

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....จัดจ้างงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสมันนาคาร 1.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....24,000,000.00 .....
4. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป งานปรับปรุงอาคารพร้อมตกแต่ง บริเวณภายในอาคารสุรสมันนาคาร 1.รายละเอียดตามแบบ  
แปลนที่ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีกำหนดให้
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....25 มี.ค. 2564.....เป็นเงิน.....24,000,000.00.....บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 .....แบบใบสรุปรายการประมาณการราคารากลาง (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 นายคชา ชมชื่น	เป็น	รองประธาน
7.3 นายดำรงเดช เกิดมี	เป็น	กรรมการ
7.3 นายนราธิป อยู่สำแดงกิจ	เป็น	กรรมการ
7.4 นายอาณาจักร พลตระกรรม	เป็น	กรรมการ
7.5 นางนาถนภา แจ่มไพศาล	เป็น	กรรมการและเลขานุการ

OK

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F																						
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	สูตรต้นทุนต่ำ																						
เงินประกันผลงานหัก	0%																							
ดอกเบี้ยเงินกู้	5%																							
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	Factor F = $D - ((D-E) * (A-B)) / (C-B)$																						
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	Factor F	<table border="1"> <tr> <td>B</td> <td>15,000,000</td> <td>B : ค่างานต้นทุนต่ำ</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>19,114,348</td> <td>A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>20,000,000</td> <td>C : ค่างานต้นทุนสูง</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>1.2576</td> <td>D : Factor F ทุนต่ำ</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>1.2500</td> <td>E : Factor F ทุนสูง</td> </tr> <tr> <td>Factor F =</td> <td>1.2513</td> <td>นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ</td> </tr> <tr> <td>A * Factor F</td> <td>23,917,784</td> <td></td> </tr> </table> <p>(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง B,C เท่านั้น)</p>		B	15,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ	A	19,114,348	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)	C	20,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง	D	1.2576	D : Factor F ทุนต่ำ	E	1.2500	E : Factor F ทุนสูง	Factor F =	1.2513	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ	A * Factor F	23,917,784	
B	15,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ																						
A	19,114,348	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)																						
C	20,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง																						
D	1.2576	D : Factor F ทุนต่ำ																						
E	1.2500	E : Factor F ทุนสูง																						
Factor F =	1.2513	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ																						
A * Factor F	23,917,784																							
<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 กันยายน 2563																								

(อาจารย์ ดร.ศรัทธยา พิศพล)  
รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีสารสนเทศ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสีมมณาการ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี


แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบแบบก่อสร้าง


ประมาณราคาโดย คณะกรรมการในศราคากลาง


คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 ธ.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานออกแบบปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสีมมณาการ	23,918,884.73	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	81,790.80	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	24,000,675.53	
	ราคากลาง	24,000,000.00	
สรุป	ราคากลาง ยึดสิบสี่ล้านบาทถ้วน		

  
 นายชชา ชนชื่น  
 รองประธาน  
 นายหรรณีป อยู่สำแดงกิจ  
 กรรมการ

  
 อางจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล  
 รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีฯ ฝ่ายวิทยบริการสัมพันธ์  
 ประธาน  
 นายชชาณกักร พิศตรกรรม  
 กรรมการ

  
 นายดำรงเดช เกิดมณี  
 กรรมการ  
 นางนงนภภา แจ่มไพศาล  
 กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสีมณาการ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบแบบก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 มี.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานออกแบบปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสีมณาการ	19,114,347.94	1.2513	23,917,783.58	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				23,917,783.58	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย

บาท/ตร.ม.

(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ทัพพล)

รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาวิจัยสัมพันธ์ 3/86





บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสีมมาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 25 มิ.ย. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน	1	รวม	-	-	753,504.55	753,504.55	753,504.55	ดำเนินการทั้งหมด
2	งานสถาปัตยกรรม	1	รวม	-	9,164,822.12	2,244,082.66	11,408,904.78	11,408,904.78	ดำเนินการทั้งหมด
3	งานโครงสร้าง	1	รวม	-	993,856.07	148,477.22	1,142,333.29	1,142,333.29	ดำเนินการทั้งหมด
4	งานระบบไฟฟ้า	1	รวม	-	1,601,625.00	529,667.00	2,131,292.00	2,131,292.00	ดำเนินการทั้งหมด
5	งานระบบปรับอากาศ	1	รวม	-	2,277,492.00	165,213.00	2,442,705.00	2,442,705.00	ดำเนินการทั้งหมด
6	งานระบบป้องกันอัคคีภัย	1	รวม	-	99,290.00	32,111.00	131,401.00	131,401.00	ดำเนินการทั้งหมด
7	งานระบบสื่อสาร	1	รวม	-	320,772.00	69,612.00	390,384.00	390,384.00	ดำเนินการทั้งหมด
8	งานระบบสุขาภิบาล	1	รวม	-	382,292.05	162,769.64	545,061.69	545,061.69	ดำเนินการทั้งหมด
9	งานภูมิสถาปัตยกรรม	1	รวม	-	82,865.00	85,896.63	168,761.63	168,761.63	ดำเนินการทั้งหมด
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน					14,923,014.25	4,191,333.70	19,114,347.94	19,114,347.94	
10	งานครุภัณฑ์	1	รวม	-	76,440.00	-	76,440.00	76,440.00	
รวมราคาค่าวัสดุ							76,440.00	76,440.00	

(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิพิทล)  
รองผู้อำนวยการศูนย์บริการพัฒนาระบบสารสนเทศ



บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรลัมมนาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เมื่อวันที่ 25 มิ.ย. 2564

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			
1	งานรื้อถอน	1	รวม	-	-	-	-	218,282.30	ดำเนินการทั้งหมด	
2	งานสถาปัตยกรรม	1	รวม	-	1,765,943.92	-	-	2,353,669.68	ดำเนินการทั้งหมด	
3	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	1	รวม	-	116,881.35	-	-	134,922.15	ดำเนินการทั้งหมด	
4	งานระบบไฟฟ้า	1	รวม	-	532,988.00	-	-	660,338.00	ดำเนินการทั้งหมด	
5	งานระบบปรับอากาศ	1	รวม	-	553,432.00	-	-	591,960.00	ดำเนินการทั้งหมด	
6	งานระบบป้องกันอัคคีภัย	1	รวม	-	77,930.00	-	-	95,711.00	ดำเนินการทั้งหมด	
7	งานระบบสื่อสาร	1	รวม	-	-	-	930.00	930.00	ดำเนินการทั้งหมด	
8	งานระบบสุขาภิบาล	1	รวม	-	2,074.64	-	-	4,876.48		
9	งานภูมิสถาปัตยกรรม	1	รวม	-	25,025.00	-	-	33,801.63	ดำเนินการทั้งหมด	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน					3,074,274.91			1,020,216.33	4,094,491.24	
10	งานครุภัณฑ์	1	รวม	-	-	-	-	-	-	
รวมราคาค่าวัสดุ										

*(Handwritten signature)*

(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล)

รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม

งานรื้อถอน บริเวณ โชน A ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสมณาคาร 1 บริเวณ โชน A ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มิ.ย. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนพื้น								
	FL-A รื้อถอนวัสดุปูพื้นหินอ่อน (ชนทั้ง)	52	ตร.ม.	-	-	50	2,600	2,600	
	FL-B รื้อถอนวัสดุปูพื้นกระเบื้อง (ชนทั้ง)	120	ตร.ม.	-	-	50	6,000	6,000	
	FL-C รื้อถอนวัสดุปูพื้นกระเบื้องหินขัด (ชนทั้ง)	72	ตร.ม.	-	-	50	3,600	3,600	
	FL-D รื้อถอนวัสดุปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ (ชนทั้ง)	56	ตร.ม.	-	-	50	2,800	2,800	
	FL-E รื้อถอนวัสดุปูพื้นพรม (ชนทั้ง)	128	ตร.ม.	-	-	10	1,280	1,280	
	FL-F รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม. (ชนทั้ง)	24	ตร.ม.	-	-	70	1,680	1,680	
	FL-G รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. หนาไม่น้อยกว่า 15 ซม. (ชนทั้ง)	5	ตร.ม.	-	-	97	485	485	
	FL-H รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม. พร้อมกระเบื้องคอนกรีต (ชนทั้ง)	15	ตร.ม.	-	-	70	1,050	1,050	
	FL-I รื้อถอนพื้นทางเท้าปูบล็อก (ชนถึบ)	153	ตร.ม.	-	-	50	7,650	7,650	
	รวม 1.1 งานรื้อถอนพื้น				-		27,145	27,145	
1.2	งานรื้อถอนผนัง								
	Wall-A รื้อถอนผนังก่ออิฐ (ชนทั้ง)	212	ตร.ม.	-	-	40	8,480	8,480	

(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พัทพล)

รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยสุรนารี



งานรื้อถอน บริเวณ โชน A ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสีมมาคาร 1 บริเวณ โชน A ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 ส.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	Wall-B รื้อถอนผนังก่ออิฐ ทุกระเบียง (ชนทั้ง)	22	ตร.ม.	-	-	75	1,650	1,650	
	Wall-C รื้อถอนผนังทุกระเบียง (ชนทั้ง)	112	ตร.ม.	-	-	35	3,920	3,920	
	Wall-D รื้อถอนผนังตึกแต่ง (ชนทั้ง)	40	ตร.ม.	-	-	220	8,800	8,800	
	Wall-E รื้อถอนผนังตึกแต่งพร้อมโครงสร้างไม้เนื้อแข็ง (ชนทั้ง)	73	ตร.ม.	-	-	220	16,060	16,060	
	รวม 1.2 งานรื้อถอนผนัง				-		38,910	38,910	
1.3	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน								
	C-A รื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบพร้อมวัสดุตกแต่งและโครงสร้าง (ชนทั้ง)	1,092	ตร.ม.	-	-	25	27,300	27,300	
	C-B รื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ พร้อมวัสดุแผ่น (ชนทั้ง)	190	ตร.ม.	-	-	25	4,750	4,750	
	C-C รื้อถอนฝ้าอลูมิเนียม พร้อมโครงคร่าว (ชนทั้ง)	230	ตร.ม.	-	-	25	5,750	5,750	
	C-D รื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบกันชื้นพร้อมโครงคร่าว	10	ตร.ม.	-	-	25	250	250	
	รวม 1.3 งานรื้อถอนฝ้าเพดาน				-		38,050	38,050	
1.4	งานรื้อถอนประตูหน้าต่าง								



(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศาล)

รองผู้อำนวยการเทคนิคด้านฝ่ายเทคนิคช่าง

งานรื้อถอน บริเวณ โชน A ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสีมมาคาร 1 บริเวณ โชน A ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มี.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	DA รื้อถอนชุดปราบชุกบานเลื่อนอัตโนมัติกระจกเงาเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ประกอบชุด (ชนเก็บ)	1	ชุด	-	-	1,590	1,590	1,590	
	DB รื้อถอนชุดปราบชุกบานเปิดคู่ลูมิเนียมกระจก พร้อมกระจกติดตาย (ชนเก็บ)	1	ชุด	-	-	604	604	604	
	DC รื้อถอนชุดปราบชุกบานเปิดคู่ลูมิเนียมกระจก พร้อมกระจกติดตาย (ชนเก็บ)	1	ชุด	-	-	1,534	1,534	1,534	
	DD รื้อถอนชุดปราบชุกบานเปิดคู่ไม้ พร้อมวงกบ (ชนเก็บ)	3	ชุด	-	-	120	360	360	
	DE รื้อถอนชุดปราบชุกบานเปิดเดี่ยวไม้ พร้อมวงกบ (ชนเก็บ)	15	ชุด	-	-	70	1,050	1,050	
	DF รื้อถอนชุดปราบชุกบานเลื่อนอลูมิเนียมกระจกพร้อมอุปกรณ์(ชนเก็บ)	1	ชุด	-	-	270	270	270	
	DG รื้อถอนชุดประตูเหล็กกันไฟ พร้อมวงกบ (ชนเก็บ)	1	ชุด	-	-	250	250	250	
	DH รื้อถอนชุดปราบชุกบานเปิดเดี่ยวกระจกเงาเดี่ยว (ชนเก็บ)	3	ชุด	-	-	120	360	360	
	WA รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมกระจก (ชนเก็บ)	11	ชุด	-	-	2,039	22,424	22,424	
	WB รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมกระจก (ชนเก็บ)	6	ชุด	-	-	486	2,916	2,916	

งานรื้อถอน บริเวณ โชน A ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสีมมณาคาร 1 บริเวณ โชน A ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 ส.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	WC รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมกระจก (ชนเก็บ)	2	ชุด	-	-	729	1,458	1,458	
	WD รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมกระจก (ชนเก็บ)	4	ชุด	-	-	162	648	648	
	WE รื้อถอนชุดหน้าต่างไม้ พร้อมกระจก (ชนเก็บ)	1	ชุด	-	-	234	234	234	
	WF รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมกระจก (ชนเก็บ)	2	ชุด	-	-	90	180	180	
	WG รื้อถอนชุดหน้าต่างไม้ พร้อมกระจก (ชนเก็บ)	1	ชุด	-	-	90	90	90	
	WH รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมกระจก (ชนเก็บ)	2	ชุด	-	-	810	1,620	1,620	
	รวม 1.4 งานรื้อถอนประตู-หน้าต่าง				-		35,587	35,587	
1.5	งานรื้อถอนประตูรั้วจัดสร้างและสุขภัณฑ์								
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์								
	- รื้อถอนชักโครก สายชำระ พร้อมอุปกรณ์ (ชนเก็บ)	11	ชุด	-	-	140	1,540	1,540	
	- รื้อถอนโถปัสสาวะ พร้อมอุปกรณ์ (ชนเก็บ)	5	ชุด	-	-	140	700	700	
	- รื้อถอนอ่างล้างหน้า ก๊อกน้ำ เคา์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ (ชนเก็บ)	2	ชุด	-	-	500	1,000	1,000	
	- รื้อถอนก๊อกอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ (ชนเก็บ)	4	ชุด	-	-	70	280	280	

(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล)

รองผู้อำนวยการเขตบ้านฝ้ายพันถึงพัน

งานรื้อถอน บริเวณ A ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสีมมาคาร 1 บริเวณ โชน A ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มี.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- รื้อผนังกันห้องน้ำสำหรับ (ชนทั้ง)	9	ชุด	-	-	140	1,260	1,260	
	- รื้อกล่องใส่ม่วงกระตาศ (ชนทั้ง)	11	ชุด	-	-	20	220	220	
	- รื้อถอนกระเบื้อง (ชนทั้ง)	3	ชุด	-	-	140	420	420	
	- รื้อถอนวัสดุปูค่าเตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมท่อระบายน้ำทิ้ง (ชนทั้ง)	1	งาน	-	-	500	500	500	
	งานรื้อถอนครุภัณฑ์ก่อสร้าง								
	- รื้อถอนคานวอเตอร์ คร่าว (ชนทั้ง)	10	ม.	-	-	220	2,200	2,200	
	- รื้อถอนเค็ร็องตุควัน1 คร่าว (ชนทั้ง)	8	ม.	-	-	500	4,000	4,000	
	- รื้อถอนเค็ร็องตุควัน2 คร่าว (ชนทั้ง)	8	ม.	-	-	250	2,000	2,000	
	- รื้อถอนชุดตู้อบ คร่าว (ชนเก็บ)	1	งาน	-	-	1,000	1,000	1,000	
	- รื้อถอนระบบเดินท่อแก๊ส คร่าว (ชนทั้ง)	1	งาน	-	-	500	500	500	
	- รื้อถอนชุดตู้ ผังตกและท่อ (ชนทั้ง)	10	ม.	-	-	220	2,200	2,200	
	- รื้อถอนชุดตู้ ผังตกและท่อ (ชนทั้ง)	6	ม.	-	-	220	1,320	1,320	
	- รื้อถอนฉากกั้นกระจก (ชนทั้ง)	16	ม.	-	-	220	3,520	3,520	

*Handwritten signature*

(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล)

รองผู้อำนวยการเทคนิคบ้านเมืองสัมพันธ์  
11/86

งานรื้อถอน บริเวณ โชน A ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสมนาคาร 1 บริเวณ โชน A ชั้น 1

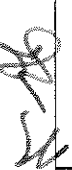
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 ธ.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนกันสาด (ขมทิ้ง)	2	ชุด	-	-	150	300	300	
	รวม 1.5 งานรื้อถอนครุภัณฑ์จัดสร้างและสุขภัณฑ์				-		22,960	22,960	
1.6	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า								
	A รื้อถอนชุดดวงโคม สวิตซ์ สายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออโรสเวนต์-ชนิดเดี่ยวและคู่ พร้อมกล่องเหล็กพับเปลี่ยนหรือชนิดใกล้เคียง) (ขมทิ้ง)								
	B รื้อถอนชุดดวงโคม สวิตซ์ สายไฟฟ้า (ชุดโคมดาวไลท์) (ขมทิ้ง)	210	ชุด	-	-	30	6,300	6,300	
	C รื้อถอนดวงโคม สวิตซ์ สายไฟฟ้า (ชุดแท่งโคมพร้อมราง) (ขมทิ้ง)	6	ชุด	-	-	35	210	210	
	D รื้อถอนดวงโคม สวิตซ์ สายไฟฟ้า (ชุดสโตนไลท์) (ขมทิ้ง)	1	ชุด	-	-	30	30	30	
	E รื้อถอนปลั๊กไฟฟ้า (ขมทิ้ง)	1	งาน	-	-	500	500	500	
	รวม 1.6 งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า				-		7,180	7,180	
1.7	งานรื้อถอนระบบปรับอากาศ								
	- รื้อถอนเครื่อง FCU (ขมเก็บ)	2	ชุด	-	-	5,000	10,000	10,000	



