แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร (อินทนิล 4)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.B 2019-001

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2562

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท)	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร (อินทนิล 4)	37,000,000.00	
	รวมค่าก่อสร้าง(ราคากลาง)เป็นเงินทั้งสิ้น	37,000,000.00	
	(สามสิบเจ็ดล้านบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.กระพัน ศรีงาน)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(รองศาสตราจารย์สมบัติ ประจญศานต์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(อาจารย์สุดารัตน์ ปีนะภา)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายอุเทน เปล่งมณี)

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร (อินทนิล 4)

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU.B 2019-001

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 16 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2562

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร	30,475,759.93	1.2164	37,070,714.38	
	(อินทนิล 4)				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... . 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			37,070,714.38	
	คิดเป็น (สามสิบเจ็ดล้านบาทถ้วน)			**37,000,000.00**	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.กระพัน ศรีงาน)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(รองศาสตราจารย์สมบัติ ประจญศานต์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(อาจารย์สุดารัตน์ ปีนะภา)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายอุเทน เปล่งมณี)

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร (อินทนิล 4) รหัสแบบ BRU.B 2019-001 แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน 21 สิงหาคม 2562

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
1	หมวดงานโครงสร้าง					9,376,829.25	2,709,033.69	12,085,862.94
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม					7,443,638.80	2,442,633.16	9,886,271.96
3	หมวดงานสุขาภิบาล					2,105,863.34	404,292.31	2,510,155.65
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า					3,163,715.05	580,289.28	3,744,004.33
5	หมวดงานระบบดับเพลิง และอุปกรณ์					303,667.26	43,323.05	346,990.31
6	หมวดงานลิฟต์โดยสาร					1,750,000.00	-	1,750,000.00
7	หมวดงานถนนและพื้นที่รอบอาคาร					121,953.64	30,521.10	152,474.74
	รวม					24,265,667.34	6,210,092.59	30,475,759.93

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร (อินทนิล 4) รหัสแบบ BRU.B 2019-001 แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน 21 สิงหาคม 2562

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร (อินทนิล 4)							
1	หมวดงานโครงสร้าง							
	1.1 งานโครงสร้าง							
1	งานปรับพื้นที่ ปักผัง	1,331.0	ตร.ม.	-	99.00	-	131,769.00	131,769.00
2	งานดินถมปรับพื้นที่	999.0	ลบ.ม.	85.00	99.00	84,915.00	98,901.00	183,816.00
3	เสาเข็มเจาะ ศก. 50 ซม.	124.0	ต้น	8,700.00	-	1,078,800.00	-	1,078,800.00
4	ตัดหัวเสาเข็ม	124.0	ต้น	-	300.00	-	37,200.00	37,200.00
5	ดินขุดทั่วไป พร้อมถมกลับ	643.0	ลบ.ม.	-	80.00	-	51,440.00	51,440.00
6	ทรายรองพื้น	21.5	ลบ.ม.	397.20	63.00	8,539.80	1,354.50	9,894.30
7	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก/ตร.ซม. ทรงกระบอก	21.0	ลบ.ม.	1,800.00	306.00	37,800.00	6,426.00	44,226.00
8	คอนกรีตสำเร็จ 240 กก/ตร.ซม.ทรงกระบอก	937.0	ลบ.ม.	1,900.00	485.00	1,780,300.00	454,445.00	2,234,745.00
9	เหล็ก RB6 มม. (SR24)	6,683.0	กก.	21.62	4.10	144,486.46	27,400.30	171,886.76
10	เหล็ก RB9 มม. (SR24)	9,837.0	กก.	20.74	4.10	204,019.38	40,331.70	244,351.08
11	เหล็ก DB12 มม. (SD40)	18,217.0	กก.	21.16	3.30	385,471.72	60,116.10	445,587.82
12	เหล็ก DB16 มม. (SD40)	34,412.0	กก.	24.28	2.90	835,523.36	99,794.80	935,318.16
13	เหล็ก DB20 มม. (SD40)	23,155.0	กก.	19.50	2.90	451,522.50	67,149.50	518,672.00
14	เหล็ก DB25 มม. (SD40)	17,820.0	กก.	17.43	2.90	310,602.60	51,678.00	362,280.60
15	เหล็ก DB28 มม. (SD40)	13,422.0	กก.	17.43	2.90	233,945.46	38,923.80	272,869.26
16	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL200 กก./ตรม.(PS)	2,279.0	ตร.ม.	200.00	30.00	455,800.00	68,370.00	524,170.00
17	พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ LL300 กก./ตรม.(PS)	984.0	ตร.ม.	300.00	30.00	295,200.00	29,520.00	324,720.00
18	คอนกรีตทับหน้ารวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	3,263.0	ตร.ม.	80.00	24.25	261,040.00	79,127.75	340,167.75
19	เหล็กตะแกรง Wire mesh 4 มม .# 0.20 ม.	3,263.0	ตร.ม.	31.00	5.00	101,153.00	16,315.00	117,468.00
20	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 30%	9,876.0	ตร.ม.	148.50	86.00	1,466,586.00	849,336.00	2,315,922.00
21	ไม้ค้ำแบบ คิดราคา 30%	2,022.0	ต้น	55.00	134.00	111,210.00	270,948.00	382,158.00
22	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	3,337.0	กก.	46.73	-	155,938.01	-	155,938.01
23	ตะปูขนาดต่างๆ	2,473.0	กก.	63.09	-	156,021.57	-	156,021.57
24	ระบบกำจัดปลวก	1,331.00	ตรม.	72.00	30.00	95,832.00	39,930.00	135,762.00
	หมวดที่ 1.1 รวมเป็นเงิน					**8,654,706.86**	**2,520,476.45**	**11,175,183.31**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร (อินทนิล 4) รหัสแบบ BRU.B 2019-001 แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน 21 สิงหาคม 2562

