



บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

โครงการ

ก่อสร้างหลังคาโดมลานกิจกรรมอาคารเรียนรวม 2

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ก่อสร้างหลังคาโดมลานกิจกรรมอาคารเรียนรวม 2
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตาราง Factor F งานอาคาร	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ค่างานต้นทุน	Factor F
(บาท)	
<= 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 19 มิถุนายน 2563	

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

B	500,000.00	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
A	766,774.51	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	1,000,181	

(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง B,C เท่านั้น)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / ก่อสร้างหลังคาโดมลานกิจกรรมอาคารเรียนรวม 2

สถานที่ก่อสร้าง / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9

เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างหลังคาโดมลานกิจกรรมอาคารเรียนรวม 2	1,000,181	*
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง (หนึ่งล้านบาทถ้วน)	1,000,181 1,000,000	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / ก่อสร้างหลังคาโดมลานกิจกรรมอาคารเรียนรวม 2

สถานที่ก่อสร้าง / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 9

เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างหลังคาโดมลานกิจกรรมอาคารเรียนรวม 2	766,775	1.3044	1,000,181	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....๕.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				1,000,181	

โครงการ ก่อสร้างหลังคาโดมลานกิจกรรมอาคารเรียนรวม 2

สถานที่: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย: นายดำรงเดช เกียรติ *Danf*

วันที่: 9/06/2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ก่อสร้างหลังคาโดมลานกิจกรรมอาคารเรียนรวม 2								
	รายการทั่วไป - การเตรียมสถานที่ก่อสร้าง								
	- งานสำรวจปักฝั่ง	400	ตร.ม.	-	-	10.00	4,000.00	4,000.00	
	- การขุดดิน (ฐานราก)	8	ลบ.ม.	-	-	99.00	792.00	792.00	
	- ดินถมบดอัดแน่น (ฐานราก)	5	ลบ.ม.	-	-	99.00	495.00	495.00	
	- ทราดยาบอบบดอัดแน่น	0.50	ลบ.ม.	435.00	217.50	91.00	45.50	263.00	
	- งานซ่อมผิวพื้นเป็นผิวทรายล้าง	8.00	จุด	500.00	4,000.00	120.00	960.00	4,960.00	
	งานคอนกรีตและไม้แบบ								
	คอนกรีต								
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 180 กก./ตร.ชม.	0.50	ลบ.ม.	2,118.88	1,059.44	306.00	153.00	1,212.44	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 280 กก./ตร.ชม.	4	ลบ.ม.	2,243.92	8,975.68	306.00	1,224.00	10,199.68	
	- เสาค้ำเสา ขนาด \varnothing 0.40 x 7 ม.	8	ต้น	8,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	รวมค่าแรง
	- ค่าลิกทิวเสาเข็มเจาะ ขนาด \varnothing 0.40 ม.	8	ต้น	-	-	400.00	3,200.00	3,200.00	
	- ทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม SEISMIC TEST	8	ต้น	-	-	250.00	2,000.00	2,000.00	
	- ไม้แบบ (50 %)	9	ตร.ม.	311.00	2,799.00	-	-	2,799.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ (100 %)	18	ตร.ม.	-	-	133.00	2,394.00	2,394.00	
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดคอม ขนาด 3 นิ้ว	5	กก.	56.07	252.32	-	-	252.32	
	งานโลหะ								

โครงการ ก่อสร้างหลังคาโดมลานกิจกรรมอาคารเรียนรวม 2

สถานที่: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย: นายดำรงเดช เกียรติ



วันที่: 9/06/2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	เหล็กโครงสร้างและเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกลม Ø 267 x 6 มม.	1,249	กก.	22.00	27,478.00	10.00	12,490.00	39,968.00	
	- เหล็กกลม Ø 139 x 4.5 มม.	2,975	กก.	22.00	65,450.00	10.00	29,750.00	95,200.00	
	- เหล็ก WF 250 x 125 x 6 x 9 มม.	2,676	กก.	23.00	61,548.00	10.00	26,760.00	88,308.00	
	- เหล็ก WF 200 x 100 x 5.5 x 8 มม.	1,583	กก.	23.00	36,409.00	10.00	15,830.00	52,239.00	
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 3.2 มม	1,766	กก.	21.00	37,086.00	10.00	17,660.00	54,746.00	
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม	520	กก.	21.00	10,920.00	10.00	5,200.00	16,120.00	
	- เหล็กกล่อง 50 x 50 x 3.2 มม	1,615	กก.	21.00	33,915.00	10.00	16,150.00	50,065.00	
	- เหล็กกล่อง 50 x 25 x 2.00 มม	275	กก.	21.00	5,775.00	10.00	2,750.00	8,525.00	
	- J-BOLT 8 Ø 25 x 800 มม.	8	ชุด	800.00	6,400.00	160.00	1,280.00	7,680.00	
	- PLATE Ø 420 x 20 มม. (ดีนเสา)	8	ชุด	420.00	3,360.00	200.00	1,600.00	4,960.00	
	- PLATE Ø 300 x 15 มม. (หัวเสา)	8	ชุด	250.00	2,000.00	120.00	960.00	2,960.00	*
	- PL- 15 มม.	8	แผ่น	100.00	800.00	25.00	200.00	1,000.00	
	- PL- 8 - 9 มม.	8	ชุด	280.00	2,240.00	120.00	960.00	3,200.00	
	- PL 9 มม.	28	ชุด	350.00	9,800.00	160.00	4,480.00	14,280.00	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD.40 ศก. 12 มม.	53	กก.	15.73	833.69	3.30	174.90	1,008.59	

โครงการ ก่อสร้างหลังคาโดมลานกิจกรรมอาคารเรียนรวม 2

สถานที่: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย: นายดำรงเดช เกียรติ 

วันที่: 9/06/2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD.40 ศก. 16 มม.	226	กก.	15.63	3,532.38	3.30	745.80	4,278.18	
	- ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	8	กก.	56.07	469.31	-	-	469.31	
	การป้องกันความร้อน								
	- หลังคา METAL SHEET ทน 0.35 มม.	375	ตร.ม.	270.00	101,250.00	60.00	22,500.00	123,750.00	
	- FLASHING (สันหลังคา)	96	ม.	260.00	24,960.00	40.00	3,840.00	28,800.00	
	- งานเชิงขายไม้ตกแต่ง C-Channel	65	ม	280.00	18,200.00	60.00	3,900.00	22,100.00	
	งานทาสี								
	- สีกันสนิม	250	ตร.ม.	30.00	7,500.00	38.00	9,500.00	17,000.00	
	- สีน้ำมัน	250	ตร.ม.	40.00	10,000.00	35.00	8,750.00	18,750.00	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	- หล่อปูนฉาบเรียบทาสี อะคริลิกภายนอก	8	ชุด	1,500.00	12,000.00	350.00	2,800.00	14,800.00	
	รวมงานก่อสร้างหลังคาโดมลานกิจกรรมอาคารเรียนรวม 2								
					563,230		203,544	766,775	