(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายควบคุมงานฝ่ายพัสดุภัณฑ์

งานรื้อถอน บริเวณ โชน A ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสีมมาคาร 1 บริเวณ โชน A ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มี.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			
1	งานรื้อถอน									
		-	รื้อถอนท่อส่งลม (ขนทั้ง)	248	เมตร	-	-	70	17,360	17,360
		-	รื้อถอนช่องลม สังกั๊บ (ขนทั้ง)	54	ชุด	-	-	140	7,560	7,560
		-	รื้อถอนระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน 32,000 - 36,000 BTU	1	ชุด	-	-	1,500	1,500	1,500
			ขนย้ายเก็บ พร้อมระบบท่อ (ขนเก็บ)							
		-	รื้อถอนระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน 9,000 - 12,000 BTU	4	ชุด	-	-	1,000	4,000	4,000
	ขนย้ายเก็บ พร้อมระบบท่อ (ขนเก็บ)									
	-	รื้อถอนพัดลมติดผนัง ขนย้ายเก็บ (ขนทั้ง)	2	ชุด	-	-	150	300	300	
	<b>รวม 1.7 งานรื้อถอนระบบปรับอากาศ</b>						<b>40,720</b>	<b>40,720</b>		
1.8	งานรื้อถอนระบบสื่อสาร									
		-	รื้อถอนกล่องวงจรปิด (ติดตั้งใหม่ตำแหน่งเดิม)	1	ชุด	-	-	35	35	35
		-	รื้อถอนเครื่องกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ต (ติดตั้งใหม่ตำแหน่งเดิม)	2	ชุด	-	-	35	70	70
		-	รื้อถอนลำโพงกระจายเสียง พร้อมสาย (ขนทั้ง)	13	ชุด	-	-	35	455	455
	<b>รวม 1.8 งานรื้อถอนระบบสื่อสาร</b>						<b>560</b>	<b>560</b>		

*Handwritten signature*

(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล)  
รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีสารสนเทศฯ

งานรื้อถอน บริเวณ โชน A ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสีมมาคาร 1 บริเวณ โชน A ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มี.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1.9	งานรื้อถอนภูมิสถาปัตยกรรม								
	FL-J รื้อถอนพื้นที่ปูหญ้าและไม้พุ่มเตี้ย พร้อมปรับระดับพื้นที่ (ชนทั้ง)	715	ตร.ม.	-	-	10	7,150	7,150	
	1 รื้อถอนต้นไม้ต้น พุ่มชุกชุก (ชนทั้ง)	3	ต้น	-	-	300	900	900	
	รวม 1.9 งานรื้อถอนภูมิสถาปัตยกรรม						8,050	8,050	
	รวม 1 งานรื้อถอน						218,282	218,282	

(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล)  
รองผู้อำนวยการศูนย์บริการและพัฒนาสิ่งแวดล้อม

# งานสถาปัตยกรรม โชน A ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสีมมาคาร 1 บริเวณ โชน A ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มี.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	FL-1 พื้นปูกระเบื้อง	2	ตร.ม.	259	518	193	386	904	อ้างอิงขนาดตามวัสดุเดิม
	FL-2 พื้นปูทราย ปรับระดับพร้อมชั้นมัน ผสมน้ำยากันซึม	112	ตร.ม.	101	11,312	82	9,184	20,496	
	FL-3 พื้นปูกระเบื้องหินขัด	220	ตร.ม.	498	109,560	183	40,260	149,820	อ้างอิงขนาดตามวัสดุเดิม
	FL-4 พื้นคอนกรีตพิมพ์ลายเคลือบเงาอะคริลิก พร้อมตะแกรงเหล็กเส้นจริงรูป WIRE MESH Ø 4.0 มม. @ 0.20	154	ตร.ม.	230	35,420	167	25,718	61,138	
	FL-5 พื้นปูกระเบื้องอีกรพอร์ซเลน ชนิดผิวมัน ขนาด 30x60 ซม. ปูสลับ	62	ตร.ม.	400	24,800	183	11,346	36,146	
	FL-6 พื้นไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว ทน 25 มม. ยาว 3 ม./แผ่น พร้อมปิดขอบข้าง ขนาด 4 นิ้ว ทน 25 มม.	112	ตร.ม.	750	84,000	183	20,496	104,496	
	โครงสร้างเหล็กเคลือบสีเทาแม่สี C 100x50x20x3.2 มม. @ 0.30 ม.								
	รวม 2.1 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น				265,610		107,390	373,000	
2.2	งานผนังและฉนวนผนัง								
	1 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม. ฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิกกึ่งเงา	87	ตร.ม.	387	33,669	224	19,488	53,157	
	2 ผนังน้ำอะคริลิกกึ่งเงา								
	2 ผนังก่อฉนวนอยู่ครึ่งแผ่น ฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิกกึ่งเงา	245	ตร.ม.	432	105,840	239	58,555	164,395	
	3 ผนัง ค.ส.ล. ทน 20 ซม. ฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิกกึ่งเงา	15	ตร.ม.	452	6,780	336	5,040	11,820	

(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศาล) 15/86  
รองผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาวัสดุ



งานสถาปัตยกรรม โชน A ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสีมมาคาร 1 บริเวณ โชน A ชั้น 1  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 25 มี.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
4	ผนังก่ออิฐแดงชนิดตัน ขนาด 20x10x5 ซม.	13	ตร.ม.	450	5,850	89	1,157	7,007	
5	ผนังไม้้อัดซีเมนต์ใยแผ่นเรียบ ทน 8 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	74	ตร.ม.	483	35,742	120	8,880	44,622	
	กรุสองด้าน ฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิกถึงเงา								
6	ผนังกรุไม้เนื้อแข็งสีทาบเกล็ด ขนาด 3/4x6 นิ้ว คร่าวไม้เนื้อแข็ง	48	ตร.ม.	695	33,360	184	8,832	42,192	
	ติดตั้งอาคารทาสีย้อมเนื้อไม้และระกัษาเนื้อไม้ เคลือบเงาไม้ด้วยริเทน								
7	ผนังก่ออิฐมวลเบาชนิดเรียบผิวมันเงา	24	ตร.ม.	645	15,480	290	6,960	22,440	
8	ผนังกรุกระเบื้องเอ็กพอร์ซเลน ชนิดผิวด้าน ขนาด 30x60 ซม. ปูสลับ	95	ตร.ม.	400	38,000	183	17,385	55,385	
9	ผนังก่ออิฐมวลเบาชนิดเรียบผิวด้าน	2	ตร.ม.	685	1,370	272	544	1,914	
	ขนาด 30x60 ซม. ปูสลับ								
10	ผนังเติม ชดสีเก่า ฉาบเรียบซ่อมแซม ทาสีน้ำอะคริลิกถึงเงา	295	ตร.ม.	46	13,570	44	12,980	26,550	
11	ผนังยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุด้านเดียว	76	ตร.ม.	266	20,216	134	10,184	30,400	
	ฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิกถึงเงา								
12	ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 4x8 นิ้ว ปูสลับ	48	ตร.ม.	360	17,280	201	9,648	26,928	
13	ผนังกรุกระเบื้อง 30x30x1 ซม. ปูแบบสลับ	104	ตร.ม.	257	26,728	201	20,904	47,632	
14	ผนังก่ออิฐมวลเบาชนิดเรียบ กรูกระเบื้อง 30x30x1 ซม. ปูแบบสลับ	24	ตร.ม.	542	13,008	290	6,960	19,968	
15	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20x60x20 ซม. ฉาบเรียบ	26	ตร.ม.	712	18,512	226	5,876	24,388	
	ทาสีน้ำอะคริลิกถึงเงา								

(อาจารย์) ธีรภัทรชัย ทัศนวิมล  
 รองผู้อำนวยการสถาปัตยกรรม โชน A ชั้น 1  
 16/1/85

