

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ อาคารสุรสัมมนาอาคาร 1.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทคโนโลยีธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....700,000.00
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ บริเวณภายในอาคารสุรสัมมนาอาคาร 1 รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทคโนโลยีธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีกำหนดให้
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....2.7 พค. 2564.....เป็นเงิน.....700,000.00.....บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1แบบใบสรุปรายการประมาณการราคากลาง (แบบ ปร.4).....
 - 6.2แบบใบสรุปราคากลาง (แบบ ปร. 5).....
 - 6.3
 - 6.4
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล	เป็น	ประธาน
7.2 นายสมภพ คำดี	เป็น	รองประธาน
7.3 นายณัฐพงษ์ วิสูตรศักดิ์	เป็น	กรรมการ
7.3 นายอาณาจักร พลตระกรรม	เป็น	กรรมการและเลขานุการ

ตาราง Factor F - งานอาคาร

การคำนวณหาค่า Factor-F

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

สูตรต้นทุนต่ำ

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

B	500,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
A	536,233.90	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
C	1,000,000.00	C : ค่างานต้นทุนสูง

D	1.3056	D : Factor F ต้นต่ำ
E	1.3033	E : Factor F ต้นสูง
Factor F =	1.3054	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
A * Factor F	700,000	

(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง B,C เท่านั้น)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ อาคารสุรสังมณาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แนบแบบก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 พ.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ อาคารสุรสังมณาคาร 1	699,999.73	
"ถ้า".....		
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	699,999.73	
	ราคากลาง	699,999.73	
สรุป	ราคากลาง		
หกแสนเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบบาทเจ็ดสิบสามสตางค์			

.....
(นายสมภพ คำดี)

.....
(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล)

.....
(นายณัฐพงษ์ วิสุตรศักดิ์)

.....
(นายอดิศักดิ์ พลตระการกรม)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ อาคารสุรสังมณาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบแบบก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 พ.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ อาคารสุรสังมณาคาร 1	536,233.90	1.3054	699,999.73	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานที่.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				700,000	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย บาท/ตร.ม.

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ อาคารสุรสีสมนอาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 27 พ.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน	1	รวม	-	-	-	17,528.50	17,528.50	ดำเนินการทั้งหมด
2	งานสถาปัตยกรรม	1	รวม	-	409,248.00	-	62,318.10	471,566.10	ดำเนินการทั้งหมด
3	งานระบบไฟฟ้า	1	รวม	-	24,445.00	-	9,945.00	34,390.00	ดำเนินการทั้งหมด
4	งานระบบปรับอากาศ	1	รวม	-	6,100.00	-	1,740.00	7,840.00	ดำเนินการทั้งหมด
5	งานระบบสุขาภิบาล	1	รวม	-	3,639.46	-	1,269.84	4,909.30	ดำเนินการทั้งหมด
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน					443,432.46		92,801.44	536,233.90	ดำเนินการทั้งหมด
6	งานครุภัณฑ์	1	รวม	-	-	-	-	-	
รวมราคาค่าวัสดุ									

