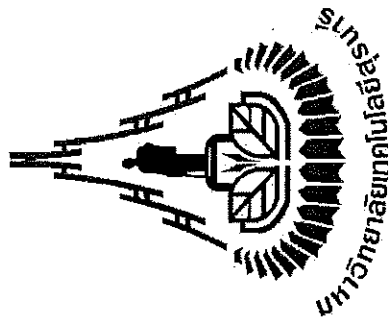


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องทำงานผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคารวิจัย
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000 บาท
3. ลักษณะงาน
โดยสังเขป
3.1 งานปรับปรุงห้องทำงานผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคารวิจัย แล้วเสร็จ
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 เมษายน 2560 เป็นเงิน 195,329.31 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายปฐมทัศน์ ศศิธร ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายพีรพงษ์ ทะยอมใหม่ กรรมการ
 - 6.3 นายประวัติน บุขัติ กรรมการและเลขานุการ



บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางการปรับปรุง

โครงการ : ปรับปรุงห้องทำงานผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคารวิจัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตาราง Factor F งานอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	5%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F
<= 500,000	1.3078
1,000,000	1.3056
2,000,000	1.3042
5,000,000	1.3014
10,000,000	1.2960
15,000,000	1.2610
20,000,000	1.2535
25,000,000	1.2266
30,000,000	1.2183
40,000,000	1.2179
50,000,000	1.2181
เริ่มใช้ 1 มกราคม 2560	

การคำนวณหาค่า Factor-F

สูตรต้นทุนต่ำ

$$\text{Factor F} = D - ((D-E) * (A-B) / (C-B))$$

B	
A	149,357.17
C	500,000

B : ค่างานต้นทุนต่ำ
 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
 C : ค่างานต้นทุนสูง

D	1.3078
E	1.3078
Factor F =	1.3078
A * Factor F	195,329.31

D : Factor F ต้นต่ำ
 E : Factor F ต้นสูง
 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ

(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง B,C เท่านั้น)

ชื่อโครงการปรับปรุงห้องทำงานผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์ อาคารวิจัย

ลำดับที่	รายการ	จาก BOQ แผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
1	<p>ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)</p> <p>กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)</p> <p>1. งานระบบ</p> <p>ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ</p> <p>ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)</p> <p>ส่วนที่ 4 สรุปค่าก่อสร้างทั้งหมด</p> <p>ค่างานส่วนที่ 1 Factor F 1.3078</p> <p>ค่างานส่วนที่ 2</p> <p>รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%</p> <p>รวมเป็นเงิน</p> <p>ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)</p> <p>รวมเป็นค่าก่อสร้าง</p> <p>รวมเป็นค่าปรับปรุงทั้งหมด</p>		<p>149,357.17</p> <p>149,357.17</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>149,357.17</p> <p>45,972.14</p> <p>195,329.31</p>	

ลงชื่อ ผู้ถอดแบบประมาณราคา
 (นายโสฬส สิบจະบก)
 ตำแหน่ง วิศวกร

หมายเหตุ รายการและจำนวนปริมาณวัสดุที่อยู่ในบัญชีรายการก่อสร้างดังกล่าวนี้เป็นการประมาณการเพื่อใช้กำหนดงบประมาณที่มีผู้เสนอราคา

ต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาของตนเองโดยยึดรูปแบบรายการและรายการประกอบแบบพร้อมคำชี้แจงสถานที่เป็นหลักเกณฑ์ในการเสนอราคา

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปร. 5

โครงการ ปรับปรุงห้องทำงานผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์

แบบเลขที่

เจ้าของอาคาร อธิการวิจัย

สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการเมื่อวันที่ 11 เมษายน 2560

ผู้ประมาณราคา นายโสฬส สืบจะบก

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน

2 แผ่น

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ประเภทงานปรับปรุง	149,357.17	1.3078	195,329.31	
เงื่อนไข	1.เงินล่วงหน้าจ่าย =0% 2. ทักเงินประกันผลงาน = 5% 3.ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6% 4.ภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7% ประกาศ 13 มีนาคม 2552				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			195,329.31	
	คิดเป็นงบประมาณทั้งสิ้น			195,329.31	-
หมายเหตุ	ตัวอักษร (หนึ่งแสนเก้าหมื่นห้าพันสามร้อยยี่สิบเก้าบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)				

โครงการ ปรับปรุงห้องทำงานผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์

อาคาร อาคารวิจัย

รายการประมาณราคา

ผู้ประมาณราคา นายโสฬส สืบจะบก

TS-5-2000

ลำดับ ที่	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
			ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	ปรับปรุงห้องทำงานผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์							
1.1	ตร.ม.	2.00	398.00	796.00	130.00	260.00	1,056.00	
1.2	จุด	1.00	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
1.3	ตร.ม.	21.64	-	-	30.00	649.20	649.20	ขมทิ้ง
1.4	ตร.ม.	21.64	350.00	7,574.00	130.00	2,813.20	10,387.20	
1.5	งาน	1.00	L.S	L.S	L.S	L.S	300.00	
1.6	บาน	2.00	-	-	100.00	200.00	200.00	
1.7	บาน	1.00	1,650.00	1,650.00	300.00	300.00	1,950.00	พร้อมอุปกรณ์
1.8	บาน	1.00	2,500.00	2,500.00	300.00	300.00	2,800.00	พร้อมอุปกรณ์
1.9	งาน	1.00	L.S	L.S	L.S	L.S	300.00	
1.10	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00	พร้อมอุปกรณ์
1.11	ชุด	1.00	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00	พร้อมอุปกรณ์
1.12	ตร.ม.	61.37	-	-	20.00	1,227.40	1,227.40	
1.13	ตร.ม.	61.37	600.00	36,822.00	100.00	6,137.00	42,959.00	
1.14	ตร.ม.	66.41	-	-	20.00	1,328.20	1,328.20	ขมทิ้ง
1.15	ตร.ม.	66.41	262.00	17,399.42	75.00	4,980.75	22,380.17	
1.16	ชุด	6.00	1,450.00	8,700.00	200.00	1,200.00	9,900.00	
1.17	ชุด	1.00	1,700.00	1,700.00	400.00	400.00	2,100.00	
1.18	ชุด	2.00	2,000.00	4,000.00	400.00	800.00	4,800.00	
1.19	ตร.ม.	78.00	-	-	20.00	1,560.00	1,560.00	
1.20	ตร.ม.	78.00	350.00	27,300.00	80.00	6,240.00	33,540.00	