# งานสถาปัตยกรรม โชน A ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสมมาคาร 1 บริเวณ โชน A ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มิ.ย. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	16 ฉาบปูนทรายโครงสร้าง ค.ส.ล. ทาสีน้ำอะคริลิกทั้งเงา	906	ตร.ม.	116	105,096	134	121,404	226,500	
	22 ผังตัดตกแต่งไม้อัดซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม.	13	ตร.ม.	775	10,075	175	2,275	12,350	
	คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว ปิดผิวลามิเนตลายไม้								
	23 ผังตัดตกแต่งไม้อัดซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ หนา 8 มม.	18	ตร.ม.	925	16,650	240	4,320	20,970	
	คร่าวเหล็กชุบสังกะสี ด้านเดียว กระจกเงาทำเงา พร้อมผิวสแตนเลส								
	<b>รวม 2.2 งานผนังและผิวผนัง</b>				<b>517,226</b>		<b>321,392</b>	<b>838,618</b>	
2.3	งานฝ้าเพดานและโครงสร้าง								
	C-1 ฝ้าเบสียอไซโรโครงสร้าง ชัดเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิกทั้งเงา	1,160	ตร.ม.	46	53,360	44	51,040	104,400	
	C-2 ฝ้าฉาบฉิมบอร์ชนิดกั้นชั้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ คร่าวโลหะชุบสังกะสี ทาสีน้ำอะคริลิกทั้งเงา	215	ตร.ม.	348	74,820	109	23,435	98,255	
	C-3 ฝ้าระแนงไม้เทียมขนาด 1/2x3 นิ้ว โครงคร่าวเหล็กกล่อง 1x3 นิ้ว พร้อมทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	73	ตร.ม.	750	54,750	190	13,870	68,620	
	C-4 ฝ้าฉาบฉิมอะลูมิเนียมโครงสร้างเหล็ก	8	ชุด	1,200	9,600	167	1,336	10,936	
	กล่อง 1x1 นิ้ว ฝ้าฉาบฉิมอะลูมิเนียมโครงสร้างเหล็ก	16	ชุด	650	10,400	120	1,920	12,320	
	กล่อง 1x1 นิ้ว ฝ้าฉาบฉิมอะลูมิเนียมโครงสร้างเหล็ก								
	<b>รวม 2.3 งานฝ้าเพดานและโครงสร้าง</b>				<b>202,930</b>		<b>91,601</b>	<b>294,531</b>	
2.4	งานตู้โชว์								

*[Signature]*

### งานสถาปัตยกรรม โชน A ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรธรรมนาคร 1 บริเวณ โชน A ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มิ.ย. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2 โถงชั้นใต้ดิน	9	ชุด	3,500	31,500	450	4,050	35,550	
	4A กioskอ่างล้างมือแบบเซ็นเซอร์	4	ชุด	2,100	8,400	450	1,800	10,200	
	5 สายฉีดชำระ	9	ชุด	250	2,250	35	315	2,565	
	6 ฝ้ากระดานชำระ (ชนิดมันวันใหญ่)	11	ชุด	450	4,950	50	550	5,500	
	7 เครื่องเป่าลมร้อน	2	ชุด	7,500	15,000	200	400	15,400	
	8 กระจกเงา	10	ชุด	800	8,000	150	1,500	9,500	
	9 กระจกเงา	2	ชุด	1,200	2,400	150	300	2,700	
	10 ฝ้าห้องนั่งชาย	1	ชุด	350	350	150	150	500	
	11 ฝ้าห้องนั่งชาย	1	ชุด	350	350	150	150	500	
	12 ฝ้าห้องน้ำ LED	1	ชุด	1,200	1,200	150	150	1,350	
	13 ชุดผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	9	ชุด	10,000	90,000	1,000	9,000	99,000	
	14 เคาน์เตอร์ คสล.(เต็ม) กรุพื้นแกรนิต	1	งาน	17,856	17,856	1,647	1,647	19,503	
	- ก๊อบน้ำล้างพื้น	2	ชุด	150	300	25	50	350	
	- ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น หนา 5" มีตะกร้าพักเศษ	2	ชุด	383	766	20	40	806	
	- STOP VALVE สำหรับน้ำดีเข้าโถล้าง,อ่างล้างหน้า,สายฉีดชำระ	15	ชุด	100	1,500	35	525	2,025	
	<b>รวม 2.4 งานสุขภัณฑ์</b>				<b>184,822</b>		<b>20,627</b>	<b>205,449</b>	
2.5	งานประตู หนาต่าง								
	งานประตู								



## งานสถาปัตยกรรม โชน A ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารศูนย์ธนาคาร 1 บริเวณ โชน A ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มี.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	D1 ชุดประตูบานเปิดสลิงคู่กระจกเทมเปอร์หนา 12 มม. ช่องแสงติดตาย	1	ชุด	19,500	19,500	2,040	2,040	21,540	
	ก้านจับสแตนเลสยาว 80-100 ซม. กั้นชนประตูแบบแม่เหล็ก								
	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	D2 ชุดประตูบานเปิดสลิงคู่กระจกเทมเปอร์หนา 12 มม. ช่องแสงติดตาย	3	ชุด	28,170	84,510	3,080	9,241	93,751	
	ก้านจับสแตนเลสยาว 80-100 ซม. กั้นชนประตูแบบแม่เหล็ก								
	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	D3 ชุดประตูบานเพียงอลูมิเนียมคู่กระจกหนา 6 มม. ช่องแสงติดตาย	1	ชุด	19,788	19,788	2,375	2,375	22,163	
	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	D4 ชุดประตูบานเพียงอลูมิเนียมคู่กระจกหนา 6 มม. ช่องแสงติดตาย	2	ชุด	25,670	51,340	3,080	6,161	57,501	
	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	D5 ชุดประตูบานเพียงอลูมิเนียมคู่กระจกหนา 6 มม. ช่องแสงติดตาย	2	ชุด	12,070	24,140	1,448	2,897	27,037	
	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	D6 ชุดประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียมคู่กระจกหนา 6 มม.	1	ชุด	12,070	12,070	1,448	1,448	13,518	

(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พัทธพาส/86

รองผู้อำนวยการกองสถาปัตยกรรม สำนักวิชาพัฒนศาสตร์สุรนารี



# งานสถาปัตยกรรม โชน A ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสีมมาคาร 1 บริเวณ โชน A ชั้น 1  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มิถุนายน 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	ช่องแสงติดตาย								
	ก้านจับสแตนเลสยาว 80-100 ซม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	D7 ประตูบานเปิดเดี่ยวไม้ วงกบไม้เนื้อแข็ง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	4	ชุด	3,500	14,000	300	1,200	15,200	
	D8 ประตูบานเปิดเดี่ยวPVC บานทึบ พร้อมวงกบอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	5	ชุด	1,750	8,750	300	1,500	10,250	
	D9 ประตูบานเปิดครึ่งคู่ไม้เนื้อทาสีขาว วงกบไม้เนื้อแข็งทาสีขาว พร้อมใช้คู่กับระบบและอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1	ชุด	6,500	6,500	800	800	7,300	
	D10 ประตูบานเปิดเดี่ยวPVC บานทึบ พร้อมวงกบอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	2	ชุด	1,750	3,500	300	600	4,100	
	D11 ประตูบานเปิดครึ่งคู่บานทึบไม้ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1	ชุด	6,500	6,500	800	800	7,300	
	D12 ประตูบานเปิดครึ่งคู่บานทึบไม้ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1	ชุด	7,500	7,500	800	800	8,300	
	งานหน้าต่าง								
	W1 ชุดหน้าต่างติดตายกระจกเงาเบอร์ หน้า 12 มม. กระจกสแตนเลส พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1	ชุด	24,480	24,480	2,448	2,448	26,928	
	W2 ชุดหน้าต่างบานผล็อบลูมิเนียมลูกรักกระจกหนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1	ชุด	17,000	17,000	1,700	1,700	18,700	
	W3 ชุดหน้าต่างบานติดตายอลูมิเนียมลูกรักกระจกหนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1	ชุด	14,110	14,110	1,411	1,411	15,521	

(อาจารย์ ดร.วีระชัย พิศพล 20/86  
 รองผู้อำนวยการเขตในระนาบท้ายพิธีลงนาม)



งานสถาปัตยกรรม โชน A ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสีมมาคาร 1 บริเวณ โชน A ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มี.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	W/4 ชุดหน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียม พร้อมติดตั้งลวดและอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	2	ชุด	3,500	7,000	300	600	7,600	
	W/5 ชุดหน้าต่างติดตายกระดกแบบเปอร์ หน้า 12 มม. กรอบสแตนเลส พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1	ชุด	5,950	5,950	595	595	6,545	
	W/6 ชุดหน้าต่างบานเกล็ดอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	6	ชุด	3,500	21,000	300	1,800	22,800	
	W/7 ชุดหน้าต่างบานกระทุ้งไม้ลูกฟูกกระดก วงกบไม้เนื้อแข็ง	4	ชุด	1,750	7,000	300	1,200	8,200	
	W/19 ชุดหน้าต่างติดตายกระดกแบบเปอร์ หน้า 12 มม. กรอบสแตนเลส พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1	ชุด	30,000	30,000	3,000	3,000	33,000	
	W/20 ชุดหน้าต่างติดตายกระดกแบบเปอร์ หน้า 12 มม. กรอบสแตนเลส พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1	ชุด	20,000	20,000	2,000	2,000	22,000	
	รวม 2.5 งานประตู หน้าต่าง				404,638		44,616	449,254	
2.6	งานครุภัณฑ์จัดสร้าง								
	B-2-1 เคาน์เตอร์ คสล. ร้านจำหน่ายอาหาร	1	ชุด	9,695	9,695	-	-	9,695	
	B-2-2 เคาน์เตอร์ คสล. ร้านจำหน่ายอาหาร	1	ชุด	9,870	9,870	-	-	9,870	
	B-2-3 เคาน์เตอร์ คสล. ร้านจำหน่ายอาหาร	1	ชุด	14,000	14,000	-	-	14,000	
	B-2-4 เคาน์เตอร์ คสล. ร้านจำหน่ายอาหาร	1	ชุด	13,195	13,195	-	-	13,195	
	B-3-1 ชุดป้ายติดตกแต่งร้านขายอาหาร	1	ชุด	6,925	6,925	-	-	6,925	
	B-3-2 ชุดป้ายติดตกแต่งร้านขายอาหาร	1	ชุด	7,050	7,050	-	-	7,050	
	B-3-3 ชุดป้ายติดตกแต่งร้านขายอาหาร	1	ชุด	9,425	9,425	-	-	9,425	

