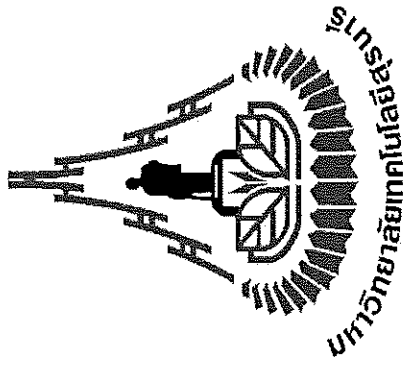


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารบรรณสารเพื่อสำนักงานสีเขียว (Green Office)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนอาคารสถานที่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 900,000 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงอาคารบรรณสารเพื่อสำนักงานสีเขียว (Green Office)
4. ราคากลางคำนวณ 8 มี.ค. 2561 เป็นเงิน 900,000 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
เอกสารรายการประมาณราคา รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 900,000 บาท
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายภาณุ เอกพงศ์เมธี
 - 6.2 นายสุทธิ บุญหมื่นไวย
 - 6.3 นายประวัติน บุชาติ



บัญชีแสดงปริมาณและราคาากลางก่อสร้าง

โครงการ

ปรับปรุงอาคารบรรณสารเพื่อสำนักหนังสือเขียว (Green Office)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร. 5

โครงการ ปรับปรุงอาคารบรรณสารเพื่อสำนักงานสีเขียว (Green Office)

แบบเลขที่

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2561

ผู้ประมาณราคา นายสุทธิ บุญหมื่นไวย, นายดำรงเดช เกตุมี

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน

7

แผ่น

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	688,863	1.3065	900,000	
<p>เงื่อนไข 1. เงินล่วงหน้าจ่าย = 0% 2. ทักเงินประกันผลงาน = 0% 3. ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6% 4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7% ประกาศ กันยายน 2559</p>					
				รวมราคาค่าก่อสร้าง(1)	900,000
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	1.0700	-	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			900,000	
				คิดเป็นงบประมาณทั้งสิ้น	900,000
หมายเหตุ	รายการและจำนวนปริมาณวัสดุที่อยู่ในบัญชีรายการก่อสร้างดังกล่าวนี้เป็นการประมาณการเพื่อใช้กำหนดงบประมาณของผู้เสนอราคา				
ต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาที่เสนอเองโดยยึดรูปแบบรายการประกอบแบบพร้อมคำชี้แจงสถานที่เป็นหลักเกณฑ์ในการเสนอราคา					

โครงการ : ปรับปรุงอาคารบรรณสารเพื่อสำนักงานสีเขียว (Green Office)

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายสุทธิ บุญพิมพ์ไวย, นายดำรงเดช เกตุมี

วันที่ : 22 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับปรุงอาคารบรรณสารเพื่อสำนักงานสีเขียว (Green Office)								
1.1	โรงเก็บอุปกรณ์ บรรณสาร								
	งานวิศวกรรมโยธา								
	รายการทั่วไป								
	การเตรียมสถานที่ก่อสร้าง								
	- งานสำรวจปักผัง	48.00	ตร.ม.	-	-	20.00	960.00	960.00	
	- การปรับผิวดิน	48.00	ตร.ม.	-	-	91.00	4,368.00	4,368.00	
	- การขุดดิน+ดินถม	15.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,485.00	1,485.00	
	- ทราดยาบโดยอัตโนมัติ	6.00	ลบ.ม.	406.54	2,439.24	91.00	546.00	2,985.24	
	- พลาคตีกันขึ้น	48.00	ตร.ม.	15.00	720.00	5.00	240.00	960.00	
	งานคอนกรีตและไม้แบบ								
	คอนกรีต								
	- คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,168.22	2,168.22	306.00	306.00	2,474.22	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	15.00	ลบ.ม.	2,266.36	33,995.40	391.00	5,865.00	39,860.40	
	- ไม้แบบ (50%)	20.00	ตร.ม.	311.00	6,220.00	-	-	6,220.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ (100%)	40.00	ตร.ม.	-	-	133.00	5,320.00	5,320.00	
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดหอม ขนาด 3 นิ้ว	10.00	กก.	56.07	560.70	-	-	560.70	
	งานโลหะ								
	เหล็กโครงสร้างและเหล็กอุปกรณ์								
	- เหล็กกล่อง 150x50x3.2 มม.	264.00	กก.	24.60	6,494.40	10.00	2,640.00	9,134.40	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	124.00	กก.	24.60	3,050.40	10.00	1,240.00	4,290.40	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