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	1.2 งานหลังคา							
1	หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา(BMT) 0.35 มม.	1,139.0	ตร.ม.	350.00	70.00	398,650.00	79,730.00	478,380.00
	ค่า AZ150 ติดฉนวนกันความร้อนหนา 10 มม.							
2	เหล็ก C- 125x50x20x2.3 มม.	1,164.0	เมตร	98.81	43.00	115,014.84	50,052.00	165,066.84
3	ครีบ ค.ส.ล. ปีกนก	120.0	เมตร	280.00	80.00	33,600.00	9,600.00	43,200.00
4	เชิงชาย ปิดลอน ไม้สังเคราะห์สำเร็จรูป	126.0	เมตร	150.00	94.00	18,900.00	11,844.00	30,744.00
	ขนาด 17x200 มม.							
5	เหล็กกล่องขนาด -125x50x3.2 มม.	415.0	เมตร	336.01	80.92	139,444.15	33,581.80	173,025.95
6	เหล็กกล่องขนาด -100x50x3.2 มม.	12.0	เมตร	274.45	84.12	3,293.40	1,009.44	4,302.84
7	เพลทเหล็ก 0.20x0.225 ม. หนา 6 มม.	48.00	แผ่น	200.00	40.00	9,600.00	1,920.00	11,520.00
8	เพลทเหล็ก 0.15x0.20 ม. หนา 6 มม.	6.00	แผ่น	150.00	30.00	900.00	180.00	1,080.00
9	เพลทเหล็กหางปลา 0.05x0.30 ม. หนา 6 มม.	32.00	แผ่น	85.00	20.00	2,720.00	640.00	3,360.00
	หมวดที่ 1.2 รวมเป็นเงิน					**722,122.39**	**188,557.24**	**910,679.63**
	รวมหมวดที่ 1 รวมเป็นเงิน					**9,376,829.25**	**2,709,033.69**	**12,085,862.94**
2	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**							
	2.1 งานผิวพื้น							
1	F1 ปูด้วยกระเบื้องเซรามิค 12"X12" สลับทรายล้าง	136.0	ตร.ม.	266.00	120.00	36,176.00	16,320.00	52,496.00
2	F2 ปูด้วยกระเบื้องเคลือบเซรามิค 8"X8" ชนิดผิวด้าน	502.0	ตร.ม.	242.00	125.00	121,484.00	62,750.00	184,234.00
3	F3 ปูด้วยกระเบื้องแกรนิโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม. ผิวมันเกรด A	3,423.0	ตร.ม.	263.00	125.00	900,249.00	427,875.00	1,328,124.00
4	F4 ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ	1,135.0	ตร.ม.	40.00	45.00	45,400.00	51,075.00	96,475.00
5	F5 ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ ผสมน้ำยากันซึม	111.0	ตร.ม.	260.00	45.00	28,860.00	4,995.00	33,855.00
	แล้วทาน้ำยากันซึมอะครีลิคโพลิเมอร์							
6	จมูกบันไดอะลูมิเนียม แบบ 3 ช่อง	206.0	ม.	200.00	45.00	41,200.00	9,270.00	50,470.00
7	บัวพื้นทาสีน้ำมัน	288.0	ตร.ม.	35.00	30.00	10,080.00	8,640.00	18,720.00
	หมวด 2.1 รวมเป็นเงิน					**1,183,449.00**	**580,925.00**	**1,764,374.00**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร (อินทนิล 4) รหัสแบบ BRU.B 2019-001 แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน 21 สิงหาคม 2562

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	2.2 งานผนัง							
1	ผ.1 ก่ออิฐมอญฉาบเรียบ (เฉพาะในห้องน้ำ)	1,134.0	ตร.ม.	160.00	125.00	181,440.00	141,750.00	323,190.00
2	ผ.1 ก่ออิฐมวลเบาขนาด 20x60x7.5 ซม.ฉาบเรียบ	3,579.0	ตร.ม.	194.00	56.00	694,326.00	200,424.00	894,750.00
3	ผ.2 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ขนาด 8"x8"	323.0	ตร.ม.	242.00	125.00	78,166.00	40,375.00	118,541.00
4	ผ.3 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม.	72.0	ตร.ม.	194.00	56.00	13,968.00	4,032.00	18,000.00
	ขัดมันทำผิวเซาะร่องแนวนอนกว้าง 1" ลึก 1/2" @ 0.50							
5	ผ.4 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม.	77.0	ตร.ม.	194.00	56.00	14,938.00	4,312.00	19,250.00
	ฉาบเรียบทำผิวเซาะร่องแนวนอนลึก 1/2"x 1/2"@ 25 ซม. ทาสี							
6	ผ.6 ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม.	78.0	ตร.ม.	194.00	56.00	15,132.00	4,368.00	19,500.00
	ฉาบเรียบทำผิวเซาะร่องแนวนอนกว้าง 1 ลึก 1/2" @ 10 ซม. ทาสี							
7	ผ.7 ผนังไม้ระแนงสำเร็จรูป ชนิดขอบตรง	547.0	ตร.ม.	135.80	88.00	74,282.60	48,136.00	122,418.60
	ผิวเรียบทาสีอะครีลิค 100 % ขนาด 75 มม. หนา 8 มม. ตีเว้นร่อง 2"							
8	ผ.8 ผนังยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม.	724.0	ตร.ม.	368.00	88.00	266,432.00	63,712.00	330,144.00
	ตีปิด 2 ด้าน โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสีรูปตัว U หนา 0.5 mm.							
9	ผ.9 ก่ออิฐมวลเบาขนาด 20x60x17.5 ซม.	572.0	ตร.ม.	396.00	56.00	226,512.00	32,032.00	258,544.00
	เต็มแผ่นหนาไม่น้อย 20 ซม.ฉาบเรียบทาสีน้ำอะครีลิคแท้ 100 %							
10	เหล็กกล่อง ขนาด 3"x3" หนา 3.2 มม.	216.00	ม.	176.65	84.12	38,156.40	18,169.92	56,326.32
11	เหล็กกล่อง ขนาด 2"x2" หนา 2 มม.	384.0	ม.	73.73	34.92	28,312.32	13,409.28	41,721.60
12	เหล็กกล่อง ขนาด 1½ "x3" หนา 2.3 มม.	84.00	ม.	96.01	45.72	8,064.84	3,840.48	11,905.32
13	เหล็กฉาก ขนาด 40x40 มม. หนา 4 มม.	600.0	ม.	49.84	29.00	29,904.00	17,400.00	47,304.00
14	งานฉาบผนัง	234.0	ตร.ม.	40.00	82.00	9,360.00	19,188.00	28,548.00
15	งานฉาบโครงสร้าง	260.0	ตร.ม.	58.00	82.00	15,080.00	21,320.00	36,400.00
	หมวด 2.2 รวมเป็นเงิน					**1,694,074.16**	**632,468.68**	**2,326,542.84**
	2.3 งานประตู และหน้าต่าง							
1	ป.1 ประตูกระจกอะลูมิเนียมบานเปิดคู่ ช่องแสงติดตาย	1.0	ชุด	13,242.50	1,324.25	13,242.50	1,324.25	14,566.75
2	ป.2 ประตูไม้อัดบานเปิดเดี่ยว ชนิดใช้ภายใน	105.0	ชุด	3,090.00	600.00	324,450.00	63,000.00	387,450.00
3	ที่คล้องแม่กุญแจ สำหรับประตู ป.2	105.0	ชุด	38.00	10.00	3,990.00	1,050.00	5,040.00
4	ป.3 ประตูกระจกอะลูมิเนียมบานเลื่อน	103.0	ชุด	8,220.00	822.00	846,660.00	84,666.00	931,326.00
5	ป.4 ประตูPVCบานเปิดเดี่ยว	103.0	ชุด	850.00	360.00	87,550.00	37,080.00	124,630.00
6	ป.5 ประตูเหล็กกันไฟ	8.0	ชุด	11,800.00	1,180.00	94,400.00	9,440.00	103,840.00
7	ป.6 งานติดตั้งประตูไม้อัด ชนิดใช้ภายใน	47.0	ชุด	3,090.00	600.00	145,230.00	28,200.00	173,430.00
8	ป.7 งานติดตั้งประตูไม้อัด ชนิดใช้ภายนอก	1.0	ชุด	4,700.00	1,000.00	4,700.00	1,000.00	5,700.00
9	ป.8 ประตูกระจกอะลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	8,230.00	823.00	8,230.00	823.00	9,053.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร (อินทนิล 4) รหัสแบบ BRU.B 2019-001 แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน 21 สิงหาคม 2562

