



บัญชีแสดงปริมาณและราคาตกลงก่อสร้าง

โครงการ

โครงการปรับปรุงอาคารกิจการนักศึกษา (หลังเก่า) เป็น Student Union

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

โครงการปรับปรุงอาคารกิจการนักศึกษา (หลังเก่า) เป็น Student Union

ตาราง Factor F งานอาคาร	
เงินลงทุนหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ค่างานต้นทุน	Factor F
(บาท)	
<= 500,000	1.3074
1,000,000	1.3050
2,000,000	1.3035
5,000,000	1.3003
10,000,000	1.2943
15,000,000	1.2594
20,000,000	1.2518
25,000,000	1.2248
เริ่มใช้ ตุลาคม 2560	

  

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

B	2,000,000.00	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
A	3,724,360.64	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้ (วัสดุ + แรงงาน)
C	5,000,000.00	C : ค่างานต้นทุนสูง

  

D	1.3035	D : Factor F ต้นต่ำ
E	1.3003	E : Factor F ต้นสูง

Factor F = 1.3017 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ

A \* Factor F = 4,848,000

(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง B,C เท่านั้น)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา (หลังเก่า) เป็น Student Union

สถานที่ก่อสร้าง / อาคารกิจกรรมนักศึกษา (หลังเก่า)

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน ..... แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11

เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา (หลังเก่า) เป็น Student Union	4,848,000	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง (สี่ล้านแปดแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)	4,848,000 4,848,000	





บัญชีแสดงปริมาณและราคาากลางก่อสร้าง

แบบ ปร. 4 ก

โครงการ ปรับปรุงอาคารกิจการนักศึกษา (หลังเก่า) เป็น Student Union

สถานที่ : อาคารกิจการนักศึกษา (หลังเก่า)

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายดำรงเดช เกียรติ, นายสุพงษ์ ขุนทอง, นายนิรันดร ชินราม

วันที่ : 11 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเอนกประสงค์								
1.1	งานหลังคาทางเข้าอาคาร								
	- เหล็กกล่อง 200x100x3.2 มม.	4,124	กก.	21	86,597	8.50	35,051	121,648	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	1,579	กก.	21	33,159	8.50	13,422	46,581	
	- เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม.	305	กก.	21	6,405	8.50	2,593	8,998	
	- PLATE 200x100x10 mm.	42	ชุด	200	8,400	80	3,360	11,760	
	- chemical bolt Ø 9x12 mm.	168	ตัว	80	13,440	20	3,360	16,800	
	- สังกะสีนิม	85	ตร.ม.	30.00	2,550	38.00	3,230	5,780.00	
	- สีนํ้ามัน	85	ตร.ม.	40.00	3,400	35.00	2,975	6,375.00	
	- หลังคาแผ่นโปร่งแสงไฟเบอร์กลาสลอนกันสาด รุ่นยูวีชิลด์	155	ตร.ม.	800	124,000	80	12,400	136,400	
	หนา 0.12 ซม. สีชา								
	- อลูมิเนียมคอมโพสิตพร้อมโครงคร่าว	13	ตร.ม.	1,200	15,600	-	-	15,600	
1.2	งานติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนและทำซันวางโกละภาคเดียวติด (W1)	4	ชุด	29,000	116,000	3,500	14,000	130,000	
1.3	งานร้อยประตูเดิม	4	ชุด	-	-	1,000	4,000	4,000	
1.4	เปลี่ยนประตูเป็นประตูบานเลื่อน (D1)	4	ชุด	27,500	110,000	2,500	10,000	120,000	
1.5	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี พร้อมทาสี	400	ตร.ม.	280	112,000	70	28,000	140,000	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาากลางก่อสร้าง

แบบ ป.ร. 4 ก

โครงการ ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา (หลังเก่า) เป็น Student Union

สถานที่ : อาคารกิจกรรมนักศึกษา (หลังเก่า)

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายดำรงเดช เกียรติ, นายสุเทพ ขุนทอง, นายวิวัฒน์ ชื่นราม

