน สายอ่อน							
	ราวแขวนผ้า ชนิด Stainless	95.0	ชุด	430.00	50.00	40,850.00	4,750.00	45,600.00
	สายชำระสายอ่อน ชนิด โครเนียม	95.0	ชุด	350.00	50.00	33,250.00	4,750.00	38,000.00
	ที่ใส่สบู่ เซรามิก	95.0	ชุด	261.00	50.00	24,795.00	4,750.00	29,545.00
	กระจกเงาเจียรปลี ขนาด0.6x0.8ม.หนา 5มม.	95.0	ชุด	650.00	50.00	61,750.00	4,750.00	66,500.00
	ก็อกน้ำล้างพื้น	190.0	ชุด	120.00	25.00	22,800.00	4,750.00	27,550.00
	รวมเป็นเงิน					**628,045.00**	**104,500.00**	**732,545.00**
	งานราวระเบียงเหล็ก							
	ราวระเบียงเหล็กพร้อมทาสีน้ำมัน							
	แบบ A ขนาด 0.95X0.30 เมตร	11.0	ชุด	320.00	50.00	3,520.00	550.00	4,070.00
	แบบ A ขนาด 1.70X0.30 เมตร	61.0	ชุด	440.00	50.00	26,840.00	3,050.00	29,890.00
	แบบ B ขนาด 0.95X0.00 เมตร	3.0	ชุด	750.00	50.00	2,250.00	150.00	2,400.00
	แบบ B ขนาด 1.70X1.00 เมตร	23.0	ชุด	780.00	50.00	17,940.00	1,150.00	19,090.00
	งานราวบันได							
	ท่อเหล็กกลมกลวง ขนาด Ø 2"หนา 2 มม.	48.0	ม.	76.50	34.56	3,672.00	1,658.88	5,330.88
	ท่อเหล็กกลมกลวง ขนาด Ø 1 1/2"หนา 2 มม.	96.0	ม.	58.50	27.36	5,616.00	2,626.56	8,242.56
	ท่อเหล็กกลมกลวง ขนาด Ø 1"หนา 2 มม.	42.0	ม.	40.83	18.72	1,714.86	786.24	2,501.10
	บันไดขึ้นถังน้ำ	1.0	ชุด	3,200.00	600.00	3,200.00	600.00	3,800.00
	จมูกบันได PVC 2"	223.2	เมตร	75.00	40.00	16,740.00	8,928.00	25,668.00
	ราวแขวนผ้าสเตนเลส ขนาด Ø1"หนา2มม.(นอกระเบียง)	107.0	ชุด	110.00	70.00	11,770.00	7,490.00	19,260.00
	งานป้ายชื่อห้องพักและห้องอื่นๆในอาคาร	109.0	ชุด	100.00	30.00	10,900.00	3,270.00	14,170.00
	รวมเป็นเงิน					**104,162.86**	**30,259.68**	**134,422.54**
	รายการที่ 1.2 รวมเป็นเงิน					**6,895,208.21**	**3,644,586.72**	**10,539,794.92**
1.3	**หมวดงานสี**							
	สีน้ำอะครีลิคแท้ 100 %	15,928.0	ตร.ม.	30.00	28.00	477,840.00	445,984.00	923,824.00
	สีกันสนิมและสีน้ำมัน	1,491.0	ตร.ม.	35.00	38.00	52,185.00	56,658.00	108,843.00
	รายการที่ 1.3 รวมเป็นเงิน					**530,025.00**	**502,642.00**	**1,032,667.00**

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

ชื่อ งานก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ รหัสแบบBRU.B 2020 - 003 แบบ ปร.4

