

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรวม (งานก่อสร้างหลังคาคลุมเพื่อกันฝนกันแดดระหว่างทางเชื่อมอาคารพร้อมฝารางระบายน้ำ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนอาคารสถานที่ / ศูนย์บริการการศึกษา

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,034,284.00 บาท

4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารพร้อมฝารางระบายน้ำอาคารเรียนรวม

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 มิถุนายน 2562 เป็นเงิน 2,034,284.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

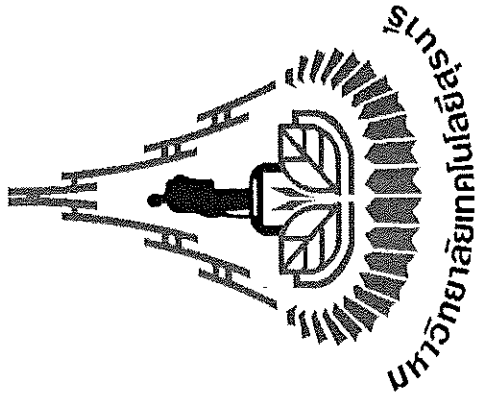
6.1 ก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินเชื่อมระหว่างอาคารพร้อมฝารางระบายน้ำ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายปฐมทัศน์ ศศิธร

7.2 นายคชา ชมชื่น

7.3 นายประวัตติ บุษดี



บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

โครงการ

ปรับปรุงอาคารเรียนรวม

(ก่อสร้างหลังคาคลุมเพื่อกันฝนกันแดดระหว่างทางเชื่อมอาคาร)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี





## ปร. 4

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

อาคาร อาคารเรียนรวม 1

ผู้ประมาณราคา นายอุดมทรัพย์ จันทะชญา *AKA.*

## รายการประมาณราคา

ลำดับ ที่	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง(บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
A	งานหลังคาคลุม ระหว่างห้อง 300 ทิ้งใหม่ - ห้อง 1500 ทิ้ง								
	1 งานฐานราก								
	1.1 สกัดคอนกรีตชุดหลุมเทตีนคอนกรีต	จุด	4.0	-	-	200.00	800.00	800.00	
	1.2 ฐานคอนกรีต	ฐาน	4.0	2,700.00	10,800.00	400.00	1,600.00	12,400.00	
	1.3 ทราเยม	ลบ.ม.	1.0	550.00	550.00	200.00	200.00	750.00	
	2 งานพื้น								
	2.1 สกัดพื้นเดิมลึก 5 ซม.	ตร.ม	142.3	-	-	80.00	11,384.00	11,384.00	
	2.3 คอนกรีตพิมพ์ลายสี หนา 5 ซม. Stamp concrete	ตร.ม	142.3	500.00	71,150.00	200.00	28,460.00	99,610.00	
	3 งานหลังคา Sidding								
	3.1 วัสดุหลังคา Metal sheet หนา 0.40 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดติด	ตร.ม	84.0	270.00	22,680.00	70.00	5,880.00	28,560.00	
	และขุดนวมป้องกันความร้อน								
	3.2 รางน้ำฝนสังกะสีเบอร์ 24	ม.	8.0	500.00	4,000.00	100.00	800.00	4,800.00	
	3.3 ท่อระบายน้ำฝนพร้อมข้อต่อ PVC 8.5 diamer 3 " พร้อมที่ยึด	ม.	6.0	120.00	720.00	50.00	300.00	1,020.00	
	3.4 MettalSheet Sidding หนาไม่น้อยกว่า 0.40 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดติด	ตร.ม	33.7	250.00	8,422.50	70.00	2,358.30	10,780.80	
	3.5 Flashing	ม.	47.1	250.00	11,780.00	10.00	471.20	12,251.20	
	3.6 ครอบข้าง	ม.	25.0	230.00	5,750.00	10.00	250.00	6,000.00	
	4 งานโครงสร้างเหล็ก								
	4.1 เคมิคอลโบทล์ M 12	อัน	8.0	220.00	1,760.00	120.00	960.00	2,720.00	
	4.2 เคมิคอลโบทล์ M 16	อัน	16.0	320.00	5,120.00	120.00	1,920.00	7,040.00	
	4.3 J-Bolte M16x300 มม. Double nut	อัน	16.0	200.00	3,200.00	50.00	800.00	4,000.00	
	4.4 เหล็กแผ่น 150x150 มม.หนา 8 มม.	อัน	4.0	250.00	1,000.00	20.00	80.00	1,080.00	



โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
อาคาร อาคารเรียนรวม 1

ผู้ประมาณราคา นายอุดมทรัพย์ จันทร์ชะ *Mr.*

รายการประมาณราคา

ลำดับ ที่	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
2.1	สกัดพื้นเดิมลึก 5 ซม.	ตร.ม	426.8	-	-	80.00	34,143.20	34,143.20	
2.3	คอนกรีตพิมพ์ลายสี ทน 5 ซม. Stamp concrete	ตร.ม	426.8	500.00	213,395.00	200.00	85,358.00	298,753.00	
3	งานหลังคา Sidding								
3.1	วัสดุผนังหลังคา Metal sheet ทน 0.40 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดติด และบุฉนวนป้องกันความร้อน	ตร.ม	233.6	270.00	63,072.00	70.00	16,352.00	79,424.00	
3.2	รางน้ำฝนสังกะสีเบอร์ 24	ม.	20.4	500.00	10,200.00	100.00	2,040.00	12,240.00	
3.3	ท่อระบายน้ำฝนพร้อมข้อต่อ PVC 8.5 diamer 3 " พร้อมที่ยึด	ม.	13.0	120.00	1,560.00	50.00	650.00	2,210.00	
3.4	MettalSheet Sidding ทนไม่น้อยกว่า 0.40 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดติด	ตร.ม	55.1	250.00	13,762.78	70.00	3,853.58	17,616.36	
3.5	Flashing	ม.	111.3	250.00	27,820.00	10.00	1,112.80	28,932.80	
3.6	ครอบข้าง	ม.	48.9	230.00	11,237.80	10.00	488.60	11,726.40	
4	งานโครงสร้างเหล็ก								
4.1	เคมีคอลโบทล์ M 12	อัน	16.0	220.00	3,520.00	120.00	1,920.00	5,440.00	
4.2	เคมีคอลโบทล์ M 16	อัน	20.0	320.00	6,400.00	120.00	2,400.00	8,800.00	
4.3	J-Bolte M16x300 มม. Double nut	อัน	64.0	200.00	12,800.00	50.00	3,200.00	16,000.00	
4.4	เหล็กแผ่น 150x150 มม.หนา 8 มม.	อัน	16.0	250.00	4,000.00	20.00	320.00	4,320.00	
4.5	เหล็กแผ่น 200x150 มม.หนา 10 มม.	อัน	7.0	250.00	1,750.00	20.00	140.00	1,890.00	
4.6	เหล็กแผ่น 200x200 มม.หนา 12 มม.	อัน	16.0	300.00	4,800.00	20.00	320.00	5,120.00	
4.7	ท่อเหล็กกลม Ø 4 นิ้ว หนา 3.2 มม.	ท่อน	11.0	1,382.00	15,202.00	494.00	5,434.00	20,636.00	
4.8	ท่อเหล็กกลม Ø 2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	ท่อน	26.0	675.00	17,550.00	255.00	6,630.00	24,180.00	
4.9	ท่อเหล็กกลม Ø 1 1/2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	ท่อน	92.0	540.00	49,680.00	202.00	18,584.00	68,264.00	
4.10	เหล็กกล่อง 4 x 2 นิ้ว หนา 3.2 มม	ท่อน	18.0	925.00	16,650.00	421.00	7,578.00	24,228.00	

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

อาคาร อาคารเรียนรวม 1

ผู้ประมาณราคา นายอุดมทรัพย์ จันทร์ชะวัก *Chai*

## รายการประมาณราคา

ลำดับ ที่	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง(บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	4.11 เหล็กกล่อง 2 x 2 นิ้ว ทน 3.2 มม	ท่อน	37.0	560.00	20,720.00	230.00	8,510.00	29,230.00	
	4.12 เหล็กกล่อง 1 1/2x1 1/2 นิ้ว ทน 2.0 มม	ท่อน	106.0	287.00	30,422.00	100.00	10,600.00	41,022.00	
	4.13 ลวดเชื่อม ใยดัดเหล็ก วัสดุเงินเปลือง	เทมา	1.0	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	5 งานทาสีโครงสร้างเหล็ก								
	5.1 สีกันสนิม	ตร.ม	290.0	40.00	11,600.00	35.00	10,150.00	21,750.00	
	5.2 สีน้ำมัน สีจริง	ตร.ม	290.0	40.00	11,600.00	37.00	10,730.00	22,330.00	
								836,055.76	
C	งานหลังคาคลุม ระหว่างห้อง 300 ที่นั่งใหม่ - ห้อง 300 ที่นั่งเก่า								
	1 งานฐานราก								
	1.1 สกัดคอนกรีตชุดหลุมเหล็กรีด	จุด	6.0	-	-	200.00	1,200.00	1,200.00	
	1.2 ฐานคอนกรีต	ฐาน	6.0	2,700.00	16,200.00	400.00	2,400.00	18,600.00	
	1.3 ทราเยม	ลบ.ม.	1.0	550.00	550.00	200.00	200.00	750.00	
	2 งานพื้น								
	2.1 สกัดพื้นเดิมลึก 5 ซม.	ตร.ม	211.4	-	-	80.00	16,912.00	16,912.00	
	2.3 คอนกรีตพิมพ์ลายสี ทน 5 ซม. Stamp concrete	ตร.ม	211.4	500.00	105,700.00	200.00	42,280.00	147,980.00	
	3 งานหลังคา Sidding								
	3.1 วัสดุหลังคา Metal sheet ทน 0.40 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดติด และอุปกรณ์ป้องกันความร้อน	ตร.ม	144.1	270.00	38,896.20	70.00	10,084.20	48,980.40	
	3.2 รางน้ำฝนสังกะสีเบอร์ 24	ม.	14.5	500.00	7,250.00	100.00	1,450.00	8,700.00	
	3.3 ท่อระบายน้ำฝนพร้อมข้อต่อ PVC 8.5 diamer 3 " พร้อมที่ยึด	ม.	8.0	120.00	960.00	50.00	400.00	1,360.00	
	3.4 MettalSheet Sidding ทนไม่น้อยกว่า 0.40 มม.พร้อมอุปกรณ์ยึดติด	ตร.ม	49.5	250.00	12,363.65	70.00	3,461.82	15,825.48	



โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

อาคาร อาคารเรียนรวม 1

ผู้ประมาณราคา นายอุดมทรัพย์ จันทร์ชะชา *Udom*

## รายการประมาณราคา

ลำดับ ที่	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง(บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	3.5 Flashing	ม.	61.0	250.00	15,250.00	10.00	610.00	15,860.00	
	3.6 ครอบข้าง	ม.	28.0	230.00	6,440.00	10.00	280.00	6,720.00	
	4 งานโครงสร้างเหล็ก								
	4.1 เคมีคอลโบทล์ M 12	อัน	16.0	220.00	3,520.00	120.00	1,920.00	5,440.00	
	4.2 เคมีคอลโบทล์ M 16	อัน	32.0	320.00	10,240.00	120.00	3,840.00	14,080.00	
	4.3 J-Bolte M16x300 มม. Double nut	อัน	24.0	200.00	4,800.00	50.00	1,200.00	6,000.00	
	4.4 เหล็กแผ่น 150x150 มม.หนา 8 มม.	อัน	6.0	250.00	1,500.00	20.00	120.00	1,620.00	
	4.5 เหล็กแผ่น 200x150 มม.หนา 10 มม.	อัน	4.0	250.00	1,000.00	20.00	80.00	1,080.00	
	4.6 เหล็กแผ่น 200x200 มม.หนา 12 มม.	อัน	14.0	300.00	4,200.00	20.00	280.00	4,480.00	
	4.7 ท่อเหล็กกลม $\phi$ 4 นิ้ว หนา 3.2 มม.	ท่อน	5.0	1,382.00	6,910.00	494.00	2,470.00	9,380.00	
	4.8 ท่อเหล็กกลม $\phi$ 2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	ท่อน	13.0	675.00	8,775.00	255.00	3,315.00	12,090.00	
	4.9 ท่อเหล็กกลม $\phi$ 1 1/2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	ท่อน	21.0	540.00	11,340.00	202.00	4,242.00	15,582.00	
	4.10 เหล็กกล่อง 4 x 2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	ท่อน	14.0	925.00	12,950.00	421.00	5,894.00	18,844.00	
	4.11 เหล็กกล่อง 2 x 2 นิ้ว หนา 3.2 มม.	ท่อน	23.0	560.00	12,880.00	230.00	5,290.00	18,170.00	
	4.12 เหล็กกล่อง 1 1/2x1 1/2 นิ้ว หนา 2.0 มม.	ท่อน	51.0	287.00	14,637.00	100.00	5,100.00	19,737.00	
	4.13 ลวดเชื่อม ใยตัดเหล็ก วัสดุสิ้นเปลือง	เทมา	1.0	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	5 งานทาสีโครงสร้างเหล็ก								
	5.1 สีกันสนิม	ตร.ม	139.0	40.00	5,560.00	35.00	4,865.00	10,425.00	
	5.2 สีน้ำมัน สีจิ้ง	ตร.ม	139.0	40.00	5,560.00	37.00	5,143.00	10,703.00	
								432,018.88	

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 อาคาร อาคารเรียนรวม 1

ผู้ประมาณราคา นายอุดมทรัพย์ จันทร์ชะตา *Ude*

รายการประมาณราคา

ลำดับ ที่	รายละเอียด	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง(บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
D	งานฝังรางระบายน้ำ 80.4 ม.								
	1 ฝังรางระบายน้ำกว้าง 0.2 ม.พร้อมฝาป้องกันขนาด 0.3x 0.4 ม.จำนวน 7 อัน								
	1.1 เหล็กฉาก 1"x1" ทน 4 มม.	ท่อน	35.0	176.00	6,160.00	87.00	3,045.00	9,205.00	
	1.2 เหล็กแบนกว้าง 1" ทน 4.5 มม.	ท่อน	98.0	116.00	11,368.00	53.00	5,194.00	16,562.00	
	1.3 ลวดเชื่อม ใยตัดเหล็ก วัสดุเส้นเบลีง	เหมา	1.0	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	2 งานทาสี								
	2.1 สีกันสนิม	ตร.ม	44.0	40.00	1,760.00	35.00	1,540.00	3,300.00	
	2.2 สีน้ำมัน สีจริง	ตร.ม	44.0	40.00	1,760.00	37.00	1,628.00	3,388.00	
	<b>รวม D</b>							34,455.00	
	<b>รวมทั้งหมด</b>							<b>1,598,400.00</b>	