วันที่ : 11 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.6	งานชุดสีผนังเดิมพร้อมซ่อมแซมรอยแตกกร้าว	303	ตรม.	10	3,030	10	3,030	6,060	
1.7	งานทาสีอาคารเก่า ภายนอก	160	ตรม.	35	5,600	30	4,800	10,400	
1.8	งานทาสีอาคารเก่า ภายใน	143	ตรม.	30	4,290	28	4,004	8,294	
1.9	งานซ่อมแซมบันไดที่ชำรุด	1	งาน	10,000	10,000	2,500	2,500	12,500	
1.10	งานระบบไฟฟ้า				-			-	
	- โคมฝ้าใช้ LED 7 W. 12"	2	ชุด	1,500	3,000	115	230	3,230	
	- ดาวไลท์ LED 4" 7 W ติดลอย	16	ชุด	400	6,400	115	1,840	8,240	
	- สวิตช์ปิด-เปิด	5	ตัว	40	200	80	400	600	
	- สาย THW 2.5 mm <sup>2</sup>	320	ม.	9	2,880	7	2,240	5,120	
	- สาย THW G. 1.5 mm <sup>2</sup>	150	ม.	6	900	5	750	1,650	
	- โคมโอบเบย์ LED 200 W. พร้อมชุดแขวน	2	ชุด	9,000	18,000	625	1,250	19,250	
	- ท่อ PVC สีขาว Ø½"	117	ม.	54	6,318	23	2,691	9,009	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	3,000	3,000	-	-	3,000	
	<b>รวมปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเอนกประสงค์</b>				<b>695,169</b>		<b>156,125</b>	<b>851,294</b>	





บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

แบบ ป.ร. 4 ก

โครงการ ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา (หลังเก่า) เป็น Student Union

สถานที่: อาคารกิจกรรมนักศึกษา (หลังเก่า)

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย: นายดำรงเดช เกียรติ, นายสุเทพ ขุนทอง, นายวินัย รัตนศรี นราราม

วันที่: 11 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบทาสี	24	ตร.ม.	312	7,488	75	1,800	9,288	
	โครงเคร่า C-LINE @ 0.60 #								
	- ฝ้าเพิ่มเติมปรับผิวอุปกรณ์ชนิดโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	24	ตร.ม.	320	7,680	158	3,792	11,472	•
	งานประตูดู - หน้าต่าง								
	- ป.3	1	ชุด	4,200	4,200	400	400	4,600	
	- ป.4	1	ชุด	4,000	4,000	400	400	4,400	
	- น.8	2	ชุด	8,500	17,000	800	1,600	18,600	
	- น.9	1	ชุด	5,800	5,800	500	500	6,300	
2.2	งานต่อเติมเฉลียงทางเข้า 2								
	- เหล็กกล่อง 200x100x3.2 มม.	664	กก.	21	13,944	8.50	5,644	19,588	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	472	กก.	21	9,912	8.50	4,012	13,924	
	- PLATE 200x100x10 mm.	12	ชุด	200	2,400	80	960	3,360	
	- chemical bolt Ø 9x12 mm.	48	ตัว	80	3,840	20	960	4,800	
	- สังกะสีมิม	90	ตร.ม.	30.00	2,700	38.00	3,420	6,120	
	- สีน้ำมัน	90	ตร.ม.	40.00	3,600	35.00	3,150	6,750	•
	- หลังคาแผ่นโพลีโพรพิลีนไฟเบอร์กลาสลอนกันสาด รุ่นยูริซิลด์	34	ตร.ม.	800	27,200	80	2,720	29,920	



บัญชีแสดงปริมาณและราคาากลางก่อสร้าง

แบบ ปร. 4 ก

โครงการ ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา (หลังเก่า) เป็น Student Union

สถานที่ : อาคารกิจกรรมนักศึกษา (หลังเก่า)

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายดำรงเดช เกิดมี, นายสุเทพ ชนมทอง, นายนิรันดร ชื่นราม