สรุป ป.ร. 4

โครงการ : ปรับปรุงอาคารบรรณสารเพื่อสำนักงานสีเขียว (Green Office)

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายสุทธิ บุญหมื่นไวย, นายดำรงเดช เกียรติ

วันที่ : 22 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- C 75x45x15x2.0 mm.	206.00	กก.	24.40	5,026.40	10.00	2,060.00	7,086.40	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 6 มม	61.00	กก.	20.61	1,257.21	4.10	250.10	1,507.31	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว ศก. 9 มม.	11.70	กก.	19.38	226.75	4.10	47.97	274.72	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ศก. 12 มม.	85.00	กก.	21.90	1,861.50	3.30	280.50	2,142.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ศก. 16 มม.	382.00	กก.		-	3.30	1,260.60	1,260.60	
	- WIRE MESH Ø 4 มม.@0.20#	50.00	ตร.ม.	35.00	1,750.00	5.00	250.00	2,000.00	
	- สวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	16.19	กก.	32.71	529.61	-	-	529.61	
	รวมงานวิศวกรรมโยธา							93,418.99	
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานก่ออิฐฉาบปูน								
	- ก่ออิฐบล็อกล็อค	19.00	ตร.ม.	93.00	1,767.00	86.00	1,634.00	3,401.00	
	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบ	38.00	ตร.ม.	58.00	2,204.00	82.00	3,116.00	5,320.00	
	การป้องกันความร้อนและความชื้น								
	การป้องกันความร้อน								
	- หลังคา METAL SHEET หนา 0.35 มม.	54.00	ตร.ม.	250.00	13,500.00	70.00	3,780.00	17,280.00	
	- ครอบข้าง METAL SHEET	18.00	ม.	230.00	4,140.00	50.00	900.00	5,040.00	
	- ครอบสัน METAL SHEET	6.00	ม.	230.00	1,380.00	50.00	300.00	1,680.00	
	- เชิงชายไม้เนื้ออ่อน 1"x8"	34.00	ม.	82.00	2,788.00	73.00	2,482.00	5,270.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาากลางก่อสร้าง

สรุป ปร. 4

โครงการ : ปรับปรุงอาคารบรรณสารเพื่อสำนักงานสีเขียว (Green Office)

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายสุทธิ บุญหมื่นไวย, นายดำรงเดช เกียรติ

วันที่ : 22 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	ปิดลอนไม้เนื้ออ่อน 1"x6"	34.00	ม.	82.00	2,788.00	73.00	2,482.00	5,270.00	
	ประตูหน้าต่างต่าง								
-	ปู1	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	700.00	700.00	8,200.00	
	การดำเนินงานขั้นเสร็จสมบูรณ์								
	งานพื้น								
-	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมันเรียบ	24.00	ตร.ม.	83.00	1,992.00	82.00	1,968.00	3,960.00	
-	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ	24.00	ตร.ม.	76.00	1,824.00	61.00	1,464.00	3,288.00	
	งานฝ้าเพดาน								
-	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ฉาบเรียบทาสีอะครีลิค	24.00	ตร.ม.	262.00	6,288.00	75.00	1,800.00	8,088.00	
	โครงเคร่าเหล็ก C-LINE @0.60#								
-	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ชนิดกันชื้นฉาบเรียบทาสีอะครีลิค	24.00	ตร.ม.	329.00	7,896.00	75.00	1,800.00	9,696.00	
	โครงเคร่าเหล็ก C-LINE @0.60#(ฝ้าชายคา)								
	งานผนัง								
-	งานผนังทาสีขัดมัน 1½" x 1½" ลวดเบอร์ 11 (3 มม.)	21.00	ตร.ม.	1,200.00	25,200.00	550.00	11,550.00	36,750.00	
	โครงเคร่าเหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 มม.								
-	ผนังแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนา 8 มม.	6.00	ตร.ม.	150.00	900.00	89.00	534.00	1,434.00	
	งานทาสี								
-	สีทากายนอก	38.00	ตร.ม.	35.00	1,330.00	34.00	1,292.00	2,622.00	
-	สีกันสนิม	29.00	ตร.ม.	30.00	870.00	33.00	957.00	1,827.00	
-	สีน้ำมัน	29.00	ตร.ม.	45.00	1,305.00	38.00	1,102.00	2,407.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาากลางก่อสร้าง