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
10	น.1 หน้าต่างเกล็ดปรับมุม	65.0	ชุด	3,330.00	210.00	216,450.00	13,650.00	230,100.00
11	น.2 หน้าต่าง	9.0	ชุด	12,926.00	2,000.00	116,334.00	18,000.00	134,334.00
12	น.3 งานติดตั้งหน้าต่าง	86.0	ชุด	2,170.00	750.00	186,620.00	64,500.00	251,120.00
13	น.4 งานติดตั้งหน้าต่าง	67.0	ชุด	1,600.00	350.00	107,200.00	23,450.00	130,650.00
14	น.5 หน้าต่างกระจกอะลูมิเนียมบานเลื่อน ช่องแสงติดตาย	3.0	ชุด	9,420.50	942.05	28,261.50	2,826.15	31,087.65
15	น.6 หน้าต่างกระจกอะลูมิเนียมบานกระทุ้ง ช่องแสงติดตาย	1.0	ชุด	13,377.00	1,337.70	13,377.00	1,337.70	14,714.70
16	น.8 หน้าต่างกระจกอะลูมิเนียมบานเลื่อน	94.0	ชุด	4,350.00	435.00	408,900.00	40,890.00	449,790.00
17	น.9 หน้าต่างกระจกอะลูมิเนียมบานเลื่อน	6.0	ชุด	4,350.00	435.00	26,100.00	2,610.00	28,710.00
18	น.10 บล็อกแก้ว 18 ก้อน	8.0	ชุด	1,080.00	93.60	8,640.00	748.80	9,388.80
19	น.12 บล็อกแก้ว 10 ก้อน	12.0	ชุด	600.00	52.00	7,200.00	624.00	7,824.00
	งานติดตั้งเหล็กดัด							
20	เหล็กดัดหน้าต่าง น.1	56.0	ชุด	630.00	111.75	35,280.00	6,258.00	41,538.00
21	เหล็กดัดหน้าต่าง น.3	38.0	ชุด	374.50	66.25	14,231.00	2,517.50	16,748.50
22	เหล็กดัดหน้าต่าง น.9	38.0	ชุด	857.75	152.00	32,594.50	5,776.00	38,370.50
23	งานมุ้งลวด น.1	56.0	ชุด	381.75	67.00	21,378.00	3,752.00	25,130.00
24	งานมุ้งลวด น.3	38.0	ชุด	218.25	38.50	8,293.50	1,463.00	9,756.50
25	งานมุ้งลวด น.4	56.0	ชุด	127.25	22.50	7,126.00	1,260.00	8,386.00
26	งานมุ้งลวด น.9	38.0	ชุด	525.00	92.50	19,950.00	3,515.00	23,465.00
	หมวด 2.3 รวมเป็นเงิน					**2,786,388.00**	**419,761.40**	**3,206,149.40**
	2.4 งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ภายในห้องน้ำ							
1	โถส้วมแบบนั่งราบ ชนิดมีถังพักน้ำ	56.0	ชุด	3,252.34	298.00	182,131.04	16,688.00	198,819.04
2	ที่ใส่กระดาษชำระ	56.0	ชุด	280.37	70.00	15,700.72	3,920.00	19,620.72
3	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง (อุปกรณ์ครบชุด)	56.0	ชุด	2,170.00	298.00	121,520.00	16,688.00	138,208.00
4	งานติดตั้งราวแขวนผ้า	56.0	ชุด	430.00	70.00	24,080.00	3,920.00	28,000.00
5	งานติดตั้งที่วางสบู่	56.0	ชุด	261.00	70.00	14,616.00	3,920.00	18,536.00
6	งานติดตั้งฝักบัวอาบน้ำ	56.0	ชุด	500.00	70.00	28,000.00	3,920.00	31,920.00
7	งานติดตั้งสายฉีดชำระ	56.0	ชุด	350.00	35.00	19,600.00	1,960.00	21,560.00
8	ก๊อกล้างพื้น ชนิดทองเหลือง	56.0	ชุด	120.00	35.00	6,720.00	1,960.00	8,680.00
9	กระจกเงา ขนาด 0.50x0.80 ม. กรอบอะลูมิเนียม	56.0	ชุด	600.00	70.00	33,600.00	3,920.00	37,520.00
10	Floor Drain ขนาด Ø 3"	56.0	ชุด	265.00	70.00	14,840.00	3,920.00	18,760.00
11	Stop valve ชนิด 2 ทาง ขนาด Ø ½"	56.0	ชุด	165.00	35.00	9,240.00	1,960.00	11,200.00
12	Stop valve ชนิดทางเดียว ขนาด Ø ½"	56.0	ชุด	56.00	35.00	3,136.00	1,960.00	5,096.00
13	Gate Valve PVC ขนาด Ø ½"	56.0	ชุด	34.24	35.00	1,917.44	1,960.00	3,877.44
	หมวด 2.4 รวมเป็นเงิน					**475,101.20**	**66,696.00**	**541,797.20**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร (อินทนิล 4) รหัสแบบ BRU.B 2019-001 แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน 21 สิงหาคม 2562

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	2.5 งานฝ้าเพดาน							
1	C2 ฝ้าเพดาน ท้องพื้น ค.ส.ล. สำเร็จรูป	38.0	ตร.ม.	216.00	52.00	8,208.00	1,976.00	10,184.00
2	C3 ฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.	143.0	ตร.ม.	160.00	92.00	22,880.00	13,156.00	36,036.00
3	C4 ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 มม.	813.0	ตร.ม.	235.00	75.00	191,055.00	60,975.00	252,030.00
	หมวด 2.5 รวมเป็นเงิน					**222,143.00**	**76,107.00**	**298,250.00**
	2.6 งานราวระเบียง และราวกันตก							
	ราวระเบียงห้องพัก							
1	ผ.1 ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ฉาบเรียบ	220.0	ตร.ม.	276.00	239.00	60,720.00	52,580.00	113,300.00
2	เหล็กกล่องขนาด 1"x1" หนา 2 มม.	222.0	ม.	36.50	12.20	8,103.00	2,708.40	10,811.40
3	เหล็กกล่องขนาด 1"x2" หนา 2 มม.	60.0	ม.	55.49	18.42	3,329.40	1,105.20	4,434.60
4	คอนกรีตสำเร็จ 240 กก/ตร.ซม.ทรงกระบอก	2.0	ลบ.ม.	1,900.00	485.00	3,800.00	970.00	4,770.00
5	เหล็กเส้น RB6 มม. (SR24)	215.0	กก.	21.62	4.10	4,648.30	881.50	5,529.80
6	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	70.0	กก.	46.73	-	3,271.10	-	3,271.10
	ราวกันตก							
7	เหล็กกลมกลวง ขนาด Ø 1½" หนา 3 มม.	12.00	ม.	95.00	28.64	1,140.00	343.68	1,483.68
8	เหล็กกล่องขนาด 1"x1" หนา 2 มม.	30.00	ม.	36.50	12.20	1,095.00	366.00	1,461.00
9	เหล็กกล่องขนาด 1"x2" หนา 2 มม.	18.00	ม.	55.49	18.42	998.82	331.56	1,330.38
	หมวด 2.6 รวมเป็นเงิน					**87,105.62**	**59,286.34**	**146,391.96**
	2.7 งานบันไดหนีไฟ							
	2.7.1 งานฐานราก							
1	งานขุดดิน และถมกลับ	2.0	ลบ.ม.	-	99.00	-	198.00	198.00
2	ทรายรองก้นหลุม	0.1	ลบ.ม.	443.00	91.00	44.30	9.10	53.40
3	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก/ตร.ซม. ทรงกระบอก	0.1	ลบ.ม.	1,800.00	306.00	180.00	30.60	210.60
4	คอนกรีตสำเร็จ 240 กก/ตร.ซม.ทรงกระบอก	0.8	ลบ.ม.	1,900.00	485.00	1,520.00	388.00	1,908.00
5	เหล็กเส้น RB6 มม. (SR24)	2.2	กก.	21.62	4.10	47.56	9.02	56.58
6	เหล็กเส้น DB12 มม. (SD40)	65.0	กก.	21.16	3.30	1,375.40	214.50	1,589.90
7	ไม้แบบ (คิดราคา 30%)	3.6	ตร.ม.	148.50	86.00	534.60	309.60	844.20
8	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	2.0	กก.	46.73	-	93.46	-	93.46
9	ตะปู	1.0	กก.	63.09	-	63.09	-	63.09
10	แผ่นเหล็กหัวเสา 0.25x0.25 หนา 9 มม.	4.0	แผ่น	115.80	31.00	463.20	124.00	587.20
11	Anchor Bolt Ø 12 มม. ยาว 0.35 มม.	16.0	ตัว	30.09	3.45	481.44	55.20	536.64
	หมวด 2.7.1 รวมเป็นเงิน					**4,803.05**	**1,338.02**	**6,141.07**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร (อินทนิล 4) รหัสแบบ BRU.B 2019-001 แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน 21 สิงหาคม 2562