29 ธันวาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวมทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
1.4	**หมวดงานวิศวกรรมสุขาภิบาล**	.						
	ถังเก็บน้ำสแตนเลส 3,000 ลิตร เกรด 304	8.0	ใบ	19,688.00	500.00	157,504.00	4,000.00	161,504.00
	อุปกรณ์ประกอบถังเก็บน้ำ	1.0	เหมา	15,750.40	400.00	15,750.40	400.00	16,150.40
	เครื่องสูบน้ำประปา CWP1. CWP2 +ตู้ควบคุม	2.0	ชุด	31,000.00	1,500.00	62,000.00	3,000.00	65,000.00
	อุปกรณ์ประกอบ CWP1. CWP2	2.0	ชุด	6,200.00	300.00	12,400.00	600.00	13,000.00
	ถังเก็บน้ำใต้ดิน							
	ขุดดิน ดินถม	49.0	ลบ.ม.	-	125.00	-	6,125.00	6,125.00
	ทรายรองพื้น	3.5	ลบ.ม.	550.00	91.00	1,925.00	318.50	2,243.50
	คอนกรีตสำเร็จรูป Ksc.ทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม.	1.5	ลบ.ม.	1,750.00	398.00	2,625.00	597.00	3,222.00
	คอนกรีตสำเร็จรูป Ksc.ทรงกระบอก 240กก./ตร.ซม.	23.0	ลบ.ม.	1,890.65	498.00	43,484.95	11,454.00	54,938.95
	เหล็กเสริม RB6 (SR24)	6.0	กก.	22.52	4.10	135.12	24.60	159.72
	เหล็กเสริม RB9 (SR24)	380.0	กก.	21.24	4.10	8,071.20	1,558.00	9,629.20
	เหล็กเสริม DB12 (SD40)	1,409.0	กก.	20.30	3.30	28,602.70	4,649.70	33,252.40
	เหล็กเสริม DB16 (SD40)	365.0	กก.	20.30	2.90	7,409.50	1,058.50	8,468.00
	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	65.0	กก.	27.32		1,775.80	-	1,775.80
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 50%	138.0	ตร.ม.	263.32	115.00	36,338.16	15,870.00	52,208.16
	ไม้ค้ำแบบ (คิด 30%)	10.0	ต้น	55.00	-	550.00	-	550.00
	ตะปู	35.0	กก.	30.37		1,062.95	-	1,062.95
	ท่อ CW ท่อน้ำดี(PVC ชั้น 13.5)							
	- DIA 1/2"	332.0	เมตร	13.08	30.00	4,342.56	9,960.00	14,302.56
	- DIA 3/4"	1,534.0	เมตร	15.65	30.00	24,007.10	46,020.00	70,027.10
	- DIA 2"	122.0	เมตร	57.20	40.00	6,978.40	4,880.00	11,858.40
	- DIA 3"	102.0	เมตร	132.00	75.00	13,464.00	7,650.00	21,114.00
	- DIA 4"	128.0	เมตร	212.30	120.00	27,174.40	15,360.00	42,534.40
	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	30,386.58	9,115.98	30,386.58	9,115.98	39,502.56
	- FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	7,596.65	2,278.99	7,596.65	2,278.99	9,875.64
	ท่อ S , W , V (PVC ชั้น 8.5)							
	- DIA 1 1/2"	210.0	เมตร	25.08	30.00	5,266.80	6,300.00	11,566.80
	- DIA 2"	581.0	เมตร	39.60	40.00	23,007.60	23,240.00	46,247.60
	- DIA 3"	355.0	เมตร	86.90	75.00	30,849.50	26,625.00	57,474.50
	- DIA 4"	399.0	เมตร	140.80	120.00	56,179.20	47,880.00	104,059.20
	- DIA 6"	192.0	เมตร	298.10	250.00	57,235.20	48,000.00	105,235.20
	- DIA 8"	92.0	เมตร	479.60	250.00	44,123.20	23,000.00	67,123.20
	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	86,664.60	25,999.38	86,664.60	25,999.38	112,663.98
	- FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	21,666.15	6,499.85	21,666.15	6,499.85	28,166.00
	GATE VALVE (ประตูน้ำทองเหลือง)							

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

ชื่อ งานก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ รหัสแบบBRU.B 2020 - 003 แบบ ปร.4

