

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....ปรับปรุงห้องโถงหน้าห้องประชุมสุนารี อาคารสุรสมันนาคาร 1.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุนารี.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....1,000,000.00 .....

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงห้องโถงหน้าห้องประชุมสุนารี อาคารสุรสมันนาคาร 1 รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุนารีกำหนดให้

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... 27 พค 2564.....เป็นเงิน.....999,783.21.....บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 .....แบบใบสรุปรายการประมาณการราคากลาง (แบบ ปร.4).....
- 6.2 .....แบบใบสรุปราคากลาง (แบบ ปร. 5).....
- 6.3 .....
- 6.4 .....

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- |                              |      |                     |
|------------------------------|------|---------------------|
| 7.1 อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล | เป็น | ประธาน              |
| 7.2 นายดำรงเดช เกิดมี        | เป็น | รองประธาน           |
| 7.3 นายณัฐพงษ์ วิสูตรศักดิ์  | เป็น | กรรมการ             |
| 7.3 นายอาณาจักร พลตระกรรม    | เป็น | กรรมการและเลขานุการ |

ตาราง Factor F งานอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	Factor F
<0.5	1.3056
1	1.3033
2	1.3017
5	1.2985
10	1.2926
15	1.2576
20	1.2500
25	1.2230

เริ่มใช้ มิถุนายน 2563

การคำนวณหาค่า Factor-F

สูตรต้นทุนต่ำ

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

B	500,000
A	766,470
C	1,000,000

B : ค่างานต้นทุนต่ำ

A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้ (วัสดุ+แรงงาน)

C : ค่างานต้นทุนสูง

D	1.3056
E	1.3033
Factor F =	1.3044
A * Factor F	999,783

D : Factor F ต้นต่ำ

E : Factor F ต้นสูง

นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ

(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง B,C เท่านั้น)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องโถงหน้าห้องประชุมสุนารี อาคารสุรสัมมนาอาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบแบบก่อสร้าง

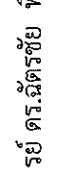
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

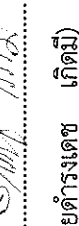
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องโถงหน้าห้องประชุมสุนารี อาคารสุรสัมมนาอาคาร 1	999,783.21	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	
	....."ใส่".....		
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	999,783.21	
	ราคากลาง	999,783.21	
สรุป	ราคากลาง		
ใ้ผ่านสนั้กันใ้มีนั้กันใ้พันใ้เจ็้ดใ้ร้อยใ้แปดใ้สิบใ้สามใ้บาทใ้ยี่สิบใ้เอ็ดใ้สตางค์			

  
 .....  
 (อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล)

  
 .....  
 (นายธานีจักร พลตระการกรม)

  
 .....  
 (นายดำรงเดช เกียรติ)

  
 .....  
 (นายณัฐพงษ์ วิสูตรศักดิ์)

แบบสรุปลำค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องโถงหน้าห้องประชุมสุนารี อาคารสุริยัมมนาอาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย บริษัท ทรี เอ เอ็ม อคติเขต จำกัด.

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานออกแบบปรับปรุงโครงสร้างทางเข้าห้องประชุมสุนารี	766,469.80	1.3044 ✓	999,783.21	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				999,783.21	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย

บาท/ตร.ม.