สรุป ปร. 4

โครงการ : ปรับปรุงอาคารบรรณสารเพื่อสำนักงานสีเขียว (Green Office)

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายสุทธิ บุญหมื่นไวย, นายดำรงเดช เกียรติ

วันที่ : 22 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.3	งานระบบไฟฟ้า							121,533.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม								
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 1x16 W. LED ผาครอบพลาสติก	4.00	ชุด	980.00	3,920.00	115.00	460.00	4,380.00	
	- สวิตช์ปิด - เปิด	3.00	ชุด	40.00	120.00	80.00	240.00	360.00	
	- ตู้รับไฟฟ้าชนิดตู้แบบมีกราวด์	4.00	ชุด	130.00	520.00	90.00	360.00	880.00	
	- พัดลมดูดอากาศ 12" พร้อมตัวรับเดียวมีกราวด์	2.00	เครื่อง	1,380.00	2,760.00	540.00	1,080.00	3,840.00	
	- มิเตอร์ไฟฟ้า 5(45A) ดิจิตอล	1.00	ตัว	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
	- ตู้ CONSUMER MAIN 32 A 6 ช่องพร้อม CB	1.00	ตู้	4,020.00	4,020.00	500.00	500.00	4,520.00	
	- สายเมน NYI 2x16 mm ²	33.00	ม.	190.00	6,270.00	35.00	1,155.00	7,425.00	
	- สาย THW G.10 mm ²	10.00	ม.	41.00	410.00	16.00	160.00	570.00	
	- สาย THW 4 mm ²	64.00	ม.	14.00	896.00	10.00	640.00	1,536.00	
	- สาย THW 2.5 mm ²	170.00	ม.	9.00	1,530.00	7.00	1,190.00	2,720.00	
	- สาย THW G. 1.5 mm ²	41.00	ม.	6.00	246.00	5.00	205.00	451.00	
	- ท่อ PVC สีเหลือง 1/2"	88.00	ม.	13.00	1,144.00	23.00	2,024.00	3,168.00	
	- เมนเชอร์กิ่งเบรกเกอร์ 32 A 1 P	1.00	ตัว	247.00	247.00	55.00	55.00	302.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า							37,652.00	
	รวมงานก่อสร้างโรงเก็บอุปกรณ์ บรรณาสาร							252,603.99	
2	งานปรับปรุงอาคารบรรณสารชั้นล่าง								
	- งานรื้อบานประตูเดิม	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	

โครงการ : ปรับปรุงอาคารบรรณสถานเพื่อสำนักงานสีเขียว (Green Office)

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายสุทธิ บุญหันน้อย, นายดำรงเดช เกติมี

วันที่ : 22 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- งานติดตั้งประตู D1	2.00	ชุด	8,200.00	16,400.00	800.00	1,600.00	18,000.00	
	- งานติดตั้งผนังกระจกและผนังอลูมิเนียม	125.00	ตร.ม.	2,000.00	250,000.00	250.00	31,250.00	281,250.00	
	- งานติดตั้งประตู D2	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	1,000.00	1,000.00	11,500.00	
	- งานติดตั้งประตู D3	5.00	ชุด	4,200.00	21,000.00	400.00	2,000.00	23,000.00	
	- งานติดตั้งประตู D4	1.00	ชุด	3,800.00	3,800.00	400.00	400.00	4,200.00	
	- งานเคาน์เตอร์ คลส. ผิวกุญแจเบือง	2.00	ม.	2,200.00	4,400.00	800.00	1,600.00	6,000.00	
	- อ่างล้างมือแบบฝังเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	2.00	ม.	3,500.00	7,000.00	289.00	578.00	7,578.00	
	- ท่อน้ำดี ขนาด 1 1/2" ชั้น 13.5	48.00	ม.	11.68	560.64	30.00	1,440.00	2,000.64	
	- ท่อน้ำทิ้ง ขนาด 2" ชั้น 8.5	32.00	ม.	87.50	2,800.00	30.00	960.00	3,760.00	
	- งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ Ø 8"	7.00	ตัว	995.00	6,965.00	400.00	2,800.00	9,765.00	
	- งานติดตั้งบอดักไขมัน	4.00	ชุด	2,200.00	8,800.00	1,500.00	6,000.00	14,800.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้งประปา	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- เครื่องดูดควัน กระจกนิรภัย กำลังดูดสูงสุด 870 ลบ.ซม./ชม.	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	3,900.00	3,900.00	23,400.00	
	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	รวมงานปรับปรุงอาคารบรรณสถานชั้นล่าง							408,753.64	
3	งานจัดทำจุดพักขยะ 1 จุดและจุดคัดแยกขยะ 2 จุด								
3.1	งานจัดทำจุดพักขยะ 1 จุด								
	- การปรับผิวดิน	4.00	ตร.ม.	-	-	91.00	364.00	364.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จจุ่มลูบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.หนา 0.10 ม.	0.50	ลบ.ม.	2,266.36	1,133.18	391.00	195.50	1,328.68	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาากลางก่อสร้าง