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ อาคารสุรสีมมณาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 27 พ.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนพื้น								
	FL-A รื้อถอนวัสดุปูพื้นกระเบื้องห้องน้ำ (ขนทั้ง)	51.00	ตร.ม.	-	-	50.00	2,550.00	2,550.00	(ขนทั้ง)
	FL-B รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องหินขัดโถงทางเข้าห้องน้ำ (ขนทั้ง)	3.00	ตร.ม.	-	-	50.00	150.00	150.00	(ขนทั้ง)
	รวม 1.1 งานรื้อถอนพื้น						2,700.00	2,700.00	
1.2	งานรื้อถอนผนัง								
	A รื้อถอนผนังกรุกระเบื้อง สูงจากระดับพื้น 2.00 ม. พร้อมฉลอปเปอร์	122.00	ตร.ม.	-	-	35.00	4,270.00	4,270.00	(ขนทั้ง)
	B ผนังฉาบเรียบทาสี ขัดสีเก่าออก พร้อมขัดผิวเรียบ	10.00	ตร.ม.	-	-	20.00	200.00	200.00	
	a รื้อถอนผนังก่ออิฐถึงระดับท้องพื้น (ขนทั้ง)	2.40	ตร.ม.	-	-	40.00	96.00	96.00	(ขนทั้ง)
	b รื้อถอนผนังก่ออิฐ ขนาด 60x220ซม. สูงจากระดับพื้น 1.5ซม.	2.80	ตร.ม.	-	-	75.00	210.00	210.00	(รื้อวัสดุกรุผนังด้าน นอกชนเก็บเพื่อใช้ ซ่อมแซมผนัง)
	รวม 1.2 งานรื้อถอนผนัง						4,776.00	4,776.00	
1.3	งานรื้อถอนฝ้า								
	C-A รื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ พร้อมวัสดุแผ่น (ขนทั้ง)	56.50	ตร.ม.	-	-	25.00	1,412.50	1,412.50	(ขนทั้ง)
	รวม 1.3 งานรื้อถอนฝ้า						1,412.50	1,412.50	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ อาคารสุรสมันนาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 27 พ.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1.4	งานรื้อถอนประตูหน้าต่าง								
	DA รื้อถอนประตูบานเปิดเดี่ยวไม้ัดและบานเกล็ดระบายอากาศ	3.00	ชุด	-	-	120.00	360.00	360.00	(ส่งคืน)
	พร้อมวงกบและอุปกรณ์เกี่ยวเนื่อง								
	WA รื้อถอนชุดหน้าต่างอะลูมิเนียม พร้อมกระจก 0.70x0.70 ม.	2.00	ชุด	-	-	105.00	210.00	210.00	(ส่งคืน)
	รวม 1.4 งานรื้อถอนประตู-หน้าต่าง						570.00	570.00	
1.5	งานรื้อถอนสุกัลภ์								
	B รื้อถอนโถส้วมชักโครกและอุปกรณ์เกี่ยวเนื่องทั้งหมด	10	ชุด	-	-	140	1,400	1,400	(ส่งคืน)
	C รื้อถอนโถปัสสาวะชายและอุปกรณ์เกี่ยวเนื่องทั้งหมด	8	ชุด	-	-	140	1,120	1,120	(ส่งคืน)
	D รื้อถอนก๊อกอ่างล้างมือและอุปกรณ์เกี่ยวเนื่องทั้งหมด	12	ชุด	-	-	50	600	600	(ส่งคืน)
	E รื้อถอนสายอ่อนฉีดชำระและอุปกรณ์เกี่ยวเนื่องทั้งหมด	10	ชุด	-	-	50	500	500	(ส่งคืน)
	F รื้อถอนที่ใส่มีวนกระดาดชำระ	12	ชุด	-	-	20	240	240	(ส่งคืน)
	G รื้อถอนเครื่องเป่ามือและอุปกรณ์เกี่ยวเนื่องทั้งหมด	1	ชุด	-	-	50	50	50	(ส่งคืน)
	H รื้อถอนกระเบื้องยาง ไม่เกิน 4.00 ม. และอุปกรณ์เกี่ยวเนื่องทั้งหมด	2	ชุด	-	-	250	500	500	(ส่งคืน)
	I รื้อถอนกระเบื้องยาง ยาวเกิน 4.00 ม. และอุปกรณ์เกี่ยวเนื่องทั้งหมด	1	ชุด	-	-	500	500	500	(ส่งคืน)
	K รื้อถอน TOP โถปัสสาวะชาย กุรุทินแกรนิต(ชนทั้ง)	1	ตร.ม.	-	-	50	50	50	(ชนทั้ง)
	N รื้อถอนชุดผนังห้องน้ำสำเร็จรูปและอุปกรณ์เกี่ยวเนื่องทั้งหมด	10	ชุด	-	-	150	1,500	1,500	(ส่งคืน)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ อาคารสุรสมณาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 27 พ.ค. 2554

