



แบบ ปร.6

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU . RE 2020-001

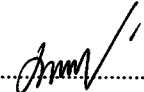
เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2563

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์	2,550,000.00	
2	งานครุภัณฑ์	12,450,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	15,000,000.00	
	(ลิบห้าล้านบาทถ้วน)		

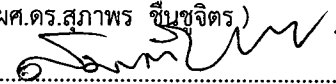
ลงชื่อ



(ผศ.ดร.สภาพร ชื่นชจิตร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

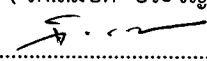
ลงชื่อ



(รศ.สมบัติ ประจัญตานต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

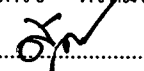
ลงชื่อ



(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

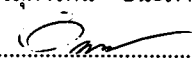
ลงชื่อ



(นางสาวสุดารัตน์ ปินะภา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



(นายอรรถกร จันตะเคียน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU . RE 2020-001

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2563

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์	2,006,931.79	1.3035	2,616,014.71	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ คิดเป็น (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			2,616,014.71 2,550,000.00	

ลงชื่อ

(ผศ.ดร.สุภาพร ชื่นขจิตร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(รศ.สมบัติ ประจัญตานต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายจักรกริช พรหมราษฎร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นางสาวสุดารัตน์ ปินะภา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอรรถกร จันตะเคียน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบ ปร.5 (ครุภัณฑ์)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ประเภท งานปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

หน่วยงานออกแบบ : งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แบบเลขที่ BRU . RE 2020-001

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ครุภัณฑ์) จำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2563

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน มกราคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง เป็นเงิน/บาท	ภาษีมูลค่า เพิ่ม 7%	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	11,672,200.00	0.0700	12,489,254.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			12,489,254.00	
	คิดเป็น (สิบสองล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			12,450,000.00	

ลงชื่อ

(ผศ.ดร.สุภาพร ชื่นชูจิตร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(รศ.สมบัติ ประจัญสานต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายจักรกริช พรหมราชกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นางสาวสุดารัตน์ ปิ่นะภา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

(นายอรรถกร จันตะเคียน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 มีนาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	งานปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์							
	และวิทยาศาสตร์ประยุกต์							
	1.อาคาร 7							
	1.1 ห้อง 714							
1	งานขัดสีประตู หน้าต่าง และวงกบเดิม พร้อมทาสีน้ำมันใหม่	54.20	ตร.ม.	35.00	38.00	1,897.00	2,059.60	3,956.60
2	งานขัดเคลือบผิวพื้นเดิม	96.60	ตร.ม.		140.00	-	13,524.00	13,524.00
3	งานปิดแผ่นสแตนเลส	1.00	เหมา	5,750.00		5,750.00	-	5,750.00
	1.2 ห้อง 716							
4	งานขัดสีประตู หน้าต่าง และวงกบเดิม พร้อมทาสีน้ำมันใหม่	18.00	ตร.ม.	35.00	38.00	630.00	684.00	1,314.00
5	งานขัดเคลือบผิวพื้นเดิม	32.00	ตร.ม.		140.00	-	4,480.00	4,480.00
6	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100% (ผนังและฝ้าเพดาน)	94.00	ตร.ม.	30.00	30.00	2,820.00	2,820.00	5,640.00
	1.3 ห้อง 717							
7	งานขัดสีประตู หน้าต่าง และวงกบเดิม พร้อมทาสีน้ำมันใหม่	54.00	ตร.ม.	35.00	38.00	1,890.00	2,052.00	3,942.00
8	งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	97.00	ตร.ม.	263.00	222.00	25,511.00	21,534.00	47,045.00
	1.4 ห้อง 732							
9	งานติดตั้งประตูอะลูมิเนียมบานสวิงเดี่ยว	1.00	ชุด	5,250.00		5,250.00	-	5,250.00
10	งานติดตั้งผนังอะลูมิเนียม และกระจกฝ้า	9.60	ตร.ม.	1,250.00		12,000.00	-	12,000.00
11	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100%	16.20	ตร.ม.	30.00	30.00	486.00	486.00	972.00
	1.5 ห้อง 736							
12	งานรื้อถอนประตูของเดิม	1.00	ชุด		70.00	-	70.00	70.00
13	งานติดตั้งประตูอะลูมิเนียม บานสวิงคู่	1.00	ชุด	9,750.00		9,750.00	-	9,750.00
	2.อาคาร 12							
	2.1 ห้อง 12202							
14	งานรื้อถอนครุภัณฑ์ของเดิม	1.00	เหมา	11,000.00		11,000.00	-	11,000.00
15	งานรื้อถอนผิวพื้นเดิม และเตรียมผิวพื้น	110.00	ตร.ม.		50.00	-	5,500.00	5,500.00
16	งานปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	110.00	ตร.ม.	263.00	222.00	28,930.00	24,420.00	53,350.00
17	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100% ผนัง และฝ้าภายในห้อง	220.00	ตร.ม.	30.00	30.00	6,600.00	6,600.00	13,200.00
18	งานทาสีประตู หน้าต่าง และวงกบเดิมทั้งหมด	20.00	ตร.ม.	35.00	38.00	700.00	760.00	1,460.00
	2.2 ห้อง 12205							