29 ธันวาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวมทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	- DIA 3/4" แรงดัน 125 ปอนด์	95.0	อัน	316.00	150.00	30,020.00	14,250.00	44,270.00
	BUTTERFLY VALVE							
	- DIA 4" ชนิด METAL SEAT	2.0	อัน	1,728.00	250.00	3,456.00	500.00	3,956.00
	CHECK VALVE							
	- DIA 3"	3.0	อัน	656.00	300.00	1,968.00	900.00	2,868.00
	- DIA 4"	2.0	อัน	656.00	300.00	1,312.00	600.00	1,912.00
	STOP VALVE							
	- DIA 1/2"	190.0	อัน	165.00	50.00	31,350.00	9,500.00	40,850.00
	FLOOR DRAIN							
	- DIA 2 1/2"	190.0	อัน	265.00	100.00	50,350.00	19,000.00	69,350.00
	FLOOR CLEAN OUT							
	- DIA 3"	28.0	อัน	600.00	100.00	16,800.00	2,800.00	19,600.00
	- DIA 4"	14.0	อัน	630.00	120.00	8,820.00	1,680.00	10,500.00
	CLEAN OUT							
	- DIA 3"	162.0	อัน	180.00	100.00	29,160.00	16,200.00	45,360.00
	- DIA 4"	98.0	อัน	235.00	120.00	23,030.00	11,760.00	34,790.00
	WATER METER							
	- DIA 3/4"	95.0	อัน	1,135.00	120.00	107,825.00	11,400.00	119,225.00
	P-TRAP							
	- DIA 2"	190.0	อัน	165.00	80.00	31,350.00	15,200.00	46,550.00
	งานระบบป้องกันอัคคีภัย							
	FIRE HOSE CABINET+มีขวานดับเพลิง	4.0	ชุด	14,020.00	-	56,080.00	-	56,080.00
	FDC 100X65X65mm.(หัวท่อรับน้ำจากรถดับเพลิง)	1.0	ชุด	12,000.00	1,200.00	12,000.00	1,200.00	13,200.00
	FIRE VAIVE BOX ดับเพลิง	1.0	ชุด	2,500.00	750.00	2,500.00	750.00	3,250.00
	CHECK VALVE DIA Ø 4" ดับเพลิง	1.0	อัน	656.00	300.00	656.00	300.00	956.00
	BUTTERFLY VALVE DIA Ø 4" ดับเพลิง	1.0	อัน	1,728.00	400.00	1,728.00	400.00	2,128.00
	ท่อดับเพลิง Schedule 10							
	- DIA 2 1/2"	24.0	เมตร	144.00	200.00	3,456.00	4,800.00	8,256.00
	- DIA 4"	43.0	เมตร	222.75	375.00	9,578.25	16,125.00	25,703.25
	ข้อต่อ ข้องอ PVC ชั้นคุณภาพ 13.5	1.0	เหมา	6,517.13	1,955.14	6,517.13	1,955.14	8,472.26
	- FITTING & SUPPORT ท่อน้ำดี (CW)	1.0	เหมา	1,303.43	391.03	1,303.43	391.03	1,694.45
	งานทาสีสัญลักษณ์ท่อ	1.0	เหมา	3,910.28	1,173.08	3,910.28	1,173.08	5,083.36
	ถังบำบัดน้ำเสีย							
	ถังบำบัดแบบเติมอากาศ ขนาด 5 ลบ.ม.	4.0	ชุด	195,000.00	10,400.00	780,000.00	41,600.00	821,600.00
	ฐานรากงานถังบำบัด (คิดวัสดุรวมค่าแรง)	4.0	ชุด	22,411.00		89,644.00	-	89,644.00
	รายการที่ 1.4 รวมเป็นเงิน					**2,121,390.80**	**524,948.74**	**2,646,339.54**

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

ชื่อ งานก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ รหัสแบบBRU.B 2020 - 003 แบบ ปร.4