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องโถงหน้าห้องประชุมสุนทรภู่ อาคารสุรสีมมาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน	1	รวม	-	-	-	45,136.00	45,136.00	ดำเนินการทั้งหมด
2	งานสถาปัตยกรรม	1	รวม	-	513,208.00	-	127,216.80	640,424.80	ดำเนินการทั้งหมด
3	งานระบบไฟฟ้า	1	รวม	-	25,664.00	-	12,490.00	38,154.00	ดำเนินการทั้งหมด
4	งานระบบปรับอากาศ	1	รวม	-	33,850.00	-	5,505.00	39,355.00	ดำเนินการทั้งหมด
5	งานระบบสื่อสาร	1	รวม	-	-	-	2,450.00	2,450.00	ดำเนินการทั้งหมด
6	งานระบบป้องกันอัคคีภัย	1	รวม	-	-	-	950.00	950.00	ดำเนินการทั้งหมด
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน					572,722.00		193,747.80	766,469.80	ดำเนินการทั้งหมด
7	งานครุภัณฑ์	1	รวม	-	-	-	-	-	
รวมราคาค่าวัสดุ					-			-	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องโถงหน้าห้องประชุมสุรนารี อาคารสุรสีมมาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนพื้น								
	FL-A รื้อถอนวัสดุปูพื้นกระเบื้องหินขัด (ขนทั้ง)	10.00	ตร.ม.	-	-	50.00	500.00	500.00	(ขนทั้ง)
	FL-B รื้อถอนวัสดุปูพื้นพรม (ขนทั้ง)	30.00	ตร.ม.	-	-	10.00	300.00	300.00	(ขนทั้ง)
	รวม 1.1 งานรื้อถอนพื้น						800.00	800.00	
1.2	งานรื้อถอนผนัง								
	A รื้อถอนผนังก่ออิฐ (ขนทั้ง)	78.00	ตร.ม.	-	-	40.00	3,120.00	3,120.00	(ขนทั้ง)
	A" รื้อถอนวัสดุกรุผนังกระเบื้องดินเผา (ขนเก็บ)	38.00	ตร.ม.	-	-	45.00	1,710.00	1,710.00	(ขนเก็บ)
	B รื้อถอนวัสดุกรุผนังวอลเปเปอร์ พร้อมซีเมนต์เรียบผนัง (ขนทั้ง)	187.00	ตร.ม.	-	-	20.00	3,740.00	3,740.00	(ขนทั้ง)
	C ซีเมนต์เก่าผนัง พร้อมซีเมนต์เรียบ ทำความสะอาด	137.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,370.00	1,370.00	
	D รื้อถอนผนังตึกแต่งกรุหินแกรนิต พร้อมโครงเคร่า (ขนทั้ง)	10.50	ตร.ม.	-	-	75.00	787.50	787.50	(ขนทั้ง)
	E รื้อถอนผนังตึกแต่งกรุลูมิเนียม พร้อมโครงเคร่า (ขนทั้ง)	14.00	ตร.ม.	-	-	75.00	1,050.00	1,050.00	(ขนทั้ง)
	F รื้อถอนผนังตึกแต่งกรุไม้ไผ่ พร้อมโครงเคร่า (ขนทั้ง)	14.00	ตร.ม.	-	-	75.00	1,050.00	1,050.00	(ขนทั้ง)
	G รื้อถอนผนังตึกแต่งกรุไม้เบด พร้อมโครงเคร่า (ขนทั้ง)	8.00	ตร.ม.	-	-	75.00	600.00	600.00	(ขนทั้ง)
	H รื้อถอนผนังยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบ พร้อมโครงเคร่า (ขนทั้ง)	42.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,260.00	1,260.00	(ขนทั้ง)
	รวม 1.2 งานรื้อถอนผนัง						14,687.50	14,687.50	
1.3	งานรื้อถอนฝ้า								
	C-A รื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ พร้อมวัสดุแผ่น (ขนทั้ง)	330.00	ตร.ม.	-	-	25.00	8,250.00	8,250.00	(ขนทั้ง)
	C-B รื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ พร้อมโครงคร่าว (ขนทั้ง)	130.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,250.00	3,250.00	(ขนทั้ง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องโถงหน้าห้องประชุมสุรนารี อาคารสุรสีห์สมาคมคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	รวม 1.3 งานรื้อถอนฝ้า				-		11,500.00	11,500.00	

## ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องโถงหน้าห้องประชุมสุรนารี อาคารสุรสีห์มณฑล 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1.4	งานรื้อถอนประตู-หน้าต่าง								
	DA รื้อถอนชุดประตูบานเปิดคู่ไม้เนื้อแข็ง พร้อมวงกบ	3.00	ชุด	-	-	120.00	360.00	360.00	(ส่งคืน)
	DC รื้อถอนชุดประตูอะลูมิเนียม พร้อมกระจก 2.00x2.40 ม.	1.00	ชุด	-	-	720.00	720.00	720.00	(ส่งคืน)
	DD รื้อถอนชุดประตูบานเปิดคู่ไม้เนื้อแข็ง พร้อมวงกบ	1.00	ชุด	-	-	120.00	120.00	120.00	(ส่งคืน)
	DE รื้อถอนชุดประตูบานเปิดเดี่ยวไม้เนื้อแข็ง พร้อมวงกบ	2.00	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	(ส่งคืน)
	DF รื้อถอนชุดประตูบานเปิดคู่ไม้เนื้อแข็ง พร้อมวงกบ	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	(ส่งคืน)
	WA รื้อถอนชุดหน้าต่างอะลูมิเนียม พร้อมกระจก 1.20x1.20 ม.	1.00	ชุด	-	-	216.00	216.00	216.00	(ส่งคืน)
	WB รื้อถอนชุดหน้าต่างอะลูมิเนียม พร้อมกระจก 1.90x5.5 ม.	1.00	ชุด	-	-	1,567.50	1,567.50	1,567.50	(ส่งคืน)
	WC รื้อถอนชุดหน้าต่างอะลูมิเนียม พร้อมกระจก 1.1x4.0 ม.	2.00	ชุด	-	-	660.00	1,320.00	1,320.00	(ส่งคืน)
	รวม 1.4 งานรื้อถอนประตู-หน้าต่าง						4,543.50	4,543.50	
1.5	งานรื้อถอนป้ายสัญลักษณ์								
	LA รื้อถอนป้าย ขนาด 0.65x2.50x0.05 ม. (ขนเก็บ)	1.00	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00	(ขนเก็บ)
	LB รื้อถอนป้าย ขนาด 0.65x0.50x0.05 ม. (ขนเก็บ)	1.00	ชุด	-	-	50.00	50.00	50.00	(ขนเก็บ)
	รวม 1.5 งานรื้อถอนป้ายสัญลักษณ์						350.00	350.00	
1.6	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า								
	- รื้อถอนชุดวงโคม สวิตช์ สายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออโรสเซนต์)	10.00	ชุด	-	-	35.00	350.00	350.00	(ส่งคืน)
	ชนิดเดี่ยวและคู่ พร้อมกล่องเหล็กพับเปลี่ยนหรือชนิดใกล้เคียง								
	- รื้อถอนชุดวงโคม สวิตช์ สายไฟฟ้า (ชุดโคมดาวโลหะ)	55.00	ชุด	-	-	30.00	1,650.00	1,650.00	(ส่งคืน)