.....ประธานฯกรรมการฯกรรมการฯกรรมการฯกรรมการฯ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

แบบ ปร.4

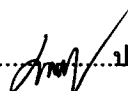
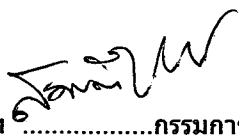
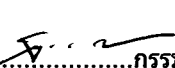
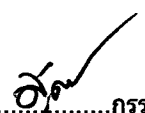
งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 มีนาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
19	งานรื้อถอนครุภัณฑ์ของเดิม	1.00	เหมา	5,500.00		5,500.00	-	5,500.00
20	งานรื้อถอนผิวพื้นเดิม และเตรียมผิวพื้น	70.00	ตร.ม.		50.00	-	3,500.00	3,500.00
21	งานปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	70.00	ตร.ม.	263.00	222.00	18,410.00	15,540.00	33,950.00
22	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100% ผนัง และฝ้าภายในห้อง	184.00	ตร.ม.	30.00	30.00	5,520.00	5,520.00	11,040.00
23	งานทาสีประตู หน้าต่าง และวงกบเดิมทั้งหมด	41.00	ตร.ม.	35.00	38.00	1,435.00	1,558.00	2,993.00
2.3 ห้อง 12215								
24	งานรื้อถอนครุภัณฑ์ของเดิม	1.00	เหมา	6,600.00		6,600.00	-	6,600.00
25	งานรื้อถอนผิวพื้นเดิม และเตรียมผิวพื้น	68.00	ตร.ม.		50.00	-	3,400.00	3,400.00
26	งานปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	68.00	ตร.ม.	263.00	222.00	17,884.00	15,096.00	32,980.00
27	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100% ผนัง และฝ้าภายในห้อง	172.00	ตร.ม.	30.00	30.00	5,160.00	5,160.00	10,320.00
28	งานทาสีประตู หน้าต่าง และวงกบเดิมทั้งหมด	41.00	ตร.ม.	35.00	38.00	1,435.00	1,558.00	2,993.00
2.4 ห้องเคมี 12305								
29	งานรื้อถอนผิวพื้นเดิม	70.00	ตร.ม.		50.00	-	3,500.00	3,500.00
30	งานปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	70.00	ตร.ม.	263.00	550.00	18,410.00	38,500.00	56,910.00
2.5 ห้องเคมี 12306								
31	งานรื้อถอนครุภัณฑ์ของเดิม	1.00	เหมา	15,200.00		15,200.00	-	15,200.00
32	งานรื้อถอนผิวพื้นเดิม และเตรียมผิวพื้น	102.00	ตร.ม.		50.00	-	5,100.00	5,100.00
33	งานปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	102.00	ตร.ม.	263.00	222.00	26,826.00	22,644.00	49,470.00
34	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100% ผนัง และฝ้าภายในห้อง	252.00	ตร.ม.	30.00	30.00	7,560.00	7,560.00	15,120.00
35	งานทาสีประตู หน้าต่าง และวงกบเดิมทั้งหมด	41.00	ตร.ม.	35.00	38.00	1,435.00	1,558.00	2,993.00
2.6 ห้องLabเคมี 12313								
36	งานรื้อถอนครุภัณฑ์ของเดิม	1.00	เหมา	6,800.00		6,800.00	-	6,800.00
37	งานรื้อถอนผิวพื้นเดิม และเตรียมผิวพื้น	68.00	ตร.ม.		50.00	-	3,400.00	3,400.00
38	งานปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	68.00	ตร.ม.	263.00	222.00	17,884.00	15,096.00	32,980.00
39	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100% ผนัง และฝ้าภายในห้อง	175.00	ตร.ม.	30.00	30.00	5,250.00	5,250.00	10,500.00
40	งานทาสีประตู หน้าต่าง และวงกบเดิมทั้งหมด	41.00	ตร.ม.	35.00	38.00	1,435.00	1,558.00	2,993.00