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	2.7.2 งานบันไดเหล็กหนีไฟ							
1	เหล็กกล่อง 1½"x3" หนา 2.3 มม.	480.0	ม.	110.35	32.38	52,968.00	15,542.40	68,510.40
2	เหล็กกล่อง 2"x6" หนา 2.3 มม.	180.0	ม.	195.30	59.07	35,154.00	10,632.60	45,786.60
3	เหล็กกล่อง 4"x4" หนา 3.2 มม.	36.0	ม.	267.51	80.92	9,630.36	2,913.12	12,543.48
4	เหล็กกลมกลวง Ø 1½" หนา 3 มม.	240.0	ม.	95.00	28.64	22,800.00	6,873.60	29,673.60
5	เหล็กตัน ½" x ½"	444.0	ม.	35.40	10.75	15,717.60	4,773.00	20,490.60
6	แผ่นเหล็ก 0.15x0.25 หนา 6 มม.	44.0	แผ่น	80.00	31.00	3,520.00	1,364.00	4,884.00
7	พุ๊กเหล็ก ขนาด Ø 12 มม.	176.0	ตัว	11.00	-	1,936.00	-	1,936.00
8	แผ่นหลังคา Metal Sheet AZ 150	12.0	ตร.ม.	359.00	70.00	4,308.00	840.00	5,148.00
9	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น	25.0	ม.	522.00	239.00	13,050.00	5,975.00	19,025.00
10	เหล็กกลมกลวง Ø 1½" หนา 3 มม.	41.0	ม.	96.01	45.72	3,936.41	1,874.52	5,810.93
11	เหล็กกล่อง 1½"x1½" หนา 2.3 มม.	11.0	ม.	95.00	28.64	1,045.00	315.04	1,360.04
	หมวด 2.7.2 รวมเป็นเงิน					**164,065.37**	**51,103.28**	**215,168.65**
	2.7.3 งานผนังกันคนขึ้นบันไดหนีไฟ ชั้น 1							
1	เหล็กกล่อง ขนาด 2"x2" หนา 2.3 มม.	228.0	ม.	93.55	29.75	21,329.40	6,783.00	28,112.40
2	ตะแกรงเหล็กฉีก ขนาด 25x61 มม. หนา 2.3 มม.	86.0	ตร.ม.	530.00	46.04	45,580.00	3,959.44	49,539.44
	หมวด 2.7.3 รวมเป็นเงิน					**66,909.40**	**10,742.44**	**77,651.84**
	หมวด 2.7 รวมเป็นเงิน					**235,777.82**	**63,183.74**	**298,961.56**
	2.8 งานทาสี							
1	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100%	20,279.0	ตร.ม.	35.00	25.00	709,765.00	506,975.00	1,216,740.00
2	งานทาสีน้ำมัน	1,236.0	ตร.ม.	35.00	30.00	43,260.00	37,080.00	80,340.00
3	งานทาสีตีเส้นทางจราจร(สีน้ำมัน)	5.00	ตร.ม.	35.00	30.00	175.00	150.00	325.00
	หมวด 2.8 รวมเป็นเงิน					**753,200.00**	**544,205.00**	**1,297,405.00**
	2.9 งานป้ายหมายเลขหน้าห้องพัก							
1	ป้ายอะคริลิก ติดสติกเกอร์หมายเลขห้องพัก	1.00	เหมา	6,400.00	-	6,400.00	-	6,400.00
	หมวด 2.9 รวมเป็นเงิน					**6,400.00**	**-**	**6,400.00**
	รวมหมวดที่ 2 รวมเป็นเงิน					**7,443,638.80**	**2,442,633.16**	**9,886,271.96**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร (อินทนิล 4) รหัสแบบ BRU.B 2019-001 แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน 21 สิงหาคม 2562

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
3	หมวดงานสุขาภิบาล							
	3.1 ถังเก็บน้ำใต้ดิน ค.ส.ล.							
1	ขุดดิน ดินถม	49.0	ลบ.ม.	-	125.00	-	6,125.00	6,125.00
2	ทรายรองพื้น	3.5	ลบ.ม.	550.00	91.00	1,925.00	318.50	2,243.50
3	คอนกรีตสำเร็จรูป Ksc.ทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม.	1.5	ลบ.ม.	1,800.00	306.00	2,700.00	459.00	3,159.00
4	คอนกรีตสำเร็จรูป Ksc.ทรงกระบอก 240กก./ตร.ซม.	23.0	ลบ.ม.	1,900.00	485.00	43,700.00	11,155.00	54,855.00
5	เหล็กเสริม RB6 มม. (SR24)	6.0	กก.	21.62	4.10	129.72	24.60	154.32
6	เหล็กเสริม RB9 มม. (SR24)	380.0	กก.	20.74	4.10	7,881.20	1,558.00	9,439.20
7	เหล็กเสริม DB12 มม. (SD40)	1,409.0	กก.	21.16	3.30	29,814.44	4,649.70	34,464.14
8	เหล็กเสริม DB16 มม. (SD40)	365.0	กก.	24.28	2.90	8,862.20	1,058.50	9,920.70
9	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	65.0	กก.	46.73	-	3,037.45	-	3,037.45
10	ไม้แบบทั่วไป คิดราคา 30%	138.0	ตร.ม.	148.50	86.00	20,493.00	11,868.00	32,361.00
11	ไม้ค้ำแบบ (คิด 30%)	10.0	ต้น	55.00	-	550.00	-	550.00
12	ตะปู	35.0	กก.	63.09	-	2,208.15	-	2,208.15
	หมวด 3.1 รวมเป็นเงิน					**121,301.16**	**37,216.30**	**158,517.46**
	3.2 หมวดงานถังบำบัดน้ำเสีย							
1	เดินท่อถังเก็บน้ำเพื่อรอเชื่อมระบบประปาอาคาร	1.0	ชุด	5,000.00	1,500.00	5,000.00	1,500.00	6,500.00
2	บันไดเหล็กขึ้นชั้นถังเก็บน้ำ	1.0	ชุด	1,500.00	500.00	1,500.00	500.00	2,000.00
3	ถังเก็บน้ำสแตนเลส 3000 ลิตร	8.0	ชุด	19,688.00	500.00	157,504.00	4,000.00	161,504.00
4	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ ขนาด 10,000 ลิตร	4.0	ชุด	235,000.00	15,000.00	940,000.00	60,000.00	1,000,000.00
5	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 600 ลิตร	1.0	ชุด	3,200.00	1,080.00	3,200.00	1,080.00	4,280.00
6	เครื่องสูบน้ำ CW 1 ,CWP 2 + ตู้ควบคุม	2.0	ชุด	48,000.00	2,500.00	96,000.00	5,000.00	101,000.00
7	อุปกรณ์ประกอบเครื่องสูบน้ำ CW 1 ,CW 2	2.0	ชุด	6,200.00	300.00	12,400.00	600.00	13,000.00
	หมวด 3.2 รวมเป็นเงิน					**1,215,604.00**	**72,680.00**	**1,288,284.00**
	3.3 งานบ่อพัก ท่อค.ส.ล. และฐานรองถังบำบัดน้ำเสีย							
	3.3.1 งานบ่อพักน้ำหลัก 14 บ่อ และท่อค.ส.ล.							
1	งานขุดดิน	134.00	ลบ.ม.	-	99.00	-	13,266.00	13,266.00
2	ทรายรองก้นหลุม	7.00	ลบ.ม.	443.00	91.00	3,101.00	637.00	3,738.00
3	คอนกรีตสำเร็จรูป Ksc.ทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม.	7.00	ลบ.ม.	1,800.00	306.00	12,600.00	2,142.00	14,742.00
4	คอนกรีตสำเร็จรูป Ksc.ทรงกระบอก 240กก./ตร.ซม.	4.00	ลบ.ม.	1,900.00	485.00	7,600.00	1,940.00	9,540.00
5	เหล็กเส้น RB6 มม. (SR24)	60.00	กก.	21.62	4.10	1,297.20	246.00	1,543.20
6	เหล็กเส้น RB9 มม. (SR24)	207.00	กก.	20.74	4.10	4,293.18	848.70	5,141.88
7	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	8.00	กก.	46.73	-	373.84	-	373.84
8	ไม้แบบ (คิดราคา 30%)	80.00	ตร.ม.	148.50	86.00	11,880.00	6,880.00	18,760.00
9	ตะปู	19.00	กก.	63.09	-	1,198.71	-	1,198.71
10	ท่อ ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.40 ม.	170.00	ท่อน	289.72	91.80	49,252.40	15,606.00	64,858.40
11	เหล็กฉาก ขนาด 40x40 มม. หนา 4 มม.	36.00	ม.	70.56	20.57	2,540.16	740.52	3,280.68
	หมวด 3.3.1 รวมเป็นเงิน					**94,136.49**	**42,306.22**	**136,442.71**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร (อินทนิล 4) รหัสแบบ BRU.B 2019-001 แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน 21 สิงหาคม 2562