## งานสถาปัตยกรรม โชน A ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสีมนาคราร 1 บริเวณ โชน A ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มี.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
<b>2 งานสถาปัตยกรรม</b>									
	B-3-4 ชุดป้ายตึกแต่งร้านขายอาหาร	1	ชุด	9,550	9,550	-	-	9,550	
	B-1 เครื่องตุ๋นควีนสแตนเลส ขนาด 120x70x30 ซม.	4	ชุด	21,000	84,000	-	-	84,000	
	พัดลม UF 310H,220V,385W,1500 CMH พร้อมเดินท่อและอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	<b>รวม 2.6 งานครุภัณฑ์จัดสร้าง</b>				163,710		-	163,710	
<b>2.7 งานป้าย</b>									
	1 ป้ายอักษรสแตนเลสเงา คำว่า Surasamnakhan	1	ชุด	4,000	4,000	500	500	4,500	
	2 ป้ายอักษรพลาสติก คำว่า Sut Co-learning space ทำสีดำ	1	ชุด	3,000	3,000	500	500	3,500	
	3 ป้าย "Co-learning Space" ขอบสแตนเลส ด้านหน้าอะคริลิกขาว	1	ชุด	18,000	18,000	500	500	18,500	
	ช่องไฟ LED พร้อมโครงเหล็กยึด อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	1 ป้ายไม้ยางพาราประสาน ทำสีดำ	4	ชุด	502	2,008	150	600	2,608	
	<b>รวม 2.7 งานป้าย</b>				27,008		2,100	29,108	
	<b>รวม 2 งานสถาปัตยกรรม</b>				1,765,944		587,726	2,353,670	

(อาจารย์ ดร.อัครชัย พิเศษถ)

รองผู้อำนวยการเทศาภิบาลฝ่ายพันธกิจสัมพันธ์

งานวิศวกรรมโครงสร้าง โชน A ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารศูนย์ธนาคาร 1 บริเวณ โชน A ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มี.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
3.1	งานโครงสร้างพื้น								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.	37.20	ลบ.ม.	2,268	84,370	306	11,383	95,753	
	- ทรายหยาบรองพื้น	18.60	ลบ.ม.	435	8,091	91	1,693	9,784	
	- วัสดุไม้แบบ (คิด 80%)	21.60	ลบ.พ.	400	8,640	-	-	8,640	
	- ค่าแรงงานไม้แบบ	27.00	ตร.ม.	-	-	115	3,105	3,105	
	- ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2 x 3 นิ้ว	6.48	ลบ.พ.	400	2,592	-	-	2,592	
	- ตะปู	6.75	กก.	25	169	-	-	169	
	- ตะแกรงเหล็กสำหรับรูป WIRE MESH Ø 4.0 มม. @ 0.20	372.00	ตร.ม.	35	13,020	5	1,860	14,880	
	รวม 3.1 งานโครงสร้างพื้น				116,881		18,041	134,922	
	รวม 3 งานวิศวกรรมโครงสร้าง				116,881		18,041	134,922	



(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล)  
รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีช่างฝ่ายพันธกิจสัมพันธ์



งานระบบไฟฟ้า โยชน A ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสมนนาการ 1 บริเวณ โยชน A ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มี.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมตะแคงรูปสี่เหลี่ยมรีเพ็กเตอร์ขาป๊อตอน T8 3x36W 3 หลอด	49	ชุด	1,700	83,300	135	6,615	89,915	
	แขวนเพดาน ทำสีดำ อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	- โคมตะแคงรูปสี่เหลี่ยมรีเพ็กเตอร์ขาป๊อตอน T8 2x36W หลอดคู่	13	ชุด	1,650	21,450	135	1,755	23,205	
	แขวนเพดาน ทำสีดำ อุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	- โคมดวงกลมรีหน้าเหลี่ยมพร้อมรีเพ็กเตอร์รูปสี่เหลี่ยม ขั้ว E27	171	ชุด	280	47,880	115	19,665	67,545	
	หลอด LED 15 W ติดลอยใช้ฝ้า สีดำ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	- โคมดวงกลมรูปสี่เหลี่ยมรีเพ็กเตอร์ หน้ากลม 6 นิ้ว ขั้ว E27 15W	8	ชุด	250	2,000	115	920	2,920	
	ฝ้าฝ้าเพดาน สีขาว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	- โคมดวงกลมรูปสี่เหลี่ยมรีเพ็กเตอร์หน้าเหลี่ยม ขั้ว E27 2x15W หลอดคู่	32	ชุด	450	14,400	115	3,680	18,080	
	ฝ้าฝ้าเพดาน สีขาว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	- โคมฟลูออโรสเซสเซนต์ ขนาด 8.5x122x6.5 T8 1x36W ขั้ว G13 สีดำ	137	ชุด	1,000	137,000	115	15,755	152,755	
	ติดลงแขวนสลิง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	- โคมฟลูออโรสเซสเซนต์ ขนาด 2x7W หลอดคู่ ติดผนัง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	22	ชุด	350	7,700	165	3,630	11,330	
	- โคมดวงวงรีสี่เหลี่ยมรูปสี่เหลี่ยม LED MR16 3W ฝ้าฝ้าเพดาน สีขาว	27	ชุด	250	6,750	115	3,105	9,855	
	ปรับมุมได้ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	- ชุดโคมไฟเพนทรอลไลท์ ดวงโคม 4 ชุด หลอด LED 7W รางยาว 1.20 ม.	57	ชุด	1,050	59,850	150	8,550	68,400	

(อาจารย์ ดร.อัครชัย พิศพล 24/86

รองผู้อำนวยการเขตโยชน ฝ่ายช่างเทคนิคโยชน

งานระบบไฟฟ้า โชน A ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสมมาคาร 1 บริเวณ โชน A ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
	สีดำ ติดลอยแขวนสลิง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	- ชุดลิวซ์ท์ ปิด-เปิด	41	ชุด	195	7,995	80	3,280	11,275	
	- ชุดปลั๊กไฟ 3 ขา สองช่องเสียบ	89	ชุด	195	17,355	80	7,120	24,475	
	- ชุดเต้ารับปลั๊กไฟฝังพื้น SLOW UP 2 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	4	ชุด	2,300	9,200	265	1,060	10,260	
	- สายเมน THW 50 มม <sup>2</sup>	100	ม.	164	16,400	40	4,000	20,400	
	- สาย THW G. 10 มม <sup>2</sup>	50	ม.	35	1,750	16	800	2,550	
	- สาย THW 4 มม <sup>2</sup>	1,200	ม.	12	14,400	10	12,000	26,400	
	- สาย THW G. 2.5 มม <sup>2</sup>	600	ม.	8	4,800	7	4,200	9,000	
	- สาย THW 2.5 มม <sup>2</sup>	1,600	ม.	8	12,800	7	11,200	24,000	
	- สาย THW G. 1.5 มม <sup>2</sup>	800	ม.	6	4,800	5	4,000	8,800	
	- ท่อ EMT Ø1/2"	240	ม.	44	10,560	24	5,760	16,320	
	- ท่อ EMT Ø3/4"	120	ม.	54	6,480	24	2,880	9,360	
	- ท่อ IMC Ø1/2"	40	ม.	73	2,920	24	960	3,880	
	- เบรกเกอร์ ขนาด 100A	1	อัน	1,398	1,398	115	115	1,513	
	- มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15A(45) 220V	6	ตู้	750	4,500	150	900	5,400	
	- คอนซูมเมอร์ชนิด 3 ช่อง	6	ตู้	3,500	21,000	400	2,400	23,400	

(อาจารย์ ดร. อดิสรชัย พิศพล 25/86)  
รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีบัณฑิตวิทยาลัย

งานระบบไฟฟ้า โชน A ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสีมมาคาร 1 บริเวณ โชน A ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มี.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
	- ตู้โหลดเซมิคอนดักเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100 A 36 ช่อง	2	ตู้	8,150	16,300	1,500	3,000	19,300	
	รวม 4 งานระบบไฟฟ้า				532,988		127,350	660,338	



(อาจารย์ ดร. อัครชัย พิศพล)  
รองผู้อำนวยการเทคนิคและช่างเทคนิคกลุ่มพันซ์

งานระบบปรับอากาศ โชน A ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสีมมาคาร 1 บริเวณ โชน A ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่