 ประธานฯ
  กรรมการฯ
  กรรมการฯ
  กรรมการฯ
  กรรมการฯ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 มีนาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	2.7 ห้องLabเคมี 12316							
41	งานรื้อถอนครุภัณฑ์ของเดิม	1.00	เหมา	7,800.00		7,800.00	-	7,800.00
42	งานรื้อถอนผิวพื้นเดิม และเตรียมผิวพื้น	75.00	ตร.ม.		50.00	-	3,750.00	3,750.00
43	งานปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	75.00	ตร.ม.	263.00	222.00	19,725.00	16,650.00	36,375.00
44	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100% ผง และผ้าภายในห้อง	138.60	ตร.ม.	30.00	30.00	4,158.00	4,158.00	8,316.00
45	งานทาสีประตู หน้าต่าง และวงกบเดิมทั้งหมด	30.70	ตร.ม.	35.00	38.00	1,074.50	1,166.60	2,241.10
	2.8 ห้องLabเคมี 12318							
46	งานรื้อถอนครุภัณฑ์ของเดิม	1.00	เหมา	3,000.00		3,000.00	-	3,000.00
47	งานรื้อถอนผิวพื้นเดิม และเตรียมผิวพื้น	34.40	ตร.ม.		50.00	-	1,720.00	1,720.00
48	งานปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	34.40	ตร.ม.	263.00	222.00	9,047.20	7,636.80	16,684.00
49	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100% ผง และผ้าภายในห้อง	117.45	ตร.ม.	30.00	30.00	3,523.50	3,523.50	7,047.00
50	งานทาสีประตู หน้าต่าง และวงกบเดิมทั้งหมด	15.50	ตร.ม.	35.00	38.00	542.50	589.00	1,131.50
	2.9 ห้องLabชีวะ 12404							
51	งานรื้อถอนครุภัณฑ์ของเดิม	1.00	เหมา	3,000.00		3,000.00	-	3,000.00
52	งานรื้อถอนผิวพื้นเดิม และเตรียมผิวพื้น	36.10	ตร.ม.		50.00	-	1,805.00	1,805.00
53	งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	36.10	ตร.ม.		25.00	-	902.50	902.50
54	งานปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	36.10	ตร.ม.	263.00	222.00	9,494.30	8,014.20	17,508.50
55	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100% ผง และผ้าภายในห้อง	100.50	ตร.ม.	30.00	30.00	3,015.00	3,015.00	6,030.00
56	งานทาสีประตู หน้าต่าง และวงกบเดิมทั้งหมด	15.40	ตร.ม.	35.00	38.00	539.00	585.20	1,124.20
57	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ชนิด T-bar ขนาดแผ่น 1.20x0.60 ม.หนา 9 มม.	36.10	ตร.ม.	195.00	52.00	7,039.50	1,877.20	8,916.70
58	งานติดตั้งโคมไฟชนิดฝังฝ้า ขนาด 2x36 w. พร้อมหลอด LED ขนาด 15 w.	6.00	ชุด	1,300.00	150.00	7,800.00	900.00	8,700.00
	2.10 ห้องLabชีวะ 12406							
59	งานรื้อถอนครุภัณฑ์ของเดิม	1.00	เหมา	13,200.00		13,200.00	-	13,200.00
60	งานรื้อถอนผิวพื้นเดิม และเตรียมผิวพื้น	102.25	ตร.ม.		50.00	-	5,112.50	5,112.50
61	งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	102.25	ตร.ม.		25.00	-	2,556.25	2,556.25
62	งานปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	102.25	ตร.ม.	263.00	222.00	26,891.75	22,699.50	49,591.25