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	3.3.2 งานฝาบ่อพักน้ำทิ้ง ทั้งหมด 14 ฝา							
1	ฝาคอนกรีต	14.00	ฝา	125.50	27.50	1,757.00	385.00	2,142.00
	หมวด 3.3.2 รวมเป็นเงิน					**1,757.00**	**385.00**	**2,142.00**
	3.3.3 งานฐานรองถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 10,000 ลิตร							
1	งาขุดดิน	92.00	ลบ.ม.	-	99.00	-	9,108.00	9,108.00
2	ทราย	3.00	ลบ.ม.	443.00	91.00	1,329.00	273.00	1,602.00
3	คอนกรีตสำเร็จรูป Ksc.ทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม.	1.70	ลบ.ม.	1,800.00	306.00	3,060.00	520.20	3,580.20
4	คอนกรีตสำเร็จรูป Ksc.ทรงกระบอก 240กก./ตร.ซม.	5.00	ลบ.ม.	1,900.00	485.00	9,500.00	2,425.00	11,925.00
5	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น	14.00	ตร.ม.	392.00	144.00	5,488.00	2,016.00	7,504.00
6	เหล็กเส้น DB12 มม. (SD40)	700.00	กก.	21.16	3.30	14,812.00	2,310.00	17,122.00
7	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	21.00	กก.	46.73	-	981.33	-	981.33
	หมวด 3.3.3 รวมเป็นเงิน					**35,170.33**	**16,652.20**	**51,822.53**
	3.3.4 งานฐานรองถังบำบัด ขนาด 600 ลิตร							
1	งานดินขุด	2.00	ลบ.ม.	-	99.00	-	198.00	198.00
2	ทราย	1.70	ลบ.ม.	443.00	91.00	753.10	154.70	907.80
3	คอนกรีตสำเร็จรูป Ksc.ทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม.	0.10	ลบ.ม.	1,495.33	398.00	149.53	39.80	189.33
	หมวด 3.3.4 รวมเป็นเงิน					**902.63**	**392.50**	**1,295.13**
	หมวด 3.3 รวมเป็นเงิน					**131,966.45**	**59,735.92**	**191,702.37**
	3.4 งานท่อ PVC ข้อต่อ PVC และอุปกรณ์							
	3.4.1 งานท่อน้ำดี (CW) PVC ชั้น 13.5							
1	ท่อ PVC ขนาด Ø 1/2"	284.0	ม.	11.21	20.00	3,183.64	5,680.00	8,863.64
2	ท่อ PVC ขนาด Ø 3/4"	2,320.0	ม.	13.55	20.00	31,436.00	46,400.00	77,836.00
3	ท่อ PVC ขนาด Ø 2"	48.0	ม.	58.41	25.00	2,803.68	1,200.00	4,003.68
4	ท่อ PVC ขนาด Ø 3"	36.0	ม.	126.16	50.00	4,541.76	1,800.00	6,341.76
5	ท่อ PVC ขนาด Ø 4"	8.0	ม.	203.27	80.00	1,626.16	640.00	2,266.16
6	อุปกรแขวน และยึด ท่อ PVC	1.0	เหมา	9,931.12	2,979.34	9,931.12	2,979.34	12,910.46
	หมวด 3.4.1 รวมเป็นเงิน					**53,522.36**	**58,699.34**	**112,221.70**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร (อินทนิล 4) รหัสแบบ BRU.B 2019-001 แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน 21 สิงหาคม 2562