สรุป ป.ร. 4

โครงการ : ปรับปรุงอาคารบรรณสารเพื่อสำนักงานสีเขียว (Green Office)

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายสุทธิ บุญหมื่นไวย, นายดำรงเดช เกิดมี

วันที่ : 22 กุมภาพันธ์ 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- WIRE MESH Ø 4 มม.@0.20#	5.00	ตร.ม.	35.00	175.00	5.00	25.00	200.00	
	- ทราวยหยาบชนิดดีแมน	0.50	ลบ.ม.	406.54	203.27	91.00	45.50	248.77	
	- แผ่นเหล็ก 4"x4" พร้อมผูกยึดติดกับพื้น คสล.	4.00	ชุด	150.00	600.00	80.00	320.00	920.00	
	- เหล็กกล่อง 1½"x1½" ทน 2.3 มม.	51.00	กก.	24.00	1,224.00	10.00	510.00	1,734.00	
	- เหล็กกล่อง 1"x1" ทน 2.3 มม.	14.00	กก.	24.00	336.00	10.00	140.00	476.00	
	- ประตูเปิด-ปิด มีมือจับและกลอนล็อก	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	- แผ่น Viva Board กว้าง 10 ซม. ทน 16 มม.	24.00	ตร.ม.	205.64	4,935.36	120.00	2,880.00	7,815.36	
	- พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ	4.00	ตร.ม.	76.00	304.00	61.00	244.00	548.00	
3.1	จุดตัดแยกขยะ 2 จุด								
	- การปรับผิวดิน	6.00	ตร.ม.	-	-	91.00	546.00	546.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปจุกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.หนา 0.10 ม.	1.00	ลบ.ม.	2,266.36	2,266.36	391.00	391.00	2,657.36	
	- WIRE MESH Ø 4 มม.@0.20#	6.00	ตร.ม.	35.00	210.00	5.00	30.00	240.00	
	- ทราวยหยาบชนิดดีแมน	0.50	ลบ.ม.	406.54	203.27	91.00	45.50	248.77	
	- PLATE 150 มม.หนา 6 มม.ยึดพุกกับพื้นเดิม 4 ตัวขนาด 12 มม.	4.00	ชุด	150.00	600.00	80.00	320.00	920.00	
	- เหล็กกล่อง 2"x2" ทน 2.3 มม.	68.50	กก.	24.00	1,644.00	10.00	685.00	2,329.00	
	- เหล็กกล่อง 1"x1" ทน 2.3 มม.	50.00	กก.	24.00	1,200.00	10.00	500.00	1,700.00	
	- แผ่นซีเมนต์บอร์ดหนา 8 มม.	11.52	ตร.ม.	120.00	1,382.40	89.00	1,025.28	2,407.68	
	- พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ	6.00	ตร.ม.	76.00	456.00	61.00	366.00	822.00	
	รวมงานงานจัดทำจุดพักขยะ 1 จุดและจุดคัดแยกขยะ 2 จุด							27,505.62	
	รวมปรับปรุงอาคารบรรณสารเพื่อสำนักงานสีเขียว (Green Office)							688,863.25	