.....ประธานฯกรรมการฯกรรมการฯกรรมการฯกรรมการฯ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 มีนาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
63	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100% ผนัง และฝ้าภายในห้อง	143.25	ตร.ม.	30.00	30.00	4,297.50	4,297.50	8,595.00	
64	งานทาสีประตู หน้าต่าง และวงกบเดิมทั้งหมด	41.00	ตร.ม.	35.00	38.00	1,435.00	1,558.00	2,993.00	
65	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ชนิด T-bar ขนาดแผ่น 1.20x0.60 ม.หนา 9 มม.	102.25	ตร.ม.	195.00	52.00	19,938.75	5,317.00	25,255.75	
66	งานติดตั้งโคมไฟชนิดฝังฝ้า ขนาด 2x36 w. พร้อมหลอด LED ขนาด 15 w.	12.00	ชุด	1,300.00	150.00	15,600.00	1,800.00	17,400.00	
2.11 ห้องLabชีวะ 12409									
67	งานรื้อถอนครุภัณฑ์ของเดิม	1.00	เหมา	2,700.00		2,700.00	-	2,700.00	
68	งานรื้อถอนผิวพื้นเดิม และเตรียมผิวพื้น	22.40	ตร.ม.		50.00	-	1,120.00	1,120.00	
69	งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	22.40	ตร.ม.		25.00	-	560.00	560.00	
70	งานปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	22.40	ตร.ม.	263.00	222.00	5,891.20	4,972.80	10,864.00	
71	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100% ผนัง และฝ้าภายในห้อง	65.80	ตร.ม.	30.00	30.00	1,974.00	1,974.00	3,948.00	
72	งานทาสีประตู หน้าต่าง และวงกบเดิมทั้งหมด	15.40	ตร.ม.	35.00	38.00	539.00	585.20	1,124.20	
73	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ชนิด T-bar ขนาดแผ่น 1.20x0.60 ม.หนา 9 มม.	22.40	ตร.ม.	195.00	52.00	4,368.00	1,164.80	5,532.80	
74	งานติดตั้งโคมไฟชนิดฝังฝ้า ขนาด 2x36 w. พร้อมหลอด LED ขนาด 15 w.	4.00	ชุด	1,300.00	150.00	5,200.00	600.00	5,800.00	
2.12 ห้องLab วิเคราะห์น้ำ 12413									
75	งานรื้อถอนหน้าต่างเดิมออกทั้งหมด	16.50	ตร.ม.		150.00	-	2,475.00	2,475.00	
76	งานติดตั้งประตูอะลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ป.1	1.00	ชุด	4,100.00		4,100.00	-	4,100.00	
77	งานติดตั้งประตูอะลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยว ป.2	1.00	ชุด	5,125.00		5,125.00	-	5,125.00	
78	งานติดตั้งชุดหน้าต่างอะลูมิเนียมบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสงกระจกใสติดตาย ขนาด 3.60x1.10 ม.	3.00	ชุด	11,880.00		35,640.00	-	35,640.00	
79	งานติดตั้งชุดหน้าต่างอะลูมิเนียมบานเลื่อนคู่พร้อมช่องแสงกระจกใสติดตาย ขนาด 3.60x1.10 ม.	1.00	ชุด	8,700.00		8,700.00	-	8,700.00	
80	งานผนังยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ตีปิด 2 ด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม. หนาไม่น้อย 0.5 มม.	18.00	ตร.ม.	430.00	130.00	7,740.00	2,340.00	10,080.00	
81	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100%	43.60	ตร.ม.	30.00	30.00	1,308.00	1,308.00	2,616.00	