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	3.4.2 งานท่ออากาศ (V) งานท่อน้ำทิ้ง (S)							
	และท่อโสโครก (W) PVC ชั้น 8.5							
1	ท่อ PVC ขนาด Ø 2"	176.0	ม.	42.30	25.00	7,444.80	4,400.00	11,844.80
2	ท่อ PVC ขนาด Ø 4"	728.0	ม.	150.40	55.00	109,491.20	40,040.00	149,531.20
3	ท่อ PVC ขนาด Ø 6"	328.0	ม.	318.40	110.00	104,435.20	36,080.00	140,515.20
4	ท่อ PVC ขนาด Ø 8"	80.0	ม.	512.30	170.00	40,984.00	13,600.00	54,584.00
5	อุปกรแขวน และยึด ท่อ PVC	1.0	เหมา	35,647.52	10,694.26	35,647.52	10,694.26	46,341.78
	หมวด 3.4.2 รวมเป็นเงิน					**298,002.72**	**104,814.26**	**402,816.98**
	3.4.3 ข้อต่อตรง PVC ชั้น 13.5							
1	ขนาด Ø ¾"	301.0	อัน	3.74	1.12	1,125.74	337.12	1,462.86
2	ขนาด Ø 3"	3.0	อัน	41.12	12.34	123.36	37.02	160.38
3	ขนาด Ø 8"	4.0	อัน	218.75	65.62	875.00	262.48	1,137.48
	หมวด 3.4.3 รวมเป็นเงิน					**2,124.10**	**636.62**	**2,760.72**
	3.4.4 ข้อต่องอ 90° PVC							
1	ขนาด Ø ½" เกลียวนอก/ใน	344.0	อัน	2.58	0.77	887.52	264.88	1,152.40
2	ขนาด Ø ½"	875.0	อัน	3.74	1.12	3,272.50	980.00	4,252.50
3	ขนาด Ø ¾"	196.0	อัน	4.53	1.36	887.88	266.56	1,154.44
4	ขนาด Ø 2"	2.0	อัน	23.36	7.01	46.72	14.02	60.74
5	ขนาด Ø 3"	2.0	อัน	67.29	20.19	134.58	40.38	174.96
6	ขนาด Ø 4"	82.0	อัน	130.84	39.25	10,728.88	3,218.50	13,947.38
7	ขนาด Ø 6"	8.0	อัน	295.00	88.50	2,360.00	708.00	3,068.00
8	ขนาด Ø 8"	8.0	อัน	665.00	199.50	5,320.00	1,596.00	6,916.00
	หมวด 3.4.4 รวมเป็นเงิน					**23,638.08**	**7,088.34**	**30,726.42**
	3.4.5 ข้อต่อ 3 ทาง 90° PVC							
1	ขนาด Ø ½"	286.0	อัน	4.67	1.12	1,335.62	320.32	1,655.94
2	ขนาด Ø 2"	12.0	อัน	32.71	9.81	392.52	117.72	510.24
3	ขนาด Ø 4"	96.0	อัน	280.37	84.11	26,915.52	8,074.56	34,990.08
	หมวด 3.4.5 รวมเป็นเงิน					**28,643.66**	**8,512.60**	**37,156.26**
	3.4.6 ข้อต่อ 3 ทาง Y PVC							
1	ขนาด Ø 2"	99.0	อัน	34.40	10.32	3,405.60	1,021.68	4,427.28
2	ขนาด Ø 4"	120.0	อัน	161.00	48.30	19,320.00	5,796.00	25,116.00
	หมวด 3.4.6 รวมเป็นเงิน					**22,725.60**	**6,817.68**	**29,543.28**
	3.4.7 ข้อต่อ 3 ทาง Y แบบ LT PVC							
1	ขนาด Ø 4"	35.0	อัน	175.00	52.50	6,125.00	1,837.50	7,962.50
2	ขนาด Ø 6"	16.0	อัน	600.00	180.00	9,600.00	2,880.00	12,480.00
3	ขนาด Ø 8"	4.0	อัน	750.00	225.00	3,000.00	900.00	3,900.00
	หมวด 3.4.7 รวมเป็นเงิน					**18,725.00**	**5,617.50**	**24,342.50**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร (อินทนิล 4) รหัสแบบ BRU.B 2019-001 แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน 21 สิงหาคม 2562

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	3.4.8.ข้อต่อตรงแบบลดขนาด PVC							
1	ขนาด Ø 2" ลด Ø ¾"	2.0	อัน	18.50	5.55	37.00	11.10	48.10
2	ขนาด Ø 4" ลด Ø 2"	2.0	อัน	40.00	12.00	80.00	24.00	104.00
3	ขนาด Ø 6" ลด Ø 4"	31.0	อัน	609.00	182.70	18,879.00	5,663.70	24,542.70
4	ขนาด Ø 8" ลด Ø 4"	6.0	อัน	1,000.00	300.00	6,000.00	1,800.00	7,800.00
	หมวด 3.4.8 รวมเป็นเงิน					**24,996.00**	**7,498.80**	**32,494.80**
	3.4.9 ข้อต่อ 3 ทาง 90° แบบลดขนาด PVC							
1	ขนาด Ø 2" ลด Ø ¾"	47.0	อัน	45.60	13.68	2,143.20	642.96	2,786.16
2	ขนาด Ø 4" ลด Ø 3"	6.0	อัน	340.00	102.00	2,040.00	612.00	2,652.00
	หมวด 3.4.9 รวมเป็นเงิน					**4,183.20**	**1,254.96**	**5,438.16**
	3.4.10 ข้อต่อ 3 ทาง Y แบบลดขนาด PVC							
1	ขนาด Ø 4" ลด Ø 2"	60.0	อัน	140.00	42.00	8,400.00	2,520.00	10,920.00
2	ขนาด Ø 6" ลด Ø 2"	37.0	อัน	547.00	164.10	20,239.00	6,071.70	26,310.70
	หมวด 3.4.10 รวมเป็นเงิน					**28,639.00**	**8,591.70**	**37,230.70**
	3.4.11 ข้อต่อ 3 ทาง Y LT แบบลดขนาด PVC							
1	ขนาด Ø 6" ลด Ø 4"	24.0	อัน	609.00	182.00	14,616.00	4,368.00	18,984.00
2	ขนาด Ø 8" ลด Ø 6"	13.0	อัน	1,777.00	533.10	23,101.00	6,930.30	30,031.30
	หมวด 3.4.11 รวมเป็นเงิน					**37,717.00**	**11,298.30**	**49,015.30**
	3.4.12 Floor Clean Out							
1	ขนาด Ø 4"	2.0	อัน	750.00	200.00	1,500.00	400.00	1,900.00
	หมวด 3.4.12 รวมเป็นเงิน					**1,500.00**	**400.00**	**1,900.00**
	3.4.13 Clean Out							
1	ขนาด Ø 4"	28.0	อัน	235.00	200.00	6,580.00	5,600.00	12,180.00
	หมวด 3.4.13 รวมเป็นเงิน					**6,580.00**	**5,600.00**	**12,180.00**
	3.4.14 Gate Valve ชนิดทองเหลือง							
1	ขนาด Ø ¾"	96.0	ชุด	264.00	35.00	25,344.00	3,360.00	28,704.00
	หมวด 3.4.14 รวมเป็นเงิน					**25,344.00**	**3,360.00**	**28,704.00**
	3.4.15 มาตรวัดน้ำ							
1	มาตรวัดน้ำ ขนาด Ø ¾"	47.0	ชุด	1,078.00	90.00	50,666.00	4,230.00	54,896.00
2	มาตรวัดน้ำประธาน ขนาด Ø 2"	1.0	ชุด	9,985.00	240.00	9,985.00	240.00	10,225.00
	หมวด 3.4.15 รวมเป็นเงิน					**60,651.00**	**4,470.00**	**65,121.00**
	หมวด 3.4 รวมเป็นเงิน					**636,991.72**	**234,660.09**	**871,651.82**
	หมวดที่ 3 งานสุขาภิบาลรวมเป็นเงิน					**2,105,863.34**	**404,292.31**	**2,510,155.65**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร (อินทนิล 4) รหัสแบบ BRU.B 2019-001 แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน 21 สิงหาคม 2562

