

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบกันซึมอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - 3.1 งานจ้างปรับปรุงระบบกันซึมอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี แล้วเสร็จ
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2561 เป็นเงิน 1,987,023.43 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.5)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายปฐมทัศน์ ศศิธร ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายพีรพงษ์ ทะยอมใหม่ กรรมการ
 - 6.3 นายประวัติน บุษดี กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปร. 5

โครงการ ปรับปรุงระบบกันซึม

แบบเลขที่

เจ้าของอาคาร

อาคาร

สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2561

ผู้ประมาณราคา นายโสฬส สืบจะบก

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 5 จำนวน

1 แผ่น

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ประเภทงานปรับปรุง	1,522,740.00	1.3049	1,987,023.43	
เงื่อนไข	1.เงินล่วงหน้าจ่าย = 0% 2. หักเงินประกันผลงาน = 5% 3. ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6% 4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7% ประกาศ 13 มีนาคม 2552				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,987,023.43	
	คิดเป็นงบประมาณทั้งสิ้น			1,987,023.43	-
หมายเหตุ	ตัวอักษร (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันยี่สิบสามบาทสี่สิบสามสตางค์)				

ตาราง Factor F งานอาคาร **การคำนวณหาค่า Factor-F**

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	5%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

สูตรต้นทุนค่า

Factor F = D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))

B	1,000,000.0	B : ค่างานต้นทุนค่า
A	1,522,740.00	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
C	2,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง
D	1.3056	D : Factor F ต้นต่ำ
E	1.3042	E : Factor F ต้นสูง
Factor F =	1.3049	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
A * Factor F	1,987,023.43	

(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง B,C เท่านั้น)

ค่างานต้นทุน (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	

ชื่อโครงการปรับปรุงระบบกันซึมอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จาก BOQ. แผ่นที่	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
1	<p>ส่วนที่ 1 คิวสุดและค่าแรงหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)</p> <p>กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะคิวสุดและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี)</p> <p>1. งานระบบ</p> <p>รวมค่างานส่วนที่ 1</p> <p>ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ</p> <p>รวมค่างานส่วนที่ 2</p> <p>ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)</p> <p>รวมค่างานส่วนที่ 3</p> <p>ส่วนที่ 4 วัสดุค่าก่อสร้างทั้งหมด</p> <p>ค่างานส่วนที่ 1 Factor F 1.3049</p> <p>รวมเป็นค่าก่อสร้าง</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>1,522,740.00</p> <p>1,522,740.00</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>1,522,740.00</p> <p>464,283.43</p> <p>1,987,023.43</p>	

ลงชื่อ ผู้ถอดแบบประมาณราคา

(นายโสฬส สืบจะบก)

ตำแหน่ง วิศวกร

หมายเหตุ รายการและจำนวนปริมาณวัสดุที่อยู่ในใบยู่รายการก่อสร้างดังกล่าวนี้เป็นการประมาณการเพื่อใช้กำหนดงบประมาณทั้งนี้ผู้เสนอราคา

ต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาที่เสนอเองโดยยึดรูปแบบรายการและรายการประกอบแบบพร้อมคำชี้แจงสถานที่เป็นหลักเกณฑ์ในการเสนอราคา

โครงการ ปรับปรุงระบบกันซึม

อาคาร อาคาร

ผู้ประมาณราคา นายโสฬส สืบจวบ

รายการประมาณราคา

ลำดับ ที่	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง(บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานปรับปรุงระบบกันซึมตามฝ้าอาคารเรียนรวม 1								
1.1	รื้อระบบกันซึมเดิม ซ่อมรอยแตกกร้าว ปรับระดับทิศทางการไหลของน้ำ	ตร.ม.	1,436.00	30.00	43,080.00	20.00	28,720.00	71,800.00	ขนย้ายทิ้ง
1.2	ทำกันซึมชนิดโพลียูรีเทนองค์ประกอบเดี่ยว เสริมใยตาข่าย	ตร.ม.	1,436.00	290.00	416,440.00	70.00	100,520.00	516,960.00	รวมของแข็ง
	ตามที่ระบุรายละเอียดไว้ในรูปแบบการปรับปรุง								สูง 0.20 ม.ทุกด้าน
	รวมราคางานปรับปรุงระบบกันซึมตามฝ้าอาคารเรียนรวม 1							588,760.00	
2	งานปรับปรุงระบบกันซึมตามฝ้าอาคารบรรณสาร 1								
2.1	รื้อระบบกันซึมเดิม ซ่อมรอยแตกกร้าว ปรับระดับทิศทางการไหลของน้ำ	ตร.ม.	1,054.00	30.00	31,620.00	20.00	21,080.00	52,700.00	ขนย้ายทิ้ง
2.2	ทำกันซึมชนิดโพลียูรีเทนองค์ประกอบเดี่ยว เสริมใยตาข่าย	ตร.ม.	1,054.00	290.00	305,660.00	70.00	73,780.00	379,440.00	รวมของแข็ง
	ตามที่ระบุรายละเอียดไว้ในรูปแบบการปรับปรุง								สูง 0.20 ม.ทุกด้าน
	รวมราคางานปรับปรุงระบบกันซึมตามฝ้าอาคารบรรณสาร 1							432,140.00	
3	งานปรับปรุงระบบกันซึมตามฝ้าอาคารเครื่องมือ 1								
3.1	รื้อระบบกันซึมเดิม ซ่อมรอยแตกกร้าว ปรับระดับทิศทางการไหลของน้ำ	ตร.ม.	1,224.00	30.00	36,720.00	20.00	24,480.00	61,200.00	ขนย้ายทิ้ง
3.2	ทำกันซึมชนิดโพลียูรีเทนองค์ประกอบเดี่ยว เสริมใยตาข่าย	ตร.ม.	1,224.00	290.00	354,960.00	70.00	85,680.00	440,640.00	รวมของแข็ง
	ตามที่ระบุรายละเอียดไว้ในรูปแบบการปรับปรุง								สูง 0.20 ม.ทุกด้าน
	รวมราคางานปรับปรุงระบบกันซึมตามฝ้าอาคารเครื่องมือ 1							501,840.00	
	รวมราคาวัสดุ ค่าแรง							1,522,740.00	