.....ประธานฯกรรมการฯกรรมการฯกรรมการฯกรรมการฯ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 มีนาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น	
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน		
	2.12 ห้องLabชีวะ 12418								
82	งานรื้อถอนครุภัณฑ์ของเดิม	1.00	เหมา	5,700.00		5,700.00	-	5,700.00	
83	งานรื้อถอนผิวพื้นเดิม และเตรียมผิวพื้น	71.40	ตร.ม.		50.00	-	3,570.00	3,570.00	
84	งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	71.40	ตร.ม.		25.00	-	1,785.00	1,785.00	
85	งานปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	71.40	ตร.ม.	263.00	222.00	18,778.20	15,850.80	34,629.00	
86	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100% ผนัง และฝ้าภายในห้อง	148.70	ตร.ม.	30.00	30.00	4,461.00	4,461.00	8,922.00	
87	งานทาสีประตู หน้าต่าง และวงกบเดิมทั้งหมด	30.70	ตร.ม.	35.00	38.00	1,074.50	1,166.60	2,241.10	
88	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ชนิด T-bar ขนาดแผ่น 1.20x0.60 ม.หนา 9 มม.	71.40	ตร.ม.	195.00	52.00	13,923.00	3,712.80	17,635.80	
89	งานติดตั้งโคมไฟชนิดฝังฝ้า ขนาด 2x36 w. พร้อมหลอด LED ขนาด 15 w.	6.00	ชุด	1,300.00	150.00	7,800.00	900.00	8,700.00	
	2.13 ห้องLabชีวะ 12424								
90	งานรื้อถอนครุภัณฑ์ของเดิม	1.00	เหมา	4,300.00		4,300.00	-	4,300.00	
91	งานรื้อถอนผิวพื้นเดิม และเตรียมผิวพื้น	34.40	ตร.ม.		50.00	-	1,720.00	1,720.00	
92	งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	34.40	ตร.ม.		25.00	-	860.00	860.00	
93	งานปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	34.40	ตร.ม.	263.00	222.00	9,047.20	7,636.80	16,684.00	
94	งานทาสีอะคริลิกแท้ 100% ผนัง และฝ้าภายในห้อง	97.60	ตร.ม.	30.00	30.00	2,928.00	2,928.00	5,856.00	
95	งานทาสีประตู หน้าต่าง และวงกบเดิมทั้งหมด	15.40	ตร.ม.	35.00	38.00	539.00	585.20	1,124.20	
96	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ชนิด T-bar ขนาดแผ่น 1.20x0.60 ม.หนา 9 มม.	34.40	ตร.ม.	195.00	52.00	6,708.00	1,788.80	8,496.80	
97	งานติดตั้งโคมไฟชนิดฝังฝ้า ขนาด 2x36 w. พร้อมหลอด LED ขนาด 15 w.	6.00	ชุด	1,300.00	150.00	7,800.00	900.00	8,700.00	
	2.13 งานปรับปรุงคาน้ำ และหลังคา								
98	งานรื้อถอนผิวกันซึมเดิม พร้อมขนทิ้ง	792.10	ตร.ม.		15.05	-	11,921.11	11,921.11	
99	งานขัดผิวคอนกรีต และทำความสะอาด	792.10	ตร.ม.		60.01	-	47,533.92	47,533.92	
100	งานกรีดรอยร้าว และปิดด้วย PU SEALANT	792.10	ตร.ม.	80.00	44.21	63,368.00	35,018.74	98,386.74	
101	งานทำกันซึมซีเมนต์ชนิดยืดหยุ่น	792.10	ตร.ม.	60.00	38.08	47,526.00	30,163.17	77,689.17	
102	งานทำกันซึมคาน้ำ แบบโพลียูรีเทน หนา 2 มม.	792.10	ตร.ม.	700.00	200.00	554,470.00	158,420.00	712,890.00	
103	งานเปลี่ยนยางรองน็อตยึดแผ่นหลังคา	1.00	เหมา	1,500.00		1,500.00	-	1,500.00	

.....ประธานฯกรรมการฯกรรมการฯกรรมการฯกรรมการฯ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (ครุภัณฑ์)