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวมทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า							
	4.1. แผงสวิตช์ประธาน							
1	ตู้ พร้อมเมน MCCB 630 AT/1000 AF,3P	1.0	ชุด	40,000.00	100.00	40,000.00	100.00	40,100.00
2	MCCB 30 AT/100 AF,3P	2.0	ชุด	2,820.00	100.00	5,640.00	200.00	5,840.00
3	MCCB 60 AT/100 AF,3P	1.0	ชุด	2,940.00	100.00	2,940.00	100.00	3,040.00
4	MCCB 160 AT/100 AF,3P	4.0	ชุด	5,310.00	100.00	21,240.00	400.00	21,640.00
5	KILOWATT-HOUR METER	1.0	ชุด	9,000.00	100.00	9,000.00	100.00	9,100.00
6	CURRENT TRANSFORMER 630/5A	3.0	ชุด	1,700.00	100.00	5,100.00	300.00	5,400.00
7	CONTROL FUSE 5A	1.0	ชุด	150.00	100.00	150.00	100.00	250.00
8	VOLT METER 0-500 V	1.0	ชุด	3,100.00	100.00	3,100.00	100.00	3,200.00
9	AMP METER 0-400 A	1.0	ชุด	1,370.00	100.00	1,370.00	100.00	1,470.00
10	SELECTOR VOLT	1.0	ชุด	400.00	100.00	400.00	100.00	500.00
11	SELECTOR AMP	1.0	ชุด	400.00	100.00	400.00	100.00	500.00
12	PILOT LAMP	3.0	ชุด	150.00	100.00	450.00	300.00	750.00
13	Grounding System	1.0	ชุด	4,000.00	100.00	4,000.00	100.00	4,100.00
14	Accessories	1.0	ชุด	5,560.00	100.00	5,560.00	100.00	5,660.00
	หมวด 4.1 รวมเป็นเงิน					**99,350.00**	**2,200.00**	**101,550.00**
	4.2. แผงสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติและเซอร์กิตเบรกเกอร์							
	LP1							
1	18 วงจร พร้อมเมน 3P 30 AT /100AF	1	ชุด	5,080.00	800.00	5,080.00	800.00	5,880.00
2	CB 10 AT 1P IC 10 kA	12	ชุด	400.00	100.00	4,800.00	1,200.00	6,000.00
3	CB 16 AT 1P IC 10 kA	2	ชุด	400.00	100.00	800.00	200.00	1,000.00
4	CB 20 AT 1P IC 10 kA	2	ชุด	400.00	100.00	800.00	200.00	1,000.00
	LP2							
1	12 วงจร พร้อมเมน 3P 160 AT /200AF	1	ชุด	12,390.00	800.00	12,390.00	800.00	13,190.00
2	CB 50 AT 1P IC 10 kA	8	ชุด	500.00	100.00	4,000.00	800.00	4,800.00
3	CB 70 AT 1P IC 10 kA	3	ชุด	600.00	100.00	1,800.00	300.00	2,100.00
	LP3-5							

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร (อินทนิล 4) รหัสแบบ BRU.B 2019-001 แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน 21 สิงหาคม 2562

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
1	12 วงจร พร้อมเมน 3P 160 AT /200AF	3	ชุด	12,390.00	800.00	37,170.00	2,400.00	39,570.00
2	CB 50 AT 1P IC 10 kA	30	ชุด	500.00	100.00	15,000.00	3,000.00	18,000.00
3	CB 70 AT 1P IC 10 kA	6	ชุด	600.00	100.00			
	CU1							
1	6 วงจร พร้อมเมน 2P 50 AT /100AF	1	ชุด	1,830.00	300.00	1,830.00	300.00	2,130.00
2	CB 10 AT 1P IC 10 kA	38	ชุด	400.00	100.00	15,200.00	3,800.00	19,000.00
3	CB 20 AT 1P IC 10 kA	114	ชุด	400.00	100.00	45,600.00	11,400.00	57,000.00
	CU2							
1	6 วงจร พร้อมเมน 2P 50 AT /100AF	1	ชุด	1,830.00	300.00	1,830.00	300.00	2,130.00
2	CB 10 AT 1P IC 10 kA	9	ชุด	400.00	100.00	3,600.00	900.00	4,500.00
3	CB 20 AT 1P IC 10 kA	36	ชุด	400.00	100.00	14,400.00	3,600.00	18,000.00
	หมวด 4.2 รวมเป็นเงิน					**164,300.00**	**30,000.00**	**194,300.00**
	4.3.งานเดินสายไฟ และเดินท่อร้อยสายไฟ							
	4.3.1.งานเดินสายไฟ							
1	THW 1.5 SQ.MM	13,098.0	เมตร	6.39	4.00	83,696.22	52,392.00	136,088.22
2	THW 2.5 SQ.MM	7,693.0	เมตร	9.46	6.00	72,775.78	46,158.00	118,933.78
3	THW 4 SQ.MM	9.7	เมตร	14.27	8.00	138.42	77.60	216.02
4	THW 6 SQ.MM	423.0	เมตร	23.49	10.00	9,936.27	4,230.00	14,166.27
5	THW 16 SQ.MM	2,176.0	เมตร	63.50	16.00	138,176.00	34,816.00	172,992.00
6	THW 25 SQ.MM	946.0	เมตร	99.60	20.00	94,221.60	18,920.00	113,141.60
7	THW 95 SQ.MM	258.0	เมตร	374.75	45.00	96,685.50	11,610.00	108,295.50
	หมวด 4.3.1 รวมเป็นเงิน					**495,629.79**	**168,203.60**	**663,833.39**
	4.3.2.ท่อเดินสายไฟ							
1	EMT 1/2 "	3,118.0	เมตร	28.82	18.00	89,860.76	56,124.00	145,984.76
2	EMT 3/4"	263.0	เมตร	41.60	20.00	10,940.80	5,260.00	16,200.80
3	IMC 1 "	29.0	เมตร	109.63	25.00	3,179.27	725.00	3,904.27
4	IMC 2 1/2"	87.0	เมตร	431.33	46.00	37,525.71	4,002.00	41,527.71
5	WIRE WAYขนาด100X100 หนา 0.8 มม.	21.0	เมตร	150.00	50.00	3,150.00	1,050.00	4,200.00
6	WIRE WAYขนาด50X100 หนา 0.8 มม.	240.0	เมตร	133.00	40.00	31,920.00	9,600.00	41,520.00
7	FLEX 1/2"	998.0	เมตร	25.91	31.00	25,858.18	30,938.00	56,796.18
8	อุปกรณ์แขวน และยึด	1.0	เหมา	20,245.59	6,073.68	20,245.59	6,073.68	26,319.26
	หมวด 4.3.2 รวมเป็นเงิน					**222,680.31**	**113,772.68**	**336,452.98**
	หมวด 4.3 รวมเป็นเงิน					**718,310.09**	**281,976.28**	**1,000,286.37**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร (อินทนิล 4) รหัสแบบ BRU.B 2019-001 แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน 21 สิงหาคม 2562