29 ธันวาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวมทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
1.5	**หมวดงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้**							
	FIRE ALARM CONTROL PANEL	1.0	ชุด	28,000.00	2,000.00	28,000.00	2,000.00	30,000.00
	FIRE ALARM BELL 6"	12.0	ชุด	1,040.00	80.00	12,480.00	960.00	13,440.00
	MANUAL STATION	12.0	ชุด	900.00	80.00	10,800.00	960.00	11,760.00
	PHOTOELECTRIC SMOKE DETECCTOR	4.0	ชุด	1,040.00	80.00	4,160.00	320.00	4,480.00
	สาย THW 2.5 SQ.mm.	896.0	เมตร	8.38	7.00	7,508.48	6,272.00	13,780.48
	ท่อ EMT DIA 1/2 "	412.0	เมตร	25.49	22.00	10,501.88	9,064.00	19,565.88
	ACCESSORIES	1.0	เหมา	1,801.04	1,533.60	1,801.04	1,533.60	3,334.64
	งานระบบโทรทัศน์							
	จานดาวเทียม จาน C BAND1.5m(4ชิ้น)+หัวLNB	1.0	ชุด	1,700.00	110.00	1,700.00	110.00	1,810.00
	สายนำสัญญาณ RG-6 / U Shield 95	56.3	เมตร	10.50	6.00	591.15	337.80	928.95
	TV OUT LET	1.0	ชุด	160.00	80.00	160.00	80.00	240.00
	ท่อ 1/2" EMT	56.3	เมตร	25.49	22.00	1,435.09	1,238.60	2,673.69
	กล่อง TV Digitet (PSI)	1.0	ชุด	500.00	150.00	500.00	150.00	650.00
	อุปกรณ์ประกอบ	1.0	เหมา	268.62	180.64	268.62	180.64	449.26
	งานระบบโทรศัพท์							
	สายโทรศัพท์ ขนาด 1x3C-0.65 SQ.MM.TIEV	107.0	เมตร	9.35	5.00	1,000.45	535.00	1,535.45
	เต้ารับโทรศัพท์ พร้อมหน้ากาก	7.0	ชุด	160.00	80.00	1,120.00	560.00	1,680.00
	ท่อ 1/2" EMT	107.0	เมตร	25.49	22.00	2,727.43	2,354.00	5,081.43
	อุปกรณ์ประกอบ	1.0	เหมา	484.79	344.90	484.79	344.90	829.69
	รายการที่ 1.5 รวมเป็นเงิน					**85,238.92**	**27,000.54**	**112,239.46**
1.6	**งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง**							
	แผงสวิตช์ประธาน(MDB)							
	ตู้ พร้อมเมน MCCB 400 AT/500 AF,3P	1.0	ชุด	24,000.00	110.00	24,000.00	110.00	24,110.00
	MCCB 80 AT/100 AF,3P	3.0	ชุด	2,630.00	110.00	7,890.00	330.00	8,220.00
	MCCB 70 AT/100 AF,3P	2.0	ชุด	2,630.00	110.00	5,260.00	220.00	5,480.00
	MCCB 30 AT/100 AF,3P	1.0	ชุด	2,580.00	110.00	2,580.00	110.00	2,690.00
	KILOWATT-HOUR METER	1.0	ชุด	9,000.00		9,000.00	-	9,000.00
	CURRENT TRANSFORMER 500/5A	3.0	ชุด	1,700.00		5,100.00	-	5,100.00
	CONTROL FUSE 5A	1.0	ชุด	150.00		150.00	-	150.00
	VOLT METER 0-500 V	1.0	ชุด	3,100.00		3,100.00	-	3,100.00
	AMP METER 0-500 A	1.0	ชุด	1,370.00		1,370.00	-	1,370.00
	SELECTOR VOLT	1.0	ชุด	400.00		400.00	-	400.00
	SELECTOR AMP	1.0	ชุด	400.00		400.00	-	400.00
	PILOT LAMP	3.0	ชุด	150.00		450.00	-	450.00
	Grounding System	1.0	ชุด	4,000.00	120.00	4,000.00	120.00	4,120.00
	Accessories	1.0	ชุด	6,900.00	207.00	6,900.00	207.00	7,107.00

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

ชื่อ งานก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ รหัสแบบBRU.B 2020 - 003 แบบ ปร.4

29 ธันวาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวมทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติและเซอร์กิตเบรกเกอร์							
	LP1							
	18 วงจร พร้อมเมน 3P 70 AT /100AF	1.0	ชุด	6,400.00	1,000.00	6,400.00	1,000.00	7,400.00
	CB 20 AT 1P IC 5 kA	18.0	ชุด	153.00	110.00	2,754.00	1,980.00	4,734.00
	LP2							
	30 วงจร พร้อมเมน 3P 80 AT /100AF	1.0	ชุด	6,870.00	1,000.00	6,870.00	1,000.00	7,870.00
	CB 20 AT 1P IC 5 kA	27.0	ชุด	153.00	110.00	4,131.00	2,970.00	7,101.00
	LP3							
	30 วงจร พร้อมเมน 3P 80 AT /100AF	1.0	ชุด	6,870.00	1,000.00	6,870.00	1,000.00	7,870.00
	CB 20 AT 1P IC 5 kA	27.0	ชุด	153.00	110.00	4,131.00	2,970.00	7,101.00
	LP4							
	30 วงจร พร้อมเมน 3P 80 AT /100AF	1.0	ชุด	6,870.00	1,000.00	6,870.00	1,000.00	7,870.00
	CB 20 AT 1P IC 5 kA	27.0	ชุด	153.00	110.00	4,131.00	2,970.00	7,101.00
	EP1							
	18 วงจร พร้อมเมน 3P 30 AT /100AF	1.0	ชุด	6,400.00	1,000.00	6,400.00	1,000.00	7,400.00
	CB 10 AT 1P IC 5 kA	8.0	ชุด	153.00	110.00	1,224.00	880.00	2,104.00
	CB 20 AT 1P IC 5 kA	9.0	ชุด	153.00	110.00	1,377.00	990.00	2,367.00
	CB 30 AT 1P IC 5 kA	1.0	ชุด	153.00	110.00	153.00	110.00	263.00
	สายไฟฟ้า							
	THW 35 SQ.MM	344.0	เมตร	113.90	30.00	39,181.60	10,320.00	49,501.60
	THW 25 SQ.MM	9.0	เมตร	85.80	25.00	772.20	225.00	997.20
	THW 10 SQ.MM	86.0	เมตร	35.00	16.00	3,010.00	1,376.00	4,386.00
	THW 6 SQ.MM	4,416.0	เมตร	20.23	12.00	89,335.68	52,992.00	142,327.68
	THW 4 SQ.MM	2,425.0	เมตร	12.21	10.00	29,609.25	24,250.00	53,859.25
	THW 2.5 SQ.MM	9,062.0	เมตร	5.90	7.00	53,465.80	63,434.00	116,899.80
	THW 1.5 SQ.MM	13,478.0	เมตร	3.70	5.00	49,868.60	67,390.00	117,258.60
	ท่อเดินสายไฟ							
	EMT 1/2 "	3,136.0	เมตร	25.49	22.00	79,936.64	68,992.00	148,928.64
	EMT 3/4"	2,404.0	เมตร	36.80	24.00	88,467.20	57,696.00	146,163.20
	IMC 3/4"	3.0	เมตร	71.87	27.00	215.61	81.00	296.61
	IMC 1 1/2 "	3.0	เมตร	153.71	35.00	461.13	105.00	566.13
	IMC 2 "	86.0	เมตร	210.00	45.00	18,060.00	3,870.00	21,930.00
	WIRE WAY ขนาด 4"X6"	277.0	เมตร	208.00	55.00	57,616.00	15,235.00	72,851.00
	- FITTING & SUPPORT	1.0	เหมา	18,714.06	13,074.40	18,714.06	13,074.40	31,788.46