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องโถงหน้าห้องประชุมสุรนารี อาคารสุรสีมมณฑล 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน								
-	รื้อถอนปลั๊กไฟฟ้า (ชนทั้ง)	20.00	ชุด	-	-	25.00	500.00	500.00	(ชนทั้ง)
-	รื้อถอนตู้หลอดไฟฟ้า	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	(ชนเก็บ)
	รวม 1.6 งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า						3,500.00	3,500.00	
1.7	งานรื้อถอนระบบปรับอากาศ								
-	รื้อถอนท่อส่งลม (ชนทั้ง)	40.00	เมตร	-	-	70.00	2,800.00	2,800.00	(ชนทั้ง)
-	รื้อถอนช่องลม ส่ง-กลับ (ชนทั้ง)	5.00	ชุด	-	-	140.00	700.00	700.00	(ชนทั้ง)
-	รื้อถอนระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน 32,000 - 36,000 BTU	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	(ส่งคืน)
	ขนย้ายเก็บ พร้อมระบบท่อ								
-	รื้อถอนพัดลมติดผนัง ขนย้ายเก็บ	2.00	ชุด	-	-	150.00	300.00	300.00	(ส่งคืน)
	รวม 1.7 งานรื้อถอนระบบปรับอากาศ						6,800.00	6,800.00	
1.8	งานรื้อถอนระบบสื่อสาร								
-	รื้อถอนกล่องวงจรปิด (รื้อติดตั้งใหม่ค่าแรงเดิม)	2.00	ชุด	-	-	35.00	70.00	70.00	(ชนเก็บ)
-	รื้อถอนเครื่องกระจายสัญญาณอินเตอร์เน็ต(รื้อติดตั้งใหม่ค่าแรงเดิม)	1.00	ชุด	-	-	35.00	35.00	35.00	(ชนเก็บ)
-	รื้อถอนลำโพงกระจายเสียง พร้อมสาย (ชนเก็บ รื้อติดตั้งใหม่)	5.00	ชุด	-	-	70.00	350.00	350.00	(ชนเก็บ)
-	รื้อถอนตู้รวมสายส่งสัญญาณอินเตอร์เน็ต (ชนเก็บ รื้อติดตั้งใหม่)	2.00	ชุด	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	(ชนเก็บ)
	รวม 1.8 งานรื้อถอนระบบสื่อสาร						2,455.00	2,455.00	
1.9	งานรื้อถอนระบบป้องกันอัคคีภัย								
-	รื้อถอนเครื่องสำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน(รื้อติดตั้งใหม่ค่าแรงเดิม)	1.00	ชุด	-	-	150.00	150.00	150.00	(ชนเก็บ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องโถงหน้าห้องประชุมสุนทรนารี อาคารสุรสีสมนอาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน								
-	รื้อถอนเครื่องตรวจจับควัน (รื้อติดตั้งใหม่ตำแหน่งเดิม)	1.00	ชุด	-	-	35.00	35.00	35.00	(ขนเก็บ)
-	รื้อถอนกระดิ่งส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้(รื้อติดตั้งใหม่ตำแหน่งเดิม)	1.00	ชุด	-	-	35.00	35.00	35.00	(ขนเก็บ)