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
	4.4.งานสวิตช์ เต้ารับ และดวงโคม							
	4.4.1.งานสวิตช์ และเต้ารับ							
1	สวิตช์ทางเดียวมีหน้ากากอะลูมิเนียม(กล่องละ 1 สวิตช์)	224.0	ชุด	156.00	70.00	34,944.00	15,680.00	50,624.00
2	สวิตช์ทางเดียวมีหน้ากากอะลูมิเนียม(กล่องละ 2 สวิตช์)	96.0	ชุด	192.00	70.00	18,432.00	6,720.00	25,152.00
3	สวิตช์ทางเดียวมีหน้ากากอะลูมิเนียม(กล่องละ 3 สวิตช์)	6.0	ชุด	228.00	70.00	1,368.00	420.00	1,788.00
4	เต้ารับ(คู่)ชนิดมีกราวด์ หน้ากากอะลูมิเนียม	431.0	ชุด	266.00	70.00	114,646.00	30,170.00	144,816.00
	หมวด 4.4.1 รวมเป็นเงิน					**169,390.00**	**52,990.00**	**222,380.00**
	4.4.2.ดวงโคม							
1	โคม FL. แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม	298.0	ชุด	1,650.00	100.00	491,700.00	29,800.00	521,500.00
	ขนาด 1x14 w.(T5) PF>0.95							
2	โคม FL. แบบสะท้อนแสงอะลูมิเนียม	267.0	ชุด	1,950.00	100.00	520,650.00	26,700.00	547,350.00
	ขนาด 1x28 w.(T5) PF>0.95							
3	กล่องรวมมิเตอร์	4.0	ชุด	10,000.00	700.00	40,000.00	2,800.00	42,800.00
4	มิเตอร์ 1P ขนาด15 A (45 A)	47.0	ชุด	2,000.00	100.00	94,000.00	4,700.00	98,700.00
5	มิเตอร์ประธานของอาคาร	1.0	ชุด	10,000.00	100.00	10,000.00	100.00	10,100.00
	หมวด 4.4.2 รวมเป็นเงิน					**1,156,350.00**	**64,100.00**	**1,220,450.00**
	หมวด 4.4 รวมเป็นเงิน					**1,325,740.00**	**117,090.00**	**1,442,830.00**
	4.5.ระบบล่อฟ้า							
1	เสาล่อฟ้าทองแดงแท้ Ø ¾" ยาว 0.60 ม.	8.0	ชุด	1,065.00	1,800.00	8,520.00	14,400.00	22,920.00
2	สายไฟ 50 SQ.mm. เปลือย	27.0	ม.	70.00	5.00	1,890.00	135.00	2,025.00
3	Grounding System	1.0	ชุด	4,000.00	100.00	4,000.00	100.00	4,100.00
	หมวด 4.5 รวมเป็นเงิน					**14,410.00**	**14,635.00**	**29,045.00**
	4.6.ระบบติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า							
1	หม้อแปลง315 KVA oil immersed transformer	1.0	ชุด	151,500.00	20,000.00	151,500.00	20,000	171,500.00
2	เสาแรงสูง 12 เมตร 2 ต้น คานรับหม้อแปรง ลูกถ้วย	1.0	ชุด	11,796	1,600.00	11,796.00	1,600	13,396.00
3	SAC 150 SQ.MM(สายแรงสูงเข้าหม้อแปลง)	170.0	เมตร	350.00	100.00	59,500.0	17,000	76,500.0
4	NYY 300 SQ.MM(สายจากหม้อแปลงเข้าMDB)	462.0	เมตร	1,085.04	140.00	501,288.5	64,680	565,968.5
5	NYY 150 SQ.MM(สายจากหม้อแปลงเข้าMDB)	154.0	เมตร	537.12	100.00	82,716.5	15,400	98,116.5
6	HDPE Ø 5" ชั้น 4	154.0	เมตร	226.0	102.00	34,804.0	15,708	50,512.0
	หมวด 4.6 รวมเป็นเงิน					**841,604.96**	**134,388.00**	**975,992.96**
	หมวดที่ 4 งานระบบไฟฟ้ารวมเป็นเงิน					**3,163,715.05**	**580,289.28**	**3,744,004.33**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร (อินทนิล 4) รหัสแบบ BRU.B 2019-001 แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน 21 สิงหาคม 2562

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
5	หมวดงานระบบดับเพลิง และอุปกรณ์							
	5.1.ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี							
1	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø 4"	48.0	ม.	383.80	240.00	18,422.40	11,520.00	29,942.40
2	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø 2½"	6.0	ม.	244.14	130.00	1,464.84	780.00	2,244.84
3	ข้อต่อ 90' ขนาด Ø 4"	5.0	อัน	382.22	114.67	1,911.10	573.35	2,484.45
4	ข้อต่อ 3 ทาง 90' ลดขนาด Ø 4"ลด Ø 2½"	5.0	อัน	565.21	169.56	2,826.05	847.80	3,673.85
5	อุปกรณ์ยึด และแขวน (คิด 30%)	1.0	เหมา	3,945.00	1,183.50	3,945.00	1,183.50	5,128.50
6	Fire Department Connect	1.0	ชุด	12,200.00	400.00	12,200.00	400.00	12,600.00
	ขนาด Ø 4"x 2½"x 2½"							
7	งานทาสีน้ำมันท่อดับเพลิง	17.0	ตร.ม.	35.00	30.00	595.00	510.00	1,105.00
	หมวด 5.1 รวมเป็นเงิน					**41,364.39**	**15,814.65**	**57,179.04**
	5.2.อุปกรณ์ดับเพลิงและไฟสัญญาณ							
1	Fire Alarm Control Panel	1.0	ชุด	8,250.00	1,000.00	8,250.00	1,000.00	9,250.00
2	Manual Station	13.0	ชุด	1,040.00	80.00	13,520.00	1,040.00	14,560.00
3	Fire Alarm Bell 6"	13.0	ชุด	1,040.00	80.00	13,520.00	1,040.00	14,560.00
4	Smoke Detector	12.0	ชุด	1,100.00	80.00	13,200.00	960.00	14,160.00
5	Heat Detector	2.0	ชุด	1,100.00	80.00	2,200.00	160.00	2,360.00
6	สาย THW 1.5 SQ.mm.	515.0	ม.	6.24	5.00	3,213.60	2,575.00	5,788.60
7	สาย THW 2.5 SQ.mm.	410.0	ม.	9.23	7.00	3,784.30	2,870.00	6,654.30
8	ที่ร้อยสายไฟ EMT ขนาด Ø ½"	468.0	ม.	28.82	18.00	13,487.76	8,424.00	21,911.76
9	Accessories	1.0	เหมา	1,727.21	1,129.40	1,727.21	1,129.40	2,856.61
10	Fire Hose Cabinet	5.0	ชุด	20,000.00	1,000.00	100,000.00	5,000.00	105,000.00
11	ป้ายไฟทางหนีไฟ	8.0	ชุด	3,200.00	100.00	25,600.00	800.00	26,400.00
12	ป้ายแสดงทางออก	9.0	ชุด	3,200.00	100.00	28,800.00	900.00	29,700.00
13	ไฟฉุกเฉินหลอด LED ขนาด 2x3.8 w.	14.0	ชุด	2,500.00	115.00	35,000.00	1,610.00	36,610.00
	สำรองไฟได้ไม่ต่ำกว่า 4 ชม.							
	หมวด 5.2 รวมเป็นเงิน					**262,302.87**	**27,508.40**	**289,811.27**
	หมวด 5 งานระบบดับเพลิง และอุปกรณ์รวมเป็นเงิน					**303,667.26**	**43,323.05**	**346,990.31**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาจารย์และบุคลากร (อินทนิล 4) รหัสแบบ BRU.B 2019-001 แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน 21 สิงหาคม 2562

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์เดือน มิถุนายน 2562

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	ทั้งสิ้น
6	หมวดงานลิฟต์โดยสาร							
1	ลิฟต์ ขนาด 11 คน รับน้ำหนัด 750 กก.	1.0	เหมา	1,750,000.00	-	1,750,000.00	-	1,750,000.00
	หมวดที่ 6 งานลิฟต์รวมเป็นเงิน					**1,750,000.00**	**-**	**1,750,000.00**
7	หมวดงานถนนและพื้นที่รอบอาคาร							
1	คอนกรีตสำเร็จรูป Ksc.ทรงกระบอก 240กก./ตร.ซม.	41.00	ลบ.ม.	1,900.00	485.00	77,900.00	19,885.00	97,785.00
2	เหล็ก RB9 มม. (SR24)	1,673.00	กก.	20.74	4.10	34,698.02	6,859.30	41,557.32
3	เหล็ก DB12 มม. (SD40)	76.00	กก.	21.16	3.30	1,608.16	250.80	1,858.96
4	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	22.00	กก.	46.73	-	1,028.06	-	1,028.06
5	ไม้แบบ (คิดราคา 30%)	41.00	ตร.ม.	148.50	86.00	6,088.50	3,526.00	9,614.50
6	ตะปู	10.00	กก.	63.09	-	630.90	-	630.90
	หมวดที่ 7 รวมเป็นเงิน					**121,953.64**	**30,521.10**	**152,474.74**
	หมวดที่ 7 งานถนนและพื้นที่รอบอาคาร					**121,953.64**	**30,521.10**	**152,474.74**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานคณะกรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ.....กรรมการ