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

ชื่อ งานก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ รหัสแบบBRU.B 2020 - 003 แบบ ปร.4

29 ธันวาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวมทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	สวิตช์และเต้ารับ							
	สวิตช์ทางเดียว (กล่องละ 1 สวิตช์)	7.0	ชุด	70.00	80.00	490.00	560.00	1,050.00
	สวิตช์ทางเดียว (กล่องละ 2 สวิตช์)	208.0	ชุด	100.00	90.00	20,800.00	18,720.00	39,520.00
	เต้ารับ (คู่) ชนิดมีกราวด์	406.0	ชุด	170.00	90.00	69,020.00	36,540.00	105,560.00
	ดวงโคม							
	ดวงโคม LED 1x16Wแบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม	258.0	ชุด	1,300.00	135.00	335,400.00	34,830.00	370,230.00
	แบบติดลอย / กรณีมีฝ้าให้ใช้แบบฝังฝ้า							
	ดวงโคม LED 1x8W แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม	193.0	ชุด	1,100.00	135.00	212,300.00	26,055.00	238,355.00
	แบบติดลอย / กรณีมีฝ้าให้ใช้แบบฝังฝ้า							
	DOWNLIGHT 1x11วัตต์ Ø=6"(150 มม.)ติดลอย	1.0	ชุด	398.00	115.00	398.00	115.00	513.00
	ไฟฉุกเฉินLED 2x3.8 W Batt & ChargerØ	14.0	ชุด	1,100.00	115.00	15,400.00	1,610.00	17,010.00
	สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 7 ชั่วโมง							
	ป้ายทางออก,บอกทาง 2x11 W Batt & Charger	9.0	ชุด	2,850.00	115.00	25,650.00	1,035.00	26,685.00
	ป้ายรายละเอียดอาคาร	1.0	ชุด	2,000.00	115.00	2,000.00	115.00	2,115.00
	โคมไฟกิ่งติดผนังนอกอาคารหลอด LED 11W	3.0	ชุด	2,150.00	165.00	6,450.00	495.00	6,945.00
	ตู้รวมมิเตอร์(เล็ก)12ช่อง ขนาด750x800x150mm.	7.0	ชุด	3,810.00	110.00	26,670.00	770.00	27,440.00
	มิเตอร์ 1P ขนาด15 A (45 A)	95.0	ชุด	2,000.00	100.00	190,000.00	9,500.00	199,500.00
	CM 1P ขนาด 20 A thermal magnetic	95.0	ชุด	1,350.00	100.00	128,250.00	9,500.00	137,750.00
	พัดลมโคจร ขนาด 16"	95.0	ชุด	1,600.00	400.00	152,000.00	38,000.00	190,000.00
	ระบบล่อฟ้า							
	เสาล่อฟ้า ทองแดงแท้ 3/4" ยาว 60 ซม.	9.0	ชุด	1,065.00	100.00	9,585.00	900.00	10,485.00
	สาย 50 SQ.MM. เปลือย	160.0	เมตร	70.00	5.00	11,200.00	800.00	12,000.00
	Grounding System	2.0	ชุด	3,000.00	-	6,000.00	-	6,000.00
	งานระบบกล้องวงจรปิด IPCAM	28.0	ชุด	12,700.00	-	355,600.00	-	355,600.00
	รายการที่ 1.6 รวมเป็นเงิน					**2,217,837.77**	**577,552.40**	**2,795,390.17**
2	**งานก่อสร้างหลังคาเชื่อมอาคาร**							
	ค่าดินขุดและถมคืน	27.0	ลบ.ม.		99.00	-	2,673.00	2,673.00
	ทรายหยาบ	0.8	ลบ.ม.	550.00	91.00	440.00	72.80	512.80
	คอนกรีตสำเร็จรูป Ksc.ทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม.	1.0	ลบ.ม.	1,750.00	398.00	1,750.00	398.00	2,148.00
	คอนกรีตสำเร็จรูป Ksc.ทรงกระบอก 240กก./ตร.ซม.	112.0	ลบ.ม.	1,890.65	498.00	211,752.80	55,776.00	267,528.80
	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 50%	89.0	ตรม.	263.32	115.00	23,424.95	10,230.40	33,655.35
	ตะปูขนาดต่างๆ	22.2	กก.	30.37		675.43	-	675.43
	เหล็กเส้น RB 6 มม. SR 24	99.2	กก.	22.52	4.10	2,234.21	406.76	2,640.97