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	รวม 1.5 งานรื้อถอนงานรื้อถอนสุขภัณฑ์			-			6,460	6,460	
1.6	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า								
	- รื้อถอนชุดดวงโคม สวิตช์ สายไฟฟ้า (ชุดโคมหลอดฟลูออโรสเซนต์	12.00	ชุด	-		30.00		360.00	(ส่งคืน)
	ชนิดเดี่ยวและคู่ พร้อมกล่องเหล็กพับเปลี่ยนหรือชนิดโกลีเดี่ยว)								
	- รื้อถอนชุดดวงโคม สวิตช์ สายไฟฟ้า (ชุดโคมดาวไลท์)	4.00	ชุด	-		25.00		100.00	(ส่งคืน)
	- รื้อถอนปลั๊กไฟฟ้า	4.00	ชุด	-		25.00		100.00	(ส่งคืน)
	รวม 1.6 งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า							560.00	
1.7	งานรื้อถอนระบบปรับอากาศ								
	- รื้อถอนพัดลมตีผนัง ขนย้ายเก็บ	2.00	ชุด	-		140.00		280.00	(ส่งคืน)
	- รื้อถอนพัดลมระบายอากาศตีผนัง ขนย้ายเก็บ	1.00	ชุด	-		140.00		140.00	(ส่งคืน)
	- รื้อถอนพัดลมระบายอากาศตีฝ้าเพดาน ขนย้ายเก็บ	1.00	ชุด	-		140.00		140.00	(ส่งคืน)
	รวม 1.7 งานรื้อถอนระบบปรับอากาศ							560.00	
1.8	งานรื้อถอนระบบสุขาภิบาล								
	- รื้อถอนฝาท่อระบายน้ำ	2.00	ชุด	-		35.00		70.00	(ขนทิ้ง)
	- รื้อถอนฝาท่ออากาศ	10.00	ชุด	-		35.00		350.00	(ขนทิ้ง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ อาคารสุรสีมมนาการ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 27 พ.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน								
-	รื้อถอนก้อนน้ำล้างพื้น(ชนเก็บ)	2.00	ชุด	-	-	35.00	70.00	70.00	(ชนเก็บ)
	รวม 1.8 งานรื้อถอนระบบสุขาภิบาล						490.00	490.00	
	รวม 1 งานรื้อถอน						17,528.50	17,528.50	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ อาคารสุขสัณนิบาตคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 27 พ.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	FL-A พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลนชนิดผิวด้าน ขนาด 30x60x1 ซม. ปูสลับ	54.00	ตร.ม.	400.00	21,600.00	183.00	9,882.00	31,482.00	
	รวม 2.1 งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น				21,600.00		9,882.00	31,482.00	
2.2	งานผนังและผิวผนัง								
	1 ผนังกรุกระเบื้องพอร์ซเลนชนิดผิวด้าน ขนาด 30x60x1 ซม. ปูสลับ	122.00	ตร.ม.	400.00	48,800.00	183.00	22,326.00	71,126.00	
	กรุกระเบื้องชนแนวผ้า								
	2 ผนังกรุกระจกเงาสีชาดำ กรุจากพื้นถึงแนวฝ้าเพดาน	10.00	ตร.ม.	800.00	8,000.00	298.00	2,980.00	10,980.00	
	3 ผนังกรุกระเบื้องดินเผา (วัสดุเดิม)	4.00	ตร.ม.	-	-	193.00	772.00	772.00	รวมปูนขาว
	รวม 2.2 งานผนังและผิวผนัง				56,800.00		26,078.00	82,878.00	
2.3	งานฝ้าเพดานและโครงสร้าง								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบ คร่าวโลหะ	56.50	ตร.ม.	328.00	18,532.00	109.00	6,158.50	24,690.50	
	พร้อมทาสีอะคริลิกทั้งเงา								
	รวม 2.3 งานฝ้าเพดานและโครงสร้าง				18,532.00		6,158.50	24,690.50	
2.4	งานประตู หน้าต่าง								
	งานประตู								