25 มี.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU	12	ชุด	41,710	500,520	2,000	24,000	524,520	
	- พัดลมระบายอากาศ ขนาด 12 นิ้ว ติดผนัง	8	ชุด	1,250	10,000	345	2,760	12,760	
	- พัดลมเพดานขนาด 56 นิ้ว	8	ชุด	2,500	20,000	345	2,760	22,760	
	- พัดลมเพดาน 56 นิ้ว	8	ชุด	1,750	14,000	345	2,760	16,760	
	- สาย THW 2.5 mm <sup>2</sup>	400	ม.	8	3,200	7	2,800	6,000	
	- สาย THW G. 1.5 mm <sup>2</sup>	200	ม.	6	1,200	5	1,000	2,200	
	- ท่อ EMT Ø 1/2"	60	ม.	44	2,640	24	1,440	4,080	
	- ท่อ EMT Ø 3/4"	20	ม.	54	1,080	24	480	1,560	
	- อุปกรณ์ประกอบเชื่อมต่อท่อและยึดท่อ	1	งาน	792	792	528	528	1,320	
	<b>รวม 5 งานระบบปรับอากาศ</b>				<b>553,432</b>		<b>38,528</b>	<b>591,960</b>	

(อาจารย์ ดร. ชัยชีพ พิศาล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค ฝ่ายเทคนิคสุรนารี

งานระบบป้องกันอัคคีภัยชั้น A ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสีมมณาคาร 1 บริเวณ โชน A ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มิ.ย. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
6	งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
	- ตู้ควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 5 โชน	1	ตู้	12,500.00	12,500	310	310	12,810	
	- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke detector)	14	ชุด	990	13,860	297	4,158	18,018	
	- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat detector)	4	ชุด	990	3,960	297	1,188	5,148	
	- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ	4	ชุด	1,000	4,000	300	1,200	5,200	
	- กระดิ่งเตือนไฟไหม้ ขนาด 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	1,000	4,000	300	1,200	5,200	
	- ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง LED จ่ายไฟอัตโนมัติ	8	ชุด	2,500	20,000	300	2,400	22,400	
	สำรองไฟไม่น้อยกว่า 2 ชม.								
	- ป้ายไฟแสงสว่าง LED ทางออก ทางหนีไฟ ขนาด 15x35 ซม.	7	ชุด	1,250	8,750	115	805	9,555	
	- ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง 15 ปอนด์	4	ชุด	900	3,600	270	1,080	4,680	
- สาย THW 2.5 mm <sup>2</sup>	400	ม.	8	3,200	7	2,800	6,000		
- สาย THW G. 1.5 mm <sup>2</sup>	200	ม.	6	1,200	5	1,000	2,200		
- ท่อ EMT Ø 1/2"	50	ม.	44	2,200	24	1,200	3,400		
- อุปกรณ์ประกอบข้อต่อและยึดท่อ	1	งาน	660	660	440	440	1,100		
<b>รวม 6 งานระบบป้องกันอัคคีภัย</b>					<b>77,930</b>		<b>17,781</b>	<b>95,711</b>	

งานระบบสื่อสาร โชน A ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสมณาคาร 1 บริเวณ โชน A ชั้น 1  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 ธ.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
7	งานระบบสื่อสาร								
	- ติดตั้งเครื่องกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ต อุปกรณ์เดิม (ติดตั้งใหม่ตำแหน่งเดิม)	2	ชุด	-	-	310	620	620	
	- ติดตั้งกล่องวงจรปิด อุปกรณ์เดิม (ติดตั้งใหม่ตำแหน่งเดิม)	1	ม.	-	-	310	310	310	
	รวม 7 งานระบบสื่อสาร				-		930	930	



(อาจารย์ ดร.ณัฏฐชัย พิศาล)  
 รองผู้อำนวยการเขตโชนนี้ฝ่ายพัสดุจัดซื้อพัสดุ

งานระบบสาขาภิบาล โชนน A ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสีมมาคาร 1 บริเวณ โชนน A ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มี.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
8	งานระบบสาขาภิบาล								
	8.1 ระบบน้ำประปา								
	- ท่อน้ำประปา PVC Ø 1/2" CLASS 13.5	20	ท่อน	33.64	673	120	2,400	3,072.80	
	- ก๊อกน้ำ	8	ชุด	150	1,200	25	200	1,400	
	- อุปกรณ์ประกอบข้อต่อท่อและยึดท่อ	1	งาน	202	202	202	202	404	
	รวม 8.1 ระบบน้ำประปา				2,075			2,802	
	รวม 8 งานระบบสาขาภิบาล				2,075			2,802	
								4,876	



(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศาล)  
รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีระบบน้ำประปา

งานภูมิสถาปัตยกรรม โชน A ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารศูนย์สมนาคาร 1 บริเวณ โชน A ชั้น 1


สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 ธ.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
9	งานภูมิสถาปัตยกรรม								
	งานปลูกหญ้า								
	- หญ้ามาเลย์	7.15	ตร.ม.	25	17,875	10	7,150	25,025	
	- ดินปลูก	18	ลบ.ม.	400	7,150	91	1,627	8,777	
	รวม 9 งานภูมิสถาปัตยกรรม				25,025		8,777	33,802	



(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล)  
รองผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีบัณฑิต



บัญชีแสดงปริมาณและราคาากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบปรับปรุงก่อสร้าง อาคารศูนย์สมมนาการ 1 บริเวณ โชนน B ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

วันที่ 25 มิ.ย. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน	1	รวม	-	-	-	212,568.50	212,568.50	ดำเนินการทั้งหมด
2	งานสถาปัตยกรรม	1	รวม	-	1,968,333.60	-	693,834.10	2,662,167.70	ดำเนินการทั้งหมด
3	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	1	รวม	-	876,974.72	-	130,436.42	1,007,411.14	ดำเนินการทั้งหมด
4	งานระบบไฟฟ้า	1	รวม	-	339,620.00	-	97,765.00	437,385.00	ดำเนินการทั้งหมด
5	งานระบบปรับอากาศ	1	รวม	-	404,874.00	-	27,230.00	432,104.00	ดำเนินการทั้งหมด
6	งานระบบป้องกันอัคคีภัย	1	รวม	-	15,770.00	-	6,420.00	22,190.00	ดำเนินการทั้งหมด
7	งานระบบสื่อสาร	1	รวม	-	87,652.00	-	13,598.00	101,250.00	ดำเนินการทั้งหมด
8	งานระบบสุขาภิบาล	1	รวม	-	380,217.41	-	159,967.80	540,185.21	ดำเนินการทั้งหมด
9	งานภูมิสถาปัตยกรรม	1	รวม	-	57,840.00	-	77,120.00	134,960.00	ดำเนินการทั้งหมด
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน					4,131,281.74		1,418,939.82	5,550,221.56	ดำเนินการทั้งหมด
10	งานตรวจบัญชี	1	รวม	-	-	-	-	-	
รวมราคาค่าวัสดุ					-		-	-	

(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ทัพพล)

รองผู้อำนวยการศูนย์ฯ ฝ่ายปฏิบัติการสัมพันธ์

๒๐.๗๕.

งานรื้อถอน โชน B ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุริยมนาการ 1 บริเวณ โชน B ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มี.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนพื้น								
	FL-C รื้อถอนวัสดุปูพื้นกระเบื้องหินขัด. (จนทิ้ง)	120	ตร.ม.	-	-	50	6,000	6,000	
	FL-D รื้อถอนวัสดุปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ (จนทิ้ง)	84	ตร.ม.	-	-	50	4,200	4,200	
	FL-G รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. หนาไม่ต่ำกว่า 15 ซม. (จนทิ้ง)	117	ตร.ม.	-	-	97	11,349	11,349	
	FL-K รื้อถอนพื้นกรวดล้างทรายล้าง (จนทิ้ง)	123	ตร.ม.	-	-	97	11,931	11,931	
	<b>รวม 1.1 งานรื้อถอนพื้น</b>				-		<b>33,480</b>	<b>33,480</b>	
1.2	งานรื้อถอนผนัง								
	A รื้อถอนผนังก่ออิฐ (จนทิ้ง)	198	ตร.ม.	-	-	40	7,920	7,920	
	B รื้อถอนผนังก่ออิฐ ปูกระเบื้อง (จนทิ้ง)	75	ตร.ม.	-	-	75	5,625	5,625	
	C รื้อถอนผนังปูกระเบื้อง (จนทิ้ง)	106	ตร.ม.	-	-	35	3,710	3,710	
	D รื้อถอนผนังตากแห้ง (จนทิ้ง)	36	ตร.ม.	-	-	220	7,920	7,920	
	E รื้อถอนผนังตากแห้งพร้อมโครงสร้างไม้เนื้อแข็ง (จนทิ้ง)	78	ตร.ม.	-	-	220	17,160	17,160	
	<b>รวม 1.2 งานรื้อถอนผนัง</b>				-		<b>42,335</b>	<b>42,335</b>	

*Handwritten signature*

(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล)  
รองผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาพลังงาน

งานรื้อถอน โชน B ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุริยมนาคาร 1 บริเวณ โชน B ชั้น 1

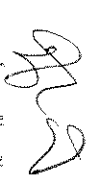
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