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

ชื่อ งานก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ รหัสแบบBRU.B 2020 - 003 แบบ ปร.4

29 ธันวาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวมทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	เหล็กเส้น RB 9 มม. SR 24	227.2	กก.	21.24	4.10	4,826.58	931.68	5,758.26
	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. SD 40	173.5	กก.	20.50	3.30	3,555.73	572.39	4,128.11
	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. SD 40	381.6	กก.	20.30	3.30	7,747.09	1,259.38	9,006.47
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	23.5	กก.	27.32	-	641.20	-	641.20
	ฉาบปูนโครงสร้าง	22.4	ตร.ม.	40.00	100.00	896.00	2,240.00	3,136.00
	เหล็กไวเมท ขนาดลวด 4 มม.# 0.15 ม.	955.0	ตรม.	36.00	5.00	34,380.00	4,775.00	39,155.00
	แผ่นพลาสติกรองพื้น	955.0	ตรม.	6.00	5.00	5,730.00	4,775.0	10,505.00
	งานหลังคา							
	หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา(BMT) 0.35 มม.	474.0	ตร.ม.	290.00	70.00	137,460.00	33,180.00	170,640.00
	ค่า AZ150 ติดฉนวนกันความร้อนหนา 5 มม.							
	แปเหล็ก C- 125x50x20x2.3 มม.	1,057.0	เมตร	110.50	51.00	116,798.50	53,907.00	170,705.50
	T1							
	เหล็กแป๊บกลมกลวง ศก.114.3x3.6มม.(9.83 kg/m.)	516.0	เมตร	219.40	117.90	113,210.40	60,836.40	174,046.80
	เหล็กแป๊บกลมกลวง ศก.76.3x2.8มม.(5.08 kg/m.)	263.0	เมตร	113.38	60.90	29,818.94	16,016.70	45,835.64
	T2							
	เหล็กแป๊บกลมกลวง ศก.76.3x2.8มม.(5.08 kg/m.)	230.0	เมตร	113.38	60.90	26,077.40	14,007.00	40,084.40
	เหล็กแป๊บกลมกลวง ศก.48.6x2.8มม.(3.16 kg/m.)	224.0	เมตร	70.53	37.90	15,798.72	8,489.60	24,288.32
	T3							
	เหล็กแป๊บกลมกลวง ศก.76.3x2.8มม.(5.08 kg/m.)	107.0	เมตร	113.38	60.90	12,131.66	6,516.30	18,647.96
	เหล็กแป๊บกลมกลวง ศก.48.6x2.8มม.(3.16 kg/m.)	89.0	เมตร	70.53	37.90	6,277.17	3,373.10	9,650.27
	เสาเหล็ก							
	เหล็กแป๊บกลมกลวง ศก.60.5x2.3มม.(3.3 kg/m.)	365.0	เมตร	73.65	39.60	26,882.25	14,454.00	41,336.25
	เหล็กแป๊บกลมกลวง ศก.42.7x2.3มม.(2.29 kg/m.)	403.0	เมตร	51.11	27.40	20,597.33	11,042.20	31,639.53
	เพลทเหล็กแผ่น ขนาด 0.20x0.20 m.หนา 25 mm.	96.0	แผ่น	58.55	23.42	5,620.80	2,248.32	7,869.12
	เหล็กค้ำยันเหล็กรูปสามเหลี่ยม หนา6 mm.	64.0	แผ่น	30.00	10.00	1,920.00	640.00	2,560.00
	Anchor Bolt RB16 มม. ยาว 50 mm.	256.0	ชุด	54.00	12.00	13,824.00	3,072.00	16,896.00
	สีกันสนิมและสีน้ำมัน	506.0	ตร.ม.	35.00	38.00	17,710.00	19,228.00	36,938.00
	รวมเป็นเงิน					**842,181.15**	**331,121.03**	**1,173,302.18**
3	**หมวดงานบริเวณ**							
	งานรื้อถอนและปรับพื้นที่							
	งานรื้อถอนบ้านพักเดิม	8.0	หลัง	-	3,805.00	-	30,440.00	30,440.00
	ปรับพื้นที่	2,193.0	ตร.ม.	-	5.00	-	10,965.00	10,965.00
	ค่าดินถมปรับพื้นที่	6,554.0	ลบ.ม.	50.00	5.00	327,700.00	32,770.00	360,470.00
	งานถนนและลาน ค.ส.ล.							