-	รื้อถอนเครื่องส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้(รื้อติดตั้งใหม่ตำแหน่งเดิม)	1.00	ชุด	-	-	35.00	35.00	35.00	(ขนเก็บ)
-	รื้อถอนป้ายสัญลักษณ์ระบบป้องกันอัคคีภัย (รื้อติดตั้งใหม่ตำแหน่งเดิม)	7.00	ชุด	-	-	35.00	245.00	245.00	(ขนเก็บ)
	รวม 1.9 งานรื้อถอนระบบป้องกันอัคคีภัย						500.00	500.00	
	รวม 1 งานรื้อถอน						45,136.00	45,136.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องโถงหน้าห้องประชุมสุนารี อาคารสุรสมันนาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	FL-A พื้นปูกระเบื้องหินขัด	10.00	ตร.ม.	350.00	3,500.00	183.00	1,830.00	5,330.00	อ้างอิงขนาดตามวัสดุเดิม
	FL-B พื้นบันไดปูไม้เนื้อแข็งประสาน พร้อมเคลือบเงาสีกันรอย (ปูทั้งลูกตั้งและลูกนอน) และบัวเชิงผนัง 10 ซม.	30.00	ตร.ม.	500.00	15,000.00	115.00	3,450.00	18,450.00	
	รวม 2.1 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น				18,500.00		5,280.00	23,780.00	
2.2	งานผนังและผิวผนัง								
1	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	20.00	ตร.ม.	285.00	5,700.00	89.00	1,780.00	7,480.00	
2	ผนังฉาบเรียบ ทาสีผู้จะครีกลีทกึ่งเงา	20.00	ตร.ม.	111.00	2,220.00	116.00	2,320.00	4,540.00	
3	ผนังกรุกระเบื้องดินเผา (วัสดุเดิม)	20.00	ตร.ม.	-	-	193.00	3,860.00	3,860.00	รวมปูนขาว
4	ผนังเดิมฉาบเรียบซ่อมแซม ทาสีผู้จะครีกลีทกึ่งเงา	100.00	ตร.ม.	36.00	3,600.00	34.00	3,400.00	7,000.00	
5	ผนังติดวอลเปเปอร์ไวนิล ( VINYL WALLPAPER )	224.00	ตร.ม.	280.00	62,720.00	40.00	8,960.00	71,680.00	
6	ผนังติดแต่งโครงคร่าไม้เนื้อแข็ง กรุไม้ฉัดหนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต พร้อมเซาะร่องวางคิ้วสแตนเลสสีทอง ขนาด 2x1 ซม.	90.00	ตร.ม.	1,000.00	90,000.00	245.00	22,050.00	112,050.00	
7	ผนังติดแต่งโครงคร่าไม้เนื้อแข็ง กรุไม้ฉัดหนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต	24.00	ตร.ม.	800.00	19,200.00	210.00	5,040.00	24,240.00	
8	ผนังติดแต่งโครงคร่าไม้เนื้อแข็ง กรุไม้ฉัดหนา 6 มม. กรูกระจากเงาสีดำ พร้อมเซาะร่องวางคิ้วสแตนเลสสีทอง ขนาด 2x1 ซม.	42.00	ตร.ม.	1,000.00	42,000.00	298.00	12,516.00	54,516.00	
9	ผนังติดแต่งโครงคร่าไม้เนื้อแข็ง กรุไม้ฉัดหนา 6 มม. ปิดผิว	28.00	ตร.ม.	600.00	16,800.00	210.00	5,880.00	22,680.00	
	วอลเปเปอร์ไวนิล ( VINYL WALLPAPER )								

## ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องโถงหน้าห้องประชุมสุนทรภู่ อาคารสุริยสัมพันธ์ อาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.3	งานฝ้าเพดานและโครงฝ้า	460.00	ตร.ม.	311.00	143,060.00	109.00	50,140.00	193,200.00	
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ คร่าวโลหะชุบสังกะสี								
	ทาสีฉาบฉวยครึ่งฝ้า								
	รวม 2.3 งานฝ้าเพดานและโครงฝ้า				143,060.00		50,140.00	193,200.00	
2.4	งานประตูดังกล่าว								
	งานประตูดังกล่าว								
	ประตูบานเปิดคู่ไม้เนื้อแข็ง วงกบไม้เนื้อแข็ง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	1,000.00	2,000.00	52,000.00	
	D2 ประตูบานเปิดคู่ไม้เนื้อแข็ง วงกบไม้เนื้อแข็งทำสีเงิน	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	300.00	300.00	4,800.00	
	D3 ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้เนื้อแข็ง วงกบไม้เนื้อแข็งทำสีเงิน	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	300.00	300.00	2,800.00	
	W1 ชุดหน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียมลูกฟักกระจกหนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.000	ชุด	26,400.000	26,400.000	2,640.000	2,640.000	29,040.000	
	W2 ชุดหน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียมลูกฟักกระจกหนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.000	ชุด	2,508.000	2,508.000	250.800	250.800	2,758.800	
	รวม 2.4 งานประตูดังกล่าว				85,908.00		5,490.80	91,398.80	
2.5	งานป้ายและม่าน								
	- ป้ายอักษรแดนเลส	1.00	ตร.ม.	7,000.00	7,000.00	500.00	500.00	7,500.00	อ้างอิงขนาดตามวัสดุเดิม
	- ม่านผ้า	22.00	ตร.ม.	750.00	16,500.00	-	-	16,500.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวม 2.5 งานป้ายและม่าน				23,500.00		500.00	24,000.00	
	รวม 2 งานสถาปัตยกรรม				513,208.00		127,216.80	640,424.80	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องโถงหน้าห้องประชุมสุนทรภู่ อาคารสุรสีห์มณาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมดาวไลน์อลูมิเนียมรีฟลักเตอร์หน้าเหลี่ยม ชั่ว E27 2x40W หลอดคู่	16.00	ชุด	500.00	8,000.00	115.00	1,840.00	9,840.00	
	ฝ้าผ้าเตทาน สีดำ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	- โคมดาวไลน์อลูมิเนียมรีฟลักเตอร์หน้าเหลี่ยม ชั่ว E27 2x15W หลอดคู่	18.00	ชุด	250.00	4,500.00	115.00	2,070.00	6,570.00	
	ฝ้าผ้าเตทาน สีขาว/สีดำ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	- โคมดาวไลน์อลูมิเนียมรีฟลักเตอร์หน้าเหลี่ยม ชั่ว E27 15W หลอดเดี่ยว	4.00	ชุด	150.00	600.00	115.00	460.00	1,060.00	
	ฝ้าผ้าเตทาน สีขาว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	- ไฟเส้น LED ช่องไม้ฝ้า ชนิดกันน้ำ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	62.00	ม.	50.00	3,100.00	10.00	620.00	3,720.00	
	- ชุดสวิตช์ ปิด-เปิด	4.00	ชุด	120.00	480.00	70.00	280.00	760.00	
	- ชุดปลั๊กไฟ 3 ขา 1 ช่องเสียบ	8.00	ชุด	123.00	984.00	90.00	720.00	1,704.00	
	- สาย THW 4 มม <sup>2</sup>	200.00	ม.	14.00	2,800.00	10.00	2,000.00	4,800.00	
	- สาย THW G. 2.5 มม <sup>2</sup>	100.00	ม.	8.00	800.00	7.00	700.00	1,500.00	
	- สาย THW 2.5 มม <sup>2</sup>	400.00	ม.	8.00	3,200.00	7.00	2,800.00	6,000.00	
	- สาย THW G. 1.5 มม <sup>2</sup>	200.00	ม.	6.00	1,200.00	5.00	1,000.00	2,200.00	
	รวม 3 งานระบบไฟฟ้า				25,664.00		12,490.00	38,154.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องโถงหน้าห้องประชุมสุรนารี อาคารสุรสีมมณคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		เป็นเงิน	ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน		ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4	งานระบบปรับอากาศ									
	- พัดลมเพดานตั้งแต่ 56 นิ้ว	9.00	ชุด	3,450.00	31,050.00	3,105.00	345.00	3,105.00	34,155.00	
	- สาย THW 2.5 mm <sup>2</sup>	200.00	ม.	8.00	1,600.00	1,400.00	7.00	1,400.00	3,000.00	
	- สาย THW G. 1.5 mm <sup>2</sup>	200.00	ม.	6.00	1,200.00	1,000.00	5.00	1,000.00	2,200.00	
	<b>รวม 4 งานระบบปรับอากาศ</b>				<b>33,850.00</b>	<b>5,505.00</b>		<b>5,505.00</b>	<b>39,355.00</b>	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องโถงหน้าห้องประชุมสุรนารี อาคารสุรสีห์ อาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5	งานระบบสื่อสาร								
	- ติดตั้งกล่องวงจรถัด (อุปกรณ์เดิม)	2.00	ชุด	-	-	150.00	300.00	300.00	
	- ติดตั้งเครื่องกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ต (อุปกรณ์เดิม)	1.00	ชุด	-	-	150.00	150.00	150.00	
	- ย้ายตู้รวมสายส่งสัญญาณอินเทอร์เน็ต (อุปกรณ์เดิม)	2.00	ชุด	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
	<b>รวม 5 งานระบบสื่อสาร</b>						<b>2,450.00</b>	<b>2,450.00</b>	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องโถงหน้าห้องประชุมสุนทรนารี อาคารสุรสีมมนาคร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
6	งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
	- ติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน(อุปกรณ์เดิม)	1.00	ชุด	-	-	150.00	150.00	150.00	
	- ติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (อุปกรณ์เดิม)	1.00	ชุด	-	-	150.00	150.00	150.00	
	- ติดตั้งกระดิ่งส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้(อุปกรณ์เดิม)	1.00	ชุด	-	-	150.00	150.00	150.00	
	- ติดตั้งเครื่องส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้(อุปกรณ์เดิม)	1.00	ชุด	-	-	150.00	150.00	150.00	
	- ติดตั้งป้ายสัญญาณระบบป้องกันอัคคีภัย (อุปกรณ์เดิม)	7.00	ชุด	-	-	50.00	350.00	350.00	
	รวม 6 งานระบบป้องกันอัคคีภัย						950.00	950.00	

B