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 มีนาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	งานครุภัณฑ์							
	1 อาคาร 7							
	1.1 ห้อง 714							
1	IB1 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 2.00x0.75x0.85 ม.	1.00	ชุด	52,000.00		52,000.00	-	52,000.00
2	IB3 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 3.00x1.50x0.85 ม.	4.00	ชุด	116,000.00		464,000.00	-	464,000.00
3	BA1 เก้าอี้ปฏิบัติการนักเรียน	32.00	ตัว	2,200.00		70,400.00	-	70,400.00
4	BA2 เก้าอี้ปฏิบัติการผู้สอน	1.00	ตัว	2,800.00		2,800.00	-	2,800.00
5	WD1 กระดานไวท์บอร์ด ขนาด 3.60x1.20 ม.	1.00	ชุด	21,400.00		21,400.00	-	21,400.00
	1.2 ห้อง 715							
4	WB4 โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 2.50x0.75x0.80 ม.	1.00	ชุด	59,000.00		59,000.00	-	59,000.00
5	CC6 ตู้เก็บสารเคมี ขนาด 1.20x0.60x1.80 ม.	6.00	ชุด	17,000.00		102,000.00	-	102,000.00
6	CC6/1 ตู้เก็บสารเคมี ขนาด 1.20x0.90x1.80 ม.	2.00	ตัว	27,000.00		54,000.00	-	54,000.00
7	29-201267-030 ตู้เก็บสารไวไฟ ขนาด 1.195x0.595x2.075 ม.	1.00	ตัว	235,000.00		235,000.00	-	235,000.00
	1.3 ห้อง 716							
8	WB5 โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 4.00x0.75x0.80 ม.	1.00	ชุด	80,000.00		80,000.00	-	80,000.00
9	WB6 โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 7.56x0.75x0.80 ม.	1.00	ชุด	156,000.00		156,000.00	-	156,000.00
10	WB7/E โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 1.30x0.75x0.80 ม.	1.00	ชุด	40,000.00		40,000.00	-	40,000.00
11	BA1 เก้าอี้ปฏิบัติการนักเรียน	60.00	ตัว	2,200.00		132,000.00	-	132,000.00
	1.4 ห้อง 717							
12	IB1 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 2.00x0.75x0.85 ม.	1.00	ชุด	52,000.00		52,000.00	-	52,000.00
13	IB4 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 5.60x1.2x0.80 ม.	3.00	ชุด	150,000.00		450,000.00	-	450,000.00
14	WB8 โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 2.40x0.75x0.80 ม.	1.00	ชุด	59,000.00		59,000.00	-	59,000.00
15	WB9 โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 3.10x0.75x0.80 ม.	1.00	ชุด	65,000.00		65,000.00	-	65,000.00
16	WD1 กระดานไวท์บอร์ด ขนาด 3.60x1.20 ม.	1.00	ชุด	21,400.00		21,400.00	-	21,400.00
17	BA1 เก้าอี้ปฏิบัติการนักเรียน	60.00	ตัว	2,200.00		132,000.00	-	132,000.00
18	BA2 เก้าอี้ปฏิบัติการผู้สอน	1.00	ตัว	2,800.00		2,800.00	-	2,800.00
	2.อาคาร 12							

.....ประธานฯกรรมการฯกรรมการฯกรรมการฯกรรมการฯ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (ครุภัณฑ์)

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 มีนาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	2.1 ห้อง LAB ฟิสิกส์ 12202							
19	2-IB1 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 2.00x0.75x0.85 ม.	1.00	ชุด	41,000.00		41,000.00	-	41,000.00
20	2-IB2 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 2.10x1.20x0.85 ม.	9.00	ชุด	54,000.00		486,000.00	-	486,000.00
21	2-WB2 โต๊ะปฏิบัติการติดตั้ง ขนาด 7.82x0.75x0.80 ม.	1.00	ชุด	166,000.00		166,000.00	-	166,000.00
22	BA1 เก้าอี้ปฏิบัติการนักเรียน	72.00	ตัว	2,200.00		158,400.00	-	158,400.00
23	BA2 เก้าอี้ปฏิบัติการผู้สอน	1.00	ตัว	2,800.00		2,800.00	-	2,800.00
	2.2 ห้อง LAB ฟิสิกส์ 12205							
24	2-IB1 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 2.00x0.75x0.85 ม.	1.00	ชุด	41,000.00		41,000.00	-	41,000.00
25	2-IB3 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 3.00x1.20x0.85 ม.	3.00	ชุด	65,000.00		195,000.00	-	195,000.00
26	2-WB3 โต๊ะปฏิบัติการติดตั้ง ขนาด 7.70x0.75x0.80 ม.	1.00	ชุด	166,000.00		166,000.00	-	166,000.00
27	BA1 เก้าอี้ปฏิบัติการนักเรียน	30.00	ตัว	2,200.00		66,000.00	-	66,000.00
28	BA2 เก้าอี้ปฏิบัติการผู้สอน	1.00	ตัว	2,800.00		2,800.00	-	2,800.00
	2.3 ห้อง LAB ฟิสิกส์ 12215							
29	2-IB3 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 3.00x1.20x0.85 ม.	4.00	ชุด	65,000.00		260,000.00	-	260,000.00
30	2-WB4 โต๊ะปฏิบัติการติดตั้ง ขนาด 7.92x0.75x0.80 ม.	1.00	ชุด	166,000.00		166,000.00	-	166,000.00
31	BA2 เก้าอี้ปฏิบัติการนักเรียน	40.00	ตัว	2,200.00		88,000.00	-	88,000.00
	2.4 ห้อง LAB ฟิสิกส์ 12219							
32	2-WB5 โต๊ะปฏิบัติการติดตั้ง ขนาด 3.58x0.75x0.80 ม.	1.00	ชุด	77,000.00		77,000.00	-	77,000.00
	2.5 ห้อง LAB เคมี 12305							
33	3-IB4 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 2.85x1.20x0.85 ม.	3.00	ชุด	108,000.00		324,000.00	-	324,000.00
34	3-WB7 โต๊ะปฏิบัติการติดตั้ง ขนาด 7.58x0.75x0.80 ม.	1.00	ชุด	166,000.00		166,000.00	-	166,000.00
35	BA1 เก้าอี้ปฏิบัติการนักเรียน	24.00	ตัว	2,200.00		52,800.00	-	52,800.00
	2.6 ห้อง LAB เคมี 12306							
36	3-IB1 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 2.00x0.75x0.85 ม.	1.00	ชุด	41,000.00		41,000.00	-	41,000.00
37	3-IB5 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 3.00x1.50x0.85 ม.	6.00	ชุด	121,000.00		726,000.00	-	726,000.00
38	BA1 เก้าอี้ปฏิบัติการนักเรียน	62.00	ตัว	2,200.00		136,400.00	-	136,400.00