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

ชื่อ งานก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ รหัสแบบBRU.B 2020 - 003 แบบ ปร.4

29 ธันวาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวมทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	ทรายรองพื้น	96.0	ลบ.ม.	514.02	91.00	49,345.92	8,736.00	58,081.92
	คอนกรีตสำเร็จรูป Ksc.ทรงกระบอก 240กก./ตร.ซม.	206.0	ลบ.ม.	1,890.65	498.00	389,473.90	102,588.0	492,061.90
	เหล็กไวเมท ขนาดลวด 4 มม.# 0.15 ม.	1,373.0	ตรม.	36.00	5.00	49,428.00	6,865.00	56,293.00
	แผ่นพลาสติกรองพื้นถนน	385.0	ตรม.	6.00	5.00	2,310.00	1,925.0	4,235.00
	แผ่นพลาสติกรองพื้นลานหน้าอาคาร	962.0	ตรม.	6.00	5.00	5,772.00	4,810.0	10,582.00
	สีทาถนนและที่จอดรถ	1.0	เหมา	3,000.00	2,100.00	3,000.00	2,100.00	5,100.00
	งานท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ							
	ดินขุดทั่วไป พร้อมถมกลับ	716.0	ลบ.ม.	-	99.00	-	70,884.00	70,884.00
	ทรายรองพื้น	27.0	ลบ.ม.	514.02	91.00	13,878.54	2,457.00	16,335.54
	คอนกรีตสำเร็จรูป Ksc.ทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม.	27.0	ลบ.ม.	1,750.00	398.00	47,250.00	10,746.00	57,996.00
	เหล็กเส้น RB 25 มม. SR 24	230.0	กก.	20.46	3.30	4,705.80	759.00	5,464.80
	เหล็กเสริม DB12 (SD40)	63.0	กก.	20.30	3.30	1,278.90	207.90	1,486.80
	ท่อ คศล. Ø 40 ซม.ยาว 1เมตร ชั้น 3	224.0	ท่อน	355	80.00	79,520.00	17,920.00	97,440.00
	ท่อ คศล. Ø 60 ซม.ยาว 1เมตร ชั้น 3	448.0	ท่อน	565	138.79	253,120.00	62,177.92	315,297.92
	ท่อ คสล. Ø 80 ซม.ยาว 1เมตร ชั้น 3	150.0	ท่อน	1,025	263.55	153,750.00	39,532.50	193,282.50
	(MH1)บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.20x1.20 ม.	12.0	บ่อ	4,800	1,440	57,600.00	17,280.00	74,880.00
	ฝารางเหล็กแบน ขนาด 75 มม.หนา 9มม.	12.0	ชุด	5,600	1,680	67,200.00	20,160.00	87,360.00
	(MH2)บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.00x1.00 ม.	34.0	บ่อ	2,900	870	98,600.00	29,580.00	128,180.00
	ฝารางเหล็กแบน ขนาด 75 มม.หนา 9มม.	34.0	ชุด	3,900	1,170	132,600.00	39,780.00	172,380.00
	(MH3)บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.75x0.75 ม.	8.0	บ่อ	1,850	555	14,800.00	4,440.00	19,240.00
	ฝารางเหล็กแบน ขนาด 75 มม.หนา 9มม.	8.0	ชุด	2,900	870	23,200.00	6,960.00	30,160.00

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....