วันที่ 25 มี.ค. 2564

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1.3	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน								
	C-A รื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบพร้อมวัสดุตกแต่งและโครงสร้าง (ชนทั้ง)	630	ตร.ม.	-	-	25	15,750	15,750	
	C-B รื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ พร้อมวัสดุแผ่น (ชนทั้ง)	82	ตร.ม.	-	-	25	2,050	2,050	
	รวม 1.3 งานรื้อถอนฝ้าเพดาน				-		17,800	17,800	
1.4	งานรื้อถอนประตู-หน้าต่างต่าง								
	DD รื้อถอนชุดประตูบานเปิดคู่ไม้ พร้อมวงกบ (ชนเก็บ)	1	ชุด	-	-	120	120	120	
	DE รื้อถอนชุดประตูบานเปิดเดี่ยวไม้ พร้อมวงกบ (ชนเก็บ)	12	ชุด	-	-	70	840	840	
	WA รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมกระจก (ชนเก็บ)	16	ชุด	-	-	2,039	32,616	32,616	
	WD รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมกระจก(ชนเก็บ)	5	ชุด	-	-	203	1,013	1,013	
	รวม 1.4 งานรื้อถอนประตู-หน้าต่าง				-		34,589	34,589	
1.5	งานรื้อถอนครุภัณฑ์จัดสร้างและสุบภัณฑ์								
	งานรื้อถอนสุบภัณฑ์								

  
(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศาล)

รองผู้อำนวยการเขตพื้นที่เพื่อพัฒนาท้องถิ่น

งานรื้อถอน โชน B ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสีมมาคาร 1 บริเวณ โชน B ชั้น 1


สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 ส.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนซีกโครก สายชำระ พร้อมอุปกรณ์ (ชนเก็บ)	15	ชุด	-	-	140	2,100	2,100	
	- รื้อถอนโถปัสสาวะ พร้อมอุปกรณ์ (ชนเก็บ)	7	ชุด	-	-	140	980	980	
	- รื้อถอนอ่างล้างหน้า ก๊อกน้ำ เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ (ชนเก็บ)	9	ชุด	-	-	500	4,500	4,500	
	- รื้อถอนก๊อกอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ (ชนเก็บ)	6	ชุด	-	-	70	420	420	
	- รื้อถอนผนังกันห้องน้ำล้างรูป (ชนทั้ง)	15	ชุด	-	-	140	2,100	2,100	
	- รื้อถอนกล่องใส่ถังกระดาษ (ชนทั้ง)	18	ชุด	-	-	20	360	360	
	- รื้อถอนกระจกเงา (ชนทั้ง)	3	ชุด	-	-	140	420	420	
	- รื้อถอนวัสดุปูเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมท่อระบายน้ำทิ้ง (งานรื้อถอนครุภัณฑ์จัดสร้าง)	1	งาน	-	-	500	500	500	
	- รื้อถอนเคาน์เตอร์คอนกรีป (ชนทั้ง)	12	ม.	-	-	220	2,640	2,640	
	- รื้อถอนชุดตู้ ผนังตกแต่ง พร้อมอุปกรณ์ (ชนทั้ง)	11	ม.	-	-	220	2,420	2,420	
	- รื้อถอนชุดตกแต่งเสา พร้อมอุปกรณ์ (ชนทั้ง)	1	งาน	-	-	1,000	1,000	1,000	
	<b>รวม 1.5 งานรื้อถอนครุภัณฑ์จัดสร้างและสุขภัณฑ์</b>						<b>17,440</b>	<b>17,440</b>	

(อาจารย์ ดร. สัตร์ชัย พิศพล)  


รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีสุรนารี

งานรื้อถอน โชน B ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสีมมาคาร 1 บริเวณ โชน B ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มี.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1.6	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า								
	- รื้อถอนชุดดวงโคม สวิตช์ สายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์เดี่ยวและคู่ พร้อมกล่องเหล็กพื้นเบสียหรือชนิดใกล้เคียง) (ชนทั้ง)	11	ชุด	-	-	35	385	385	
	- รื้อถอนชุดดวงโคม สวิตช์ สายไฟฟ้า (ชุดโคมดาวโลหะ) (ชนทั้ง)	127	ชุด	-	-	30	3,810	3,810	
	- รื้อถอนปลั๊กไฟฟ้า (ชนทั้ง)	1	งาน	-	-	1,000	1,000	1,000	
	<b>รวม 1.6 งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า</b>						<b>5,195</b>	<b>5,195</b>	
1.7	งานรื้อถอนระบบปรับอากาศ								
	- รื้อถอนเครื่อง FCU (ชนทั้ง)	1	ชุด	-	-	5,000	5,000	5,000	
	- รื้อถอนท่อส่งลม (ชนทั้ง)	216	เมตร	-	-	70	15,120	15,120	
	- รื้อถอนช่องลม ส่ง-กลับ (ชนทั้ง)	55	ชุด	-	-	140	7,700	7,700	
	- รื้อถอนระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน 32,000 - 36,000 B ชนย้ายเก็บ พร้อมระบบท่อ (ชนเก็บ)	2	ชุด	-	-	1,500	3,000	3,000	

(อาจารย์ ดร. ธีรชัย พิศพงษ์)  
รองผู้อำนวยการเทคนิคบัณฑิตยสัมพันธ์

งานรื้อถอน โชน B ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสีมมอาคาร 1 บริเวณ โชน B ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มี.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน 9,000 - 12,000 BT	1	ชุด	-	-	1,000	1,000	1,000	
	ขมย้ายเก็บ พรีอัมระบบท่อ (ขมเก็บ)								
	- รื้อถอนพัดลมตีคณัง ขมย้ายเก็บ (ขมเก็บ)	4	ชุด	-	-	150	600	600	
	<b>รวม 1.7 งานรื้อถอนระบบปรับอากาศ</b>						<b>32,420</b>	<b>32,420</b>	
1.8	งานรื้อถอนระบบสุขาภิบาล								
	- รื้อถอนรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ตัวยู กว้าง 0.50 ม. (ขมทั้ง)	77	ม.	-	-	75	5,775	5,775	
	- รื้อถอนรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ตัววี กว้าง 1 ม. (ขมทั้ง)	32	ม.	-	-	150	4,800	4,800	
	- รื้อถอนท่อหน้าดี เหล็กกลม 4 (ขมทั้ง)	50	ม.	-	-	75	3,750	3,750	
	- รื้อถอนท่อระบายน้ำขนาด 2 1/2 นิ้ว (ขมทั้ง)	6	จุด	-	-	75	450	450	
	<b>รวม 1.8 งานรื้อถอนระบบสุขาภิบาล</b>						<b>14,775</b>	<b>14,775</b>	
1.9	งานรื้อถอนระบบสื่อสาร								
	- รื้อถอนระบบกล้องวงจรปิด (ติดตั้งใหม่)	1	งาน	-	-	1,000	1,000	1,000	
	- รื้อถอนกล่องวงจรปิด (ติดตั้งใหม่)	2	ชุด	-	-	135	270	270	
	- รื้อถอนเครื่องกระจายสัญญาณอินเทอร์เน็ต (ติดตั้งใหม่)	1	ชุด	-	-	135	135	135	



(อาจารย์ ดร. อัครชัย พิศาล)

รองผู้อำนวยการเทคนิคช่างไฟฟ้าพลังงานอิเล็กทรอนิกส์

งานรื้อถอน โชน B ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสีมมาคาร 1 บริเวณ โชน B ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๔

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนลำโพงกระจายเสียง พร้อมสาย (ชนทั้ง)	6	ชุด	-	-	135	810	810	
	- รื้อถอนระบบกล่องวงจรปิด (ติดตั้งใหม่)	2	ชุด	-	-	135	270	270	
	รวม 1.9 งานรื้อถอนระบบสื่อสาร						2,485	2,485	
1.10	งานรื้อถอนภูมิสถาปัตยกรรม								
	1 รื้อถอนต้นไม้เหล็ก สูง 2-3 ม. (ชนทั้ง)	16	ต้น	-	-	150	2,400	2,400	
	2 รื้อถอนต้นสะเดา สูง 4-5 ม. (ชนทั้ง)	1	ต้น	-	-	500	500	500	
	3 รื้อถอนต้นไทร สูง 3-4 ม. (ชนทั้ง)	8	ต้น	-	-	500	4,000	4,000	
	4 รื้อถอนต้นปาล์ม สูง 10-15 ม. (ชนทั้ง)	10	ต้น	-	-	300	3,000	3,000	
	5 รื้อถอนต้นลีลาวดี สูง 2-4 ม. (ชนทั้ง)	1	ต้น	-	-	150	150	150	
	6 รื้อถอนกลุ่มต้นสนประดับ สูง 2-3 ม. (ชนทั้ง)	1	งาน	-	-	1,000	1,000	1,000	
	7 รื้อถอนกลุ่มไม้พุ่ม สูง 0.5-1 ม. (ชนทั้ง)	1	งาน	-	-	1,000	1,000	1,000	
	รวม 1.10 งานรื้อถอนภูมิสถาปัตยกรรม						12,050	12,050	
	รวม 1 งานรื้อถอน						212,569	212,569	