.....ประธานฯกรรมการฯกรรมการฯกรรมการฯกรรมการฯ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (ครุภัณฑ์)

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 มีนาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
39	BA2 แก้อัปเดตปฏิบัติการผู้สอน	1.00	ตัว	2,800.00		2,800.00	-	2,800.00
	2.7 ห้อง LAB เคมี 12313							
40	3-IB2 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 2.00x0.75x0.85 ม.	1.00	ชุด	54,000.00		54,000.00	-	54,000.00
41	3-IB4 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 2.85x1.20x0.85 ม.	3.00	ชุด	108,000.00		324,000.00	-	324,000.00
42	3-WB3 โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 5.20x0.75x0.80 ม.	1.00	ชุด	97,000.00		97,000.00	-	97,000.00
43	BA1 แก้อัปเดตการนักเรียน	29.00	ตัว	2,200.00		63,800.00	-	63,800.00
44	BA2 แก้อัปเดตการผู้สอน	1.00	ตัว	2,800.00		2,800.00	-	2,800.00
	2.8 ห้องเคมี 12316							
45	3-IB1 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 2.00x0.75x0.85 ม.	1.00	ชุด	41,000.00		41,000.00	-	41,000.00
46	3-IB3 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 3.00x1.20x0.85 ม.	3.00	ชุด	96,000.00		288,000.00	-	288,000.00
47	3-WB6 โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 3.64x0.75x0.80 ม.	1.00	ชุด	83,000.00		83,000.00	-	83,000.00
48	BA1 แก้อัปเดตการนักเรียน	44.00	ตัว	2,200.00		96,800.00	-	96,800.00
49	BA2 แก้อัปเดตการผู้สอน	1.00	ตัว	2,800.00		2,800.00	-	2,800.00
	2.9 ห้องเคมี (GC) 12317							
50	3-WB2 โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 3.62x0.75x0.80 ม.	1.00	ชุด	54,000.00		54,000.00	-	54,000.00
	2.10 ห้องเคมี 12318							
51	3-WB4 โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 6.34x0.75x0.80 ม.	1.00	ชุด	107,000.00		107,000.00	-	107,000.00
52	3-WB5 โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 2.25x0.75x0.80 ม.	1.00	ชุด	41,000.00		41,000.00	-	41,000.00
53	3-BT1 โต๊ะวางเครื่องชั่ง ขนาด 0.80x0.75x0.80 ม.	1.00	ชุด	16,000.00		16,000.00	-	16,000.00
	BA1 แก้อัปเดตการนักเรียน	7.00	ตัว	2,200.00		15,400.00	-	15,400.00
	2.11 ห้องเคมี 12320							
54	3-IB1 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 2.00x0.75x0.85 ม.	1.00	ชุด	48,000.00		48,000.00	-	48,000.00
55	3-IB3 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 3.00x1.50x0.85 ม.	3.00	ชุด	112,000.00		336,000.00	-	336,000.00
56	3-WB1 โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 3.64x0.75x0.80 ม.	1.00	ชุด	97,000.00		97,000.00	-	97,000.00
57	BA1 แก้อัปเดตการนักเรียน	33.00	ตัว	2,200.00		72,600.00	-	72,600.00
58	BA2 แก้อัปเดตการผู้สอน	1.00	ตัว	2,800.00		2,800.00	-	2,800.00

