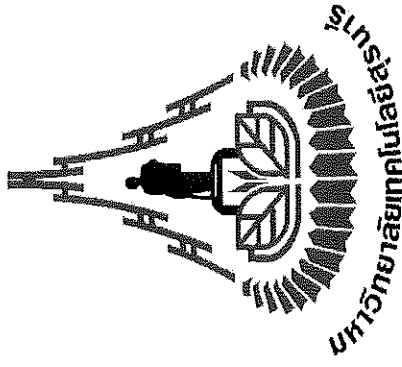


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องเก็บวัสดุซ่อมบำรุง ส่วนอาคารสถานที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานธุรการ ส่วนอาคารสถานที่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 400,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงห้องเก็บวัสดุซ่อมบำรุง ส่วนอาคารสถานที่
4. ราคากลางคำนวณ 15 กพ. 2561 ..... เป็นเงิน 359,999.62 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง  
เอกสารรายการประมาณราคา รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 359,999.62 บาท
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 6.1 นางวาสนา คลังกุล
  - 6.2 นายพีรพงษ์ ทะยอมใหม่
  - 6.3 นายประวัติ บุชดี



บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

โครงการ

ปรับปรุงห้องเก็บวัสดุซ่อมบำรุง ส่วนอาคารสถานที่

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor F	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	สูตรต้นทุนต่ำ	
เงินประกันผลงานหัก	0%	Factor F = $D - ((D-E) * (A-B) / (C-B))$	
ดอกเบี้ยเงินกู้	6%		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	B : ค่างานต้นทุนต่ำ	
<= 500,000	1.3074	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้ (วัสดุ + แรงงาน)	
1,000,000	1.3050	C : ค่างานต้นทุนสูง	
2,000,000	1.3035	D : Factor F ต้นต่ำ	
5,000,000	1.3003	E : Factor F ต้นสูง	
10,000,000	1.2943	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ	
15,000,000	1.2594	A * Factor F	1.3074
20,000,000	1.2518		359,999.62
25,000,000	1.2248		
30,000,000	1.2164		
40,000,000	1.2161		
50,000,000	1.2159		
60,000,000	1.2061		
70,000,000	1.2050		
80,000,000	1.2050		
90,000,000	1.2049		
เริ่มใช้ 17 กันยายน 2559			

(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง B,C เท่านั้น)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร. 5

โครงการ ปรับปรุงห้องเก็บวัสดุซ่อมบำรุง ส่วนอาคารสถานี

แบบเลขที่

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2560

ผู้ประมาณราคา นายสมภพ คำดี

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน

3

แผ่น

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	275,355.38	1.3074	359,999.62	
เงื่อนไข	1.เงินล่วงหน้าจ่าย = 0% 2. ทักเงินประกันผลงาน = 0% 3. ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6% 4.ภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7% ลงวันที่ 15 กันยายน 2559				
รวมราคาค่าก่อสร้าง(1)				359,999.62	
2	งานไม่พิจารณาค่าอำนวยความสะดวก,ค่าความผันผวน ดอกเบี้ยและกำไร	-	1.0700	-	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			359,999.62	
	คิดเป็นงบประมาณทั้งสิ้น			359,999.62	-
ตัวอักษร ( สามแสนห้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทหกสิบสองสตางค์ )					
หมายเหตุ					