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ อาคารสุรสีมมาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 27 พ.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน			
2	งานสถาปัตยกรรม							
	D1 ชุดประตูบานเลื่อนแขวนไม้อัด คร่างไม้เนื้อแข็งกรุแผ่นลามิเนตเซาะร่อง	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	1,000.00	26,000.00	
	1.5 ซม. ขอนรางเลื่อนเหนือฝ้าเพดาน ก้านจับสเตนเลส พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด							
	D2 ชุดประตูไม้อัดคร่างไม้เนื้อแข็งทาสีด้านเดียว อีกด้านกรุกระจก	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	300.00	3,800.00	
	เงาเสีตาพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด(บานเสมอแนวผนัง)							
	W1 ชุดหน้าต่างบานสลักคูมึนียมลูกฟักกระจกหนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด ขนาด 60x120 ซม.	2.000	ชุด	2,508.000	5,016.000	250.800	5,517.600	
	รวม 2.4 งานประตู หน้าต่าง				32,516.00		35,317.60	
2.5	งานสุขภัณฑ์							
	A อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ ชัดทำความสะอาดยามไวใหม่ (เดิม)	12	ชุด	-	-	50	600	
	B โถล้างชักโครก	10	ชุด	3,500	35,000	450	39,500	
	C โถบัสสาวะชาย จ่ายน้ำอัตโนมัติ	8	ชุด	7,500	60,000	450	63,600	
	D ก๊อกอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ (แบบใช้เบตเตอร์)	10	ชุด	2,100	21,000	150	22,500	
	E สายฉีดชำระ	10	ชุด	250	2,500	50	3,000	
	F ที่ใส่กระดาษชำระ (ชนิดม้วนใหญ่)	14	ชุด	450	6,300	20	6,580	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ อาคารสุรสีมมมาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 27 พค 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
G	เครื่องเป่าลมร้อน	2	ชุด	7,500	15,000	150	300	15,300	
H	กระจกเงา	13	ชุด	1,200	15,600	150	1,950	17,550	
I	กระจกเงา	2	ชุด	2,000	4,000	300	600	4,600	
J	เคาเตอร์กรุหินแกรนิต (เดิม) ขัดเรียบด้วยเครื่องจักร เคลือบเงาใหม่	8	ตร.ม.	50	400	60	480	880	
K	TOP กรุไม้เนื้อแข็งย้อมสี พร้อมเคลือบเงา	1	งาน	1,200	1,200	198	198	1,398	
N	ชุดผนังห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม.	10	ชุด	11,000	110,000	-	-	110,000	รวมค่าแรง
	ปิดผิวลามีเนตความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ								
	100 % สีตายไม้ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด มาตรฐานตามผู้ผลิต								
P	แผงกันที่ปัสสาวะ	7	ที่	700	4,900	170	1,190	6,090	
-	ป้ายห้องน้ำ	2	ชุด	350	700	150	300	1,000	
-	STOP VALVE สำหรับน้ำดี	40	ชุด	80	3,200	35	1,400	4,600	
	รวม 2.5 งานสุรสีมมมาคาร				279,800		17,398	297,198	
	รวม 2 งานสถาปัตยกรรม				409,248.00		62,318.10	471,566.10	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ อาคารสุรสีมมณาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 27 พ.ค. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมดาวไลน์อูมิเนียมรีเฟล็กเตอร์หน้าห้อง ตู้ E27 2x15W หลอดคู่	8.00	ชุด	600.00	4,800.00	115.00	920.00	5,720.00	
	ฝังฝ้าเพดาน สีดำ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	- โคมดาวน้ำไลท์ขนาด 4 นิ้ว หลอดหัว 27 15W ฝังฝ้าเพดาน สีขาว	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	115.00	460.00	1,860.00	
	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	- โคมดาวน้ำไลท์สองชั้นจุดหน้ากลม LED MR16 3W ฝังฝ้าเพดาน สีขาว	10.00	ชุด	350.00	3,500.00	115.00	1,150.00	4,650.00	
	ปรับมุมได้ พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด								
	- โคมแท่งไลท์ พร้อมหลอด 7W	28.00	ชุด	236.50	6,622.00	115.00	3,220.00	9,842.00	
	- รางแท่งไลท์อะลูมิเนียม ยาว 1 เมตร	19.00	ชุด	100.00	1,900.00	30.00	570.00	2,470.00	
	- ราวเหล็กรับรางแท่งไลท์	19.50	ม.	150.00	2,925.00	50.00	975.00	3,900.00	
	- ชุดสวิชท์ ปิด-เปิด	3.00	ชุด	52.00	156.00	80.00	240.00	396.00	
	- ชุดปลั๊กไฟ 3 ขา 1 ช่องเสียบ	4.00	ชุด	123.00	492.00	90.00	360.00	852.00	
	- สาย THW 4 mm ²	50.00	ม.	14.00	700.00	10.00	500.00	1,200.00	
	- สาย THW G. 2.5 mm ²	50.00	ม.	9.00	450.00	7.00	350.00	800.00	
	- สาย THW 2.5 mm ²	100.00	ม.	9.00	900.00	7.00	700.00	1,600.00	
	- สาย THW G. 1.5 mm ²	100.00	ม.	6.00	600.00	5.00	500.00	1,100.00	
	รวม 3 งานระบบไฟฟ้า				24,445.00		9,945.00	34,390.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ อาคารสุรสีมมนตรี 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 27 พ.ค. 2554

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4	งานระบบปรับอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศฝังฝ้าวัสดุพลาสติกพร้อมบานเกล็ดป้องกัน	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	345.00	1,380.00	6,380.00	
	การไหลย้อนกลับของอากาศ ขนาด 17.2 x 25 x 17.1 ซม.								
	- ท่อพอยด์ ขนาด 4 นิ้ว	20.00	ม.	40.00	800.00	10.00	200.00	1,000.00	
	- ชุดสวิตช์ ปิด-เปิด พร้อมสายไฟ	2.00	ชุด	150.00	300.00	80.00	160.00	460.00	
	รวม 4 งานระบบปรับอากาศ				6,100.00		1,740.00	7,840.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำ อาคารสุรสมันนาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 27 พค 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5	งานระบบสุขาภิบาล								
	- ฝาตะแกรงดักกลิ่นสแตนเลส	2.00	ชุด	250.00	500	75.00	150.00	650.00	
	- ฝาท่ออากาศ สแตนเลส	10.00	อัน	230.00	2,300	50.00	500.00	2,800.00	
	- ท่อน้ำประปา PVC Ø 1"CLASS 13.5	2	ฟ่อน	98.31	197	120	240	436.62	
	- ท่อน้ำประปา PVC Ø ½"CLASS 13.5	2	ฟ่อน	51.42	103	120	240	342.84	
	- ก้อนน้ำล้างพื้น	2	อัน	150	300	25	50	350	
	- อุปกรณ์ประกอบข้อต่อและยึดท่อ	1	งาน	240	240	90	90	330	
	รวม 5 งานระบบสุขาภิบาล				3,639.46		1,269.84	4,909.30	