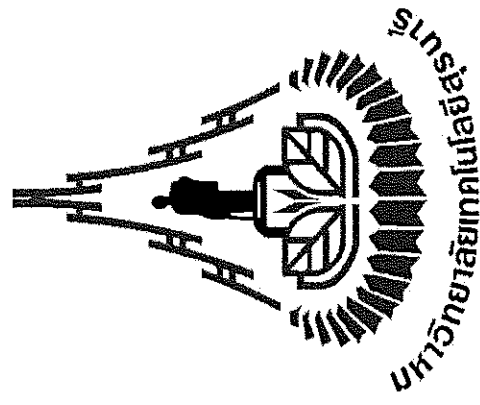


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ_ปรับปรุงโคงทางเดิน_บันไดหนีไฟ_อาคารวิชาการ_๑_เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการใช้อาคาร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....ส่วนอาคารสถานที่.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) _ปรับปรุงโคงทางเดิน_บันไดหนีไฟ_อาคารวิชาการ_๑_เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการใช้อาคาร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔.....เป็นเงิน.....๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า
 - ๖.๒ สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์
 - ๖.๓
 - ๖.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑_นายคชา_ชมชื่น...
 - ๗.๒_นายสุทธิ_บุญหมื่นไวย.....
 - ๗.๓_นายดำรงเดช_เกิดมี.....



บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

โครงการ

โครงการปรับปรุงโยงทางเดิน บันไดหนีไฟ อาคารวิชาการ 1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

โครงการปรับปรุงโครงสร้างหนี้ บริษัท ไฟฟ้าภาค 1

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตาราง Factor F งานอาคาร	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
	Factor F = $D - ((D-E) * (A-B) / (C-B))$
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F
<= 500,000	1.3056
1,000,000	1.3033
2,000,000	1.3017
5,000,000	1.2985
10,000,000	1.2926
15,000,000	1.2576
20,000,000	1.2500
25,000,000	1.2230
เริ่มใช้ มิถุนายน 2563	

B	500,000.00	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
A	766,748.30	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 =	1.3044	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
A * Factor F	1,000,146	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ /ปรับปรุงโครงสร้างเดิม บ้านเดหมีเฟ อาคารวิชาการ 1

สถานที่ก่อสร้าง / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง นายชัชวาลย์ ชมชื่น 

เมื่อวันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงโครงสร้างเดิม บ้านเดหมีเฟ อาคารวิชาการ 1	1,000,146.48	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง คิดราคากลาง (หนึ่งล้านบาท)	1,000,146.48 1,000,000.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ /ปรับปรุงโครงสร้างเดิม บันไดหนีไฟ อาคารวิชาการ 1

สถานที่ก่อสร้าง / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

๑

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงโครงสร้างเดิม บันไดหนีไฟ อาคารวิชาการ 1	766,748.30	1.3044	1,000,146.48	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				1,000,146.48	

๑

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/โครงการปรับปรุงโรงทางเดิน บันไดหนีไฟ อาคารวิชาการ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายคชา ชมชื่น



วันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564


ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับปรุงโรงทางเดิน บันไดหนีไฟ อาคารวิชาการ 1								
	งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม (ผนัง , ราวบันไดเดิม)	1	เหมา	-	-	20,000	20,000	20,000	พร้อมขนทิ้ง
	งานรื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม (หน้าต่าง)	1	ชุด	-	-	1,000	1,000	1,000	พร้อมขนเก็บ
	งานรื้อถอนวงกบ + บานประตูหนีไฟเดิม	6	ชุด	-	-	500	3,000	3,000	พร้อมขนเก็บ
	งานติดตั้งประตูหนีไฟใหม่	6	ชุด	18,000.00	108,000	2,000	12,000	120,000	๑
	งานก่ออิฐฉาบปูน	12	ตร.ม.	500.00	6,000	250	3,000	9,000	
	เสาเข็มขนาด dia. 0.35x8.00 m.	4	ต้น	8,000	32,000	-	-	32,000	รวมค่าแรง
	ตัดหัวเสาเข็ม dia. 0.35 m.	4	ต้น	-	-	350	1,400	1,400	
	งานดินชุด	4.00	ลบ.ม.	-	-	99	396	396	
	ทรายหยาบรองพื้น	0.25	ลบ.ม.	406.54	102	91	23	124	
	งานวางพื้นสำเร็จรูป	6.00	ตร.ม.	250.00	1,500	50	300	1,800	
	คอนกรีตหยาบ	0.25	ลบ.ม.	2,580.00	645	398	100	745	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.Cylinder	2.00	ลบ.ม.	2,700.00	5,400	485	970	6,370	
	วัสดุแม่แบบ (คิด 50%)	5	ตร.ม.	311.00	1,555	133	665	2,220	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	RB 9 mm. SR 24	45	กก.	21.53	969	4.100	185	1,153	
	DB 16 mm. SD 40	206	กก.	20.61	4,246	3.300	680	4,925	
	ลวดผูกเหล็ก	20	กก.	53.27	1,065	-	-	1,065	๑

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/โครงการปรับปรุงโครงสร้างเดิน บันไดหนีไฟ อาคารวิชาการ 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายคชา ชมชื่น 

วันที่ 22 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

งานเหล็กโครงสร้างสร้างบันไดหนีไฟ														
WF 200x200x8x15mm.	2,800	กก.	30.00	84,000	12.00	33,600	117,600							
WF 200x150x6x9 mm.	2,233	กก.	30.00	66,990	12.00	26,796	93,786							
CHECKER PLATE ทหนา 3 mm.	1,560	กก.	28.00	43,680	12.00	18,720	62,400							
เหล็กกล่อง 100 x100 x 3.2 mm.	344	กก.	24.23	8,335	12.00	4,128	12,463							
เหล็กกล่อง 37.5 x37.5 x 3.2 mm.	598	กก.	24.23	14,490	12.00	7,176	21,666							
เหล็กกล่อง 25 x 25 x 3.2 mm.	458	กก.	24.23	11,097	12.00	5,496	16,593							
งานผนังตะแกรงเหล็กฉีก ทหนา 2.3 mm.พร้อมโครงคร่าว W1	48	ตร.ม.	550.00	26,400	250.00	12,000	38,400							
งานผนังตะแกรงเหล็กฉีก ทหนา 2.3 mm.พร้อมโครงคร่าว W2	90	ตร.ม.	650.00	58,500	300.00	27,000	85,500							
L 50x50x4 mm.	440	กก.	24.23	10,661	12.00	5,280	15,941							
PL - 400x400x20 mm.	4	แผ่น	500	2,000	150	600	2,600							
PL - 400x300x20 mm.	12	แผ่น	450	5,400	150	1,800	7,200							
1PL - 9 mm.	20	แผ่น	300	6,000	100	2,000	8,000							
2PL - 9 mm.	20	แผ่น	300	6,000	100	2,000	8,000							
J BOLT 8 Ø20x500 mm.	2	ชุด	800	1,600	400	800	2,400							
BOLT 6 Ø 20 mm.	6	ชุด	500	3,000	350	2,100	5,100							
หลังคา Metal Sheet ทหนา 0.45 มม	24	ตร.ม.	280	6,720	70	1,680	8,400							
งานทาสีกันสนิม	375	ตร.ม.	30	11,250	35	13,125	24,375							
งานทาสีน้ำมัน	375	ตร.ม.	45	16,875	38	14,250	31,125							
รวมงานปรับปรุงโครงสร้างเดิน บันไดหนีไฟ อาคารวิชาการ 1				544,479.75		222,268.55	766,748.30							

ปรับปรุงบันไดหนีไฟ อาคารวิชาการ 1