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

สรุป ปร. 4

โครงการ : ปรับปรุงห้องเก็บวัสดุซ่อมบำรุง ส่วนอาคารสถานที่

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายสมภพ คำดี

วันที่ : 28 ธันวาคม 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานผนังและฝ้าฉาบ								
	- งานรื้อถอนผนังชายเหล็กฉีก	109.56	ตร.ม.	-	-	12.00	1,314.72	1,314.72	รื้อ+กองเก็บ
	- ผนังไม้อัดซีเมนต์ ความหนาแน่นสูง หนา 12 มม. โครงคร่าวเหล็ก	148.93	ตร.ม.	795.00	118,399.35	140.00	20,850.20	139,249.55	รวมโครง
	รูปพรรณ บุสองด้าน การติดตั้งเว้นร่อง 3 - 5 มม. เพื่อการขยาย								
	ยึดและทดตัว และจะยารองตัวใหม่เส้นอัดเข้าไปด้านในก่อน								
	แล้วจึงใช้ซิลิโคนชนิดทาสีที่ปิดยารองต่ออีกรอบ								
	- สีนํ้าพลาสติก	406.75	ตร.ม.	35.00	14,236.25	30.00	12,202.50	26,438.75	
1.2	งานประตู - หน้าต่าง								
	- ประตูเหล็กม้วน (Shutter Door) แบบพับ ใช้มีดตั้ง	1.00	ชุด	11,200.00	11,200.00	-	-	11,200.00	รวมติดตั้ง
	วงกบเหล็กและบานม้วนเหล็กรีดลอน เคลือบสี								
	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุดและติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต								
	- บานประตูไม้ดัดยาง ขนาด 0.90 x 2.00 ม. หนา 35 มม.	1.00	ชุด	2,195.00	2,195.00	153.00	153.00	2,348.00	
	ชนิดภายใน ทาสีนํ้ามัน วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"								
	- หน้าต่างบานเลื่อนคู่อลูมิเนียม	1.00	ชุด	7,260.00	7,260.00	700.00	700.00	7,960.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาากลางก่อสร้าง

สรุป ป.ร. 4

โครงการ : ปรับปรุงห้องเก็บวัสดุซ่อมบำรุง ส่วนอาคารสถานที่

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายสมภพ คำดี

วันที่ : 28 ธันวาคม 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.3	งานวัสดุปูพื้น								
	- กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8"	165.08	ตร.ม	305.00	50,349.40	125.00	20,635.00	70,984.40	รวมปูนทราย
1.4	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	15.97	ตร.ม.	250.00	3,992.50	52.00	830.44	4,822.94	
	บันไดโครงท้าว T-BAR @ 0.60 x 0.60 ม.#								
	<b>รวมราคางานสถาปัตยกรรม</b>				207,632.50		56,685.86	264,318.36	
2	งานระบบไฟฟ้า								
	- งานย้ายโคมไฟฟ้าเดิมและติดตั้งใหม่	1.00	ชุด	-	-	135.00	135.00	135.00	135.00
	- โคมไฟฟ้าแบบมีตะแกรง แผ่นสะท้อนแสง ชนิดฝังฝ้า	2.00	ชุด	2,790.00	5,580.00	135.00	270.00	5,850.00	
	หลอดฟลูออโรสเซนต์ T5 2 x 28W ขนาด 60 x 120 ซม.								
	- สวิตช์ไฟ เปิด - ปิด	2.00	ชุด	40.00	80.00	80.00	160.00	240.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ ขนาดลมแบน มีกราวด์	3.00	ชุด	130.00	390.00	90.00	270.00	660.00	
	- สาย THW 2.5 mm <sup>2</sup>	60.67	ม.	9.00	546.03	7.00	424.69	970.72	
	- สาย THW G 1.5 mm <sup>2</sup>	30.30	ม.	6.00	181.80	5.00	151.50	333.30	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

สรุป ป.ร. 4

โครงการ : ปรับปรุงห้องเก็บวัสดุซ่อมบำรุง ส่วนอาคารสถานที่

สถานที่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าของ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายสมภพ คำดี

วันที่ : 28 ธันวาคม 2560

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- ท่อ PVC Ø 1/2" สีขาว	24.00	ม.	54.00	1,296.00	23.00	552.00	1,848.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า</b>				<b>9,073.83</b>		<b>1,963.19</b>	<b>11,037.02</b>	
	<b>รวมงานก่อสร้าง</b>							<b>275,355.38</b>	
	<b>Factor F</b>							<b>1.3074</b>	
	<b>รวมราคางานก่อสร้างทั้งสิ้น</b>							<b>359,999.62</b>	