ชื่อ งานก่อสร้างกลุ่มอาคารหอพักนักศึกษาคณะครุศาสตร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ รหัสแบบBRU.B 2020 - 003 แบบ ปร.4

29 ธันวาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวมทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	สายไฟฟ้า							
	NYY 300 SQ.MM(สายจากหม้อแปลงเข้าMDB)	843.0	เมตร	1,507.00	140.00	1,270,401.0	118,020	1,388,421.0
	NYY 240 SQ.MM(สายจากหม้อแปลงเข้าMDB)	194.0	เมตร	1,085.04	140.00	210,497.8	27,160	237,657.8
	NYY 150 SQ.MM(สายจากหม้อแปลงเข้าMDB)	281.0	เมตร	537.12	100.00	150,930.7	28,100	179,030.7
	SAC 150 SQ.MM(สายแรงสูงเข้าหม้อแปลง)	95.8	เมตร	350.00	100.00	33,530.0	9,580	43,110.0
	แผ่นคอนกรีตปิดสายไฟ	142.0	เมตร	90.00	10.00	12,780.0	1,420	14,200.0
	ทรายรองพื้น	70.0	ลบ.ม.	514.02	91.00	35,981.40	6,370.00	42,351.40
	SAC 150 SQ.MM(สายแรงสูงเข้าหม้อแปลง)	98.8	เมตร	350.00	100.00	34,580.0	9,880	44,460.0
	บ่อพัก MH. ขนาด 0.60x0.60 ม.	8.0	ชุด	1,500.00	450.00	12,000.0	3,600	15,600.0
	ท่อเดินสายไฟ							
	PE 100 PN 8 Ø 125 มม.	281.0	เมตร	177.1	44.27	49,765.1	12,440	62,205.0
	PE 100 PN 8 Ø 160 มม.	60.0	เมตร	366.8	91.70	22,008.0	5,502	27,510.0
	ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า							
	เสาแรงสูง 12 เมตร 2 ต้น คานรับหม้อแปรง ลูกถ้วย	1.0	ชุด	11,796	1,600.00	11,796.00	1,600	13,396.00
	งานปักเสาไฟแรงต่ำ สูง 12 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบ	2.0	ต้น	4,780.00	225.00	9,560.00	450.00	10,010.00
	หม้อแปลง 1000 KVA oil immersed transformer	1.0	ตัว	392,000.00	20,000.00	392,000.00	20,000	412,000.00
	DROP-OUT FUSE 63A	1.0	ชุด	15,300	110.00	15,300.0	110.00	15,410.0
	ตะแกรงรั้วรอบหม้อแปลงไฟฟ้า							
	เหล็กกล่องกลวง ขนาด 2"x2" หนา 2 มม.	61.50	เมตร	73.33	34.92	4,509.80	2,147.58	6,657.38
	ตะแกรงเหล็กถัก ตาข่ายขนาด 1 1/2 นิ้ว ลวด 3 มม.	42.50	ตร.ม.	97.00	20.00	4,122.50	850.00	4,972.50
	แผงสวิตช์ประธาน(MDB)							
	ตู้ พร้อมเมน MCCB 1,800 AT/2,000 AF,3P	1.0	ชุด	194,000	19,400	194,000.00	19,400.00	213,400.00
	MCCB 400 AT/500 AF,3P	5.0	ชุด	2,630.00	110.00	13,150.00	550.00	13,700.00
	MCCB 70 AT/100 AF,3P	3.0	ชุด	2,630.00	110.00	7,890.00	330.00	8,220.00
	KILOWATT-HOUR METER	1.0	ชุด	9,000.00	-	9,000.00	-	9,000.00
	CURRENT TRANSFORMER 500/5A	3.0	ชุด	1,700.00	-	5,100.00	-	5,100.00
	CONTROL FUSE 5A	1.0	ชุด	150.00	-	150.00	-	150.00
	VOLT METER 0-500 V	1.0	ชุด	3,100.00	-	3,100.00	-	3,100.00
	AMP METER 0-500 A	1.0	ชุด	1,370.00	-	1,370.00	-	1,370.00
	SELECTOR VOLT	1.0	ชุด	400.00	-	400.00	-	400.00
	SELECTOR AMP	1.0	ชุด	400.00	-	400.00	-	400.00
	PILOT LAMP	3.0	ชุด	150.00	-	450.00	-	450.00
	Grounding System	1.0	ชุด	4,000.00	120.00	4,000.00	120.00	4,120.00
	Accessories	1.0	ชุด	6,900.00	207.00	6,900.00	207.00	7,107.00
	รายการที่ 1.7 รวมเป็นเงิน					**4,290,205.34**	**791,919.77**	**5,082,125.11**

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....กรรมการ.....กรรมการ.....

กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....