(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิเศษผล)

รองผู้อำนวยการสถาบันฝ่ายพัฒนากิจการ

งานสถาปัตยกรรม โชน B ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสมนาคาร 1 บริเวณ โชน B ชั้น 1


สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มี.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพิมพ์และตกแต่งผิวพื้น								
3	พื้นปูกระเบื้องหินขัด	118	ตร.ม.	498	58,764	183	21,594	80,358	อ้างอิงขนาดตามวัสดุเดิม
4	พื้นคอนกรีตพิมพ์ลายเคลือบเงาอะคริลิก พร้อมตะแกรงเหล็กถ้ำเรีจรูป WIRE MESH Ø 4.0 มม. @ 0.20	385	ตร.ม.	230	88,550	167	64,295	152,845	
5	พื้นปูกระเบื้องอี๊กพอร์เซเลน ชนิดผิวด้าน ขนาด 30x60 ซม. ปูสลั	140	ตร.ม.	400	56,000	183	25,620	81,620	
7	พื้นปูกระเบื้องโมเสก ไฮโดรเวย์อัลไฟน์ สีเขียว ขนาด 12x12 นิ้ว	82	ตร.ม.	280	22,960	153	12,546	35,506	
	<b>รวม 2.1 งานพิมพ์และตกแต่งผิวพื้น</b>				<b>226,274</b>		<b>124,055</b>	<b>350,329</b>	
2.2	งานผนังและผิวผนัง								
1	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม. ฉาบเรียบ ทาสีหุ้มอะคริลิกทั้งเงา	120	ตร.ม.	387	46,440	224	26,880	73,320	
2	ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบเรียบ ทาสีหุ้มอะคริลิกทั้งเงา	30	ตร.ม.	432	12,960	239	7,170	20,130	
3	ผนัง ค.ส.ล. หน้า 20 ซม. ฉาบเรียบ ทาสีหุ้มอะคริลิกทั้งเงา	38	ตร.ม.	452	17,176	336	12,768	29,944	
4	ผนังก่ออิฐแดงชนิดตัน ขนาด 20x10x5 ซม.	40	ตร.ม.	450	18,000	89	3,560	21,560	
5	ผนังไม้อัดซีเมนต์เส้นใยผสมเรียบ หน้า 8 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรูลองด้าน ฉาบเรียบ ทาสีหุ้มอะคริลิกทั้งเงา	85	ตร.ม.	483	41,055	120	10,200	51,255	
8	ผนังกรูกระเบื้องอี๊กพอร์เซเลน ชนิดผิวด้าน ขนาด 30x60 ซม. ปูสลั	62	ตร.ม.	400	24,800	183	11,346	36,146	
9	ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบเรียบ กรูกระเบื้องอี๊กพอร์เซเลน ชนิดผิวด้าน ขนาด 30x60 ซม. ปูสลั	20	ตร.ม.	685	13,700	272	5,440	19,140	
13	ผนังกรูกระเบื้อง 30x30x1 ซม. ปูแบบสลั	52	ตร.ม.	257	13,364	201	10,452	23,816	



(อาจารย์ ดร.อัครชัย พิเศษผล)

รองผู้อำนวยการเทคนิคโยธา ฝ่ายเทคนิคผังเมือง



งานสถาปัตยกรรม โชน B ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสีมขนาด 1 บริเวณ โชน B ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มี.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	14 ผนังก่ออิฐฉาบปูน กว.สูง 30X30X1 ซม. ปูแบบสลับ	26	ตร.ม.	542	14,092	290	7,540	21,632	
	15 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา ขนาด 20x60x20 ซม. ฉาบเรียบ	12	ตร.ม.	712	8,544	226	2,712	11,256	
	ทาสีฉู้อะคริลิกถึงเงา								
	16 ฉาบปูนทรายโครงสร้าง ค.ส.ล. ทาสีฉู้อะคริลิกถึงเงา	360	ตร.ม.	116	41,760	134	48,240	90,000	
	17 ผนังทากแต่งโครงสร้างไม่เนื้อแข็ง กว.ไม่อัด 6 มม. ปิดผิวลามีเนตลายไม้	8	ตร.ม.	800	6,400	210	1,680	8,080	
	พร้อมผิวไม้เคลือบเงา								
	18 ผนังทากแต่งกรุหินอ่อนเคลือบเงา	12	ตร.ม.	2,192	26,962	302	3,715	30,676	
	19 ผนังทากแต่งโครงสร้างไม่เนื้อแข็ง กว.ไม่อัด 6 มม. ปิดผิวลามีเนตลายไม้	3	ตร.ม.	775	2,325	175	525	2,850	
	20 ผนังทากแต่งโครงสร้างไม่เนื้อแข็ง กว.ไม่อัด 6 มม. ปิดผิวลามีเนตสีทองแดง	20	ตร.ม.	1,000	20,000	210	4,200	24,200	
	21 ผนังทากแต่งโครงสร้างไม่เนื้อแข็ง กว.ไม่อัด 6 มม. ปิดผิวลามีเนตลายไม้	9	ตร.ม.	800	7,200	210	1,890	9,090	
	พร้อมผิวไม้เคลือบเงา								
	- ผนังเติม ชัดสีเก่า ฉาบเรียบซ่อมแซม ทาสีฉู้อะคริลิกถึงเงา (สีทากภายนอก)	2,470	ตร.ม.	57	140,790	44	108,680	249,470	ระบุตำแหน่งภายหลัง
	รวม 2.2 งานผนังและผิวผนัง				455,568		266,998	722,565	
2.3	งานฝ้าเพดานและโครงสร้าง								
	C-1 ฝ้าเปลือยโชว์โครงสร้าง ชัดเรียบ ทาสีฉู้อะคริลิกถึงเงา	520	ตร.ม.	46	23,920	44	22,880	46,800	
	C-2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น ทหนา 9 มม. ฉาบเรียบ คร่าวโลหะชุบสังกะสี	7	ตร.ม.	348	2,436	109	763	3,199	
	ทาสีฉู้อะคริลิกถึงเงา								
	C-3 ฝ้าระแนงไม้เทียมขนาด 1/2x3 นิ้ว โครงคร่าวเหล็กกล่อง 1x3 นิ้ว	326	ตร.ม.	750	244,500	190	61,940	306,440	
	พร้อมทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก								

(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พัทพล)

รองผู้อำนวยการเขตโชนชั้น 1 อาคารสุรสีม

งานสถาปัตยกรรม โชน B ชั้น 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานออกแบบงานปรับปรุงก่อสร้าง อาคารสุรสีมมนตรี 1 บริเวณ โชน B ชั้น 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 25 มี.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	C-5 ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ คร่าวโลหะชุบสังกะสี	76	ตร.ม.	378	28,728	119	9,044	37,772	
	ทาสีฉู้อะคริลิกกึ่งเงา ซ้อนไฟเส้น LED								
	C-6 ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ คร่าวโลหะชุบสังกะสี	30	ตร.ม.	398	11,940	119	3,570	15,510	
	ทาสีฉู้อะคริลิกกึ่งเงา ซ้อนไฟเส้น LED								
	C-7 ฝ้าตัดแต่งไม้อัดหนา 6 มม. กรออะคริลิกเงา โครงคร่าวเหล็กกล่อง	95	ตร.ม.	800	76,000	200	19,000	95,000	
	ขนาด 1x1 นิ้ว แฉวมพาดาน								
	C-8 ฝ้าขายคา โครงคร่าวเหล็กกล่อง ขนาด 1x1 นิ้ว ทาสีฉู้อะคริลิกกึ่งเงา	140	ตร.ม.	350	49,000	159	22,260	71,260	
	พร้อมทาสีน้ำมันโครงสร้าง พร้อมคิ้ว								
	รวม 2.3 งานฝ้าเพดานและโครงสร้าง				436,524		139,457	575,981	
2.4	งานสุขภัณฑ์								
	2 โถล้างชักโครก	7	ชุด	3,500	24,500	450	3,150	27,650	
	3 โถบัสสาวะ แบบจ่ายน้ำอัตโนมัติ	2	ชุด	7,500	15,000	450	900	15,900	
	4A ก๊อกอ่างล้างมือแบบเซ็นเซอร์	8	ชุด	2,100	16,800	70	560	17,360	
	5 สายฉีดชำระ	7	ชุด	250	1,750	35	245	1,995	
	6 ที่เสกกระดาษชำระ (ชนิดม้วนใหญ่)	7	ชุด	450	3,150	50	350	3,500	
	7 เครื่องเป่าลมร้อน	4	ชุด	7,500	30,000	200	800	30,800	
	8 กระจกเงา	8	ชุด	800	6,400	150	1,200	7,600	
	9 กระจกเงา	2	ชุด	1,200	2,400	150	300	2,700	
	10 ป้ายห้องนำชาย	2	ชุด	350	700	150	300	1,000	

(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พืศพาล)



รองผู้อำนวยการเขตในกำกับพื้นที่จังหวัดสุรินทร์