.....ประธานฯกรรมการฯกรรมการฯกรรมการฯกรรมการฯ

บัญชีปริมาณวัสดุและราคา

ชื่อโครงการปรับปรุงศูนย์วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (ครุภัณฑ์)

แบบ ปร.4

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน

30 มีนาคม 2563

หมวดงาน รวมงานทั้งหมด

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา / หน่วย		ราคา		ราคารวม ทั้งสิ้น
		จำนวน	หน่วย	วัสดุ	แรงงาน	วัสดุ	แรงงาน	
	2.12 ห้องชีวะ 12404							
59	4-WB1 โต๊ะปฏิบัติการคิดผนัง ขนาด 3.91x0.75x0.80 ม.	1.00	ชุด	94,000.00		94,000.00	-	94,000.00
	2.13 ห้องชีวะ 12405							
60	4-IB2 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 2.00x0.75x0.85 ม.	1.00	ชุด	54,000.00		54,000.00	-	54,000.00
61	4-IB3 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 3.00x1.50x0.85 ม.	6.00	ชุด	121,000.00		726,000.00	-	726,000.00
62	BA1 เก้าอี้ปฏิบัติการนักเรียน	48.00	ตัว	2,200.00		105,600.00	-	105,600.00
63	BA2 เก้าอี้ปฏิบัติการผู้สอน	1.00	ตัว	2,800.00		2,800.00	-	2,800.00
	2.14 ห้องชีวะ 12406							
64	4-IB2 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 2.00x0.75x0.85 ม.	1.00	ชุด	54,000.00		54,000.00	-	54,000.00
65	4-IB3 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 3.00x1.50x0.85 ม.	6.00	ชุด	121,000.00		726,000.00	-	726,000.00
66	BA1 เก้าอี้ปฏิบัติการนักเรียน	48.00	ตัว	2,200.00		105,600.00	-	105,600.00
67	BA2 เก้าอี้ปฏิบัติการผู้สอน	1.00	ตัว	2,800.00		2,800.00	-	2,800.00
	2.15 ห้องชีวะ 12409							
68	4-WB3 โต๊ะปฏิบัติการคิดผนัง ขนาด 2.86x0.75x0.80 ม.	1.00	ชุด	52,000.00		52,000.00	-	52,000.00
	2.18 ห้องLabวิเคราะห์น้ำ 12413							
69	3-IB5 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 3.00x1.50x0.85 ม.	2.00	ชุด	121,000.00		242,000.00	-	242,000.00
70	CC3 ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องแก้ว ขนาด 1.20x0.60x1.80 ม.	3.00	ชุด	18,000.00		54,000.00	-	54,000.00
71	ชุดล้างตัวฉุกเฉิน	1.00	ชุด	44,000.00		44,000.00	-	44,000.00
72	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณธาตุโดยการดูดกลืนแสงของอะตอม พร้อมเดินท่อแก๊ส	1.00	ชุด	1,100,000.00		1,100,000.00	-	1,100,000.00
73	BA1 เก้าอี้ปฏิบัติการนักเรียน	23.00	ตัว	2,200.00		50,600.00	-	50,600.00
	2.16 ห้องชีวะ 12418							
74	4-IB1 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 2.00x0.75x0.85 ม.	1.00	ชุด	41,000.00		41,000.00	-	41,000.00
75	4-IB4 โต๊ะปฏิบัติการกลาง ขนาด 2.10x1.50x0.85 ม.	6.00	ชุด	78,000.00		468,000.00	-	468,000.00
76	4-WB4 โต๊ะปฏิบัติการคิดผนัง ขนาด 3.91x0.75x0.80 ม.	1.00	ชุด	94,000.00		94,000.00	-	94,000.00

.....ประธานฯกรรมการฯกรรมการฯกรรมการฯกรรมการฯ

แบบ ป්ර.4

30 มีนาคม 2563

ใช้ราคากลางกระทรวงพาณิชย์ เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

[illegible]

.....ประธานฯกรรมการฯกรรมการฯกรรมการฯกรรมการฯ