วันที่ : 11 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- ดาวไลท์ LED 4" 7 W ติดลอย	10	ชุด	400	4,000	115	1,150	5,150	
	- สวิตช์ปิด-เปิด	2	ตัว	40	80	80	160	240	
	- สาย THW 2.5 mm <sup>2</sup>	120	ม.	9	1,080	7	840	1,920	
	- ท่อ PVC สีขาว Ø½"	42	ม.	54	2,268	23	966	3,234	
	- สาย THW G. 1.5 mm <sup>2</sup>	55	ม.	6	330	5	275	605	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	งาน	700	700	-	-	700	
2.5	งานสี								
	- งานทาสีอาคารเก่า ภายนอก	670	ตรม.	35	23,450	30	20,100	43,550	
	- งานทาสีอาคารเก่า ภายใน	460	ตรม.	30	13,800	28	12,880	26,680	
	รวมปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน				319,368		132,285	451,653	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาากลางก่อสร้าง

แบบ ปร. 4 ก

โครงการ ปรับปรุงอาคารกิจการนักศึกษา (หลังเก่า) เป็น Student Union

สถานที่ : อาคารกิจการนักศึกษา (หลังเก่า)

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายดำรงเดช เกตุมี, นายสุเทพ ขุนทอง, นายนิรันดร์ ชินราม

วันที่ : 11 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารโรงอาหาร								
3.1	ทาสองทอที่อุดตันโถสุขภัณฑ์								
	- ห้องน้ำชาย (โรงอาหาร)	8	ชุด	-	-	1,800	14,400	14,400	
	- ห้องน้ำหญิง (โรงอาหาร)	8	ชุด	-	-	1,800	14,400	14,400	
3.1	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี								
	- ห้องน้ำหญิง (โรงอาหาร)	48	ตรม.	280	13,440	70	3,360	16,800	
	- ห้องน้ำชาย (โรงอาหาร)	48	ตรม.	280	13,440	70	3,360	16,800	
	- ที่รับประทานอาหาร	370	ตรม.	280	103,600	70	25,900	129,500	
3.2	งานชุดสีผนังเดิมพร้อมซ่อมแซมรอยแตกกร้าว	762	ตรม.	10	7,620	10	7,620	15,240	
3.3	งานทาสีอาคารเก่า ภายนอก	618	ตรม.	35	21,630	30	18,540	40,170	
3.4	งานทาสีอาคารเก่า ภายใน	144	ตรม.	30	4,320	28	4,032	8,352	
3.5	งานระบบไฟฟ้า								
	- ดาวไลท์ LED 4" 7 W ฝังฝ้า	76	ชุด	400	30,400	115	8,740	39,140	
	- สวิตช์ปิด-เปิด	5	ตัว	40	200	80	400	600	
	- สาย THW 2.5 mm <sup>2</sup>	690	ม.	9	6,210	7	4,830	11,040	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาากลางก่อสร้าง

แบบ ปร. 4 ก

โครงการ ปรับปรุงอาคารกิจการนักศึกษา (หลังเก่า) เป็น Student Union

สถานที่: อาคารกิจการนักศึกษา (หลังเก่า)

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย: นายดำรงเดช เกติมี, นายสุเทพ ขุนทอง, นายวินัยนคร ชื่นราม

วันที่: 11 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- สาย THW G. 1.5 mm <sup>2</sup>	330	ม.	6	1,980	5	1,650	3,630	
	- ท่อ PVC สีขาว Ø1/2"	11	ม.	54	594	23	253	847	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	งาน	3,000	3,000	-	-	3,000	
	รวมปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงานและโรงอาหาร				206,434		107,485	313,919	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาากลางก่อสร้าง

แบบ ปร. 4 ก

โครงการ ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา (หลังเก่า) เป็น Student Union

สถานที่ : อาคารกิจกรรมนักศึกษา (หลังเก่า)

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายดำรงเดช ภูติดีมี, นายสุเทพ ขุนทอง, นายนิรันดร์ ธีนราม

วันที่ : 11 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเก็บของ								
4.1	งานรื้อถอนและปรับปรุง								
	- รื้อผนังเดิมออก	280	ตร.ม.	-	-	30	8,400	8,400	
	- รื้อประตูเดิมออก	14	ชุด	-	-	100	1,400	1,400	
	- ผนังยิปซัมบอร์ด ชนิดขอบลาด ทหนา 12 มม.เฉาเรียบ ทาสี	151	ตร.ม.	473	71,423	130	19,630	91,053	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีทหนา 75 มม. ทหนา 0.50 มม.๑ สองด้าน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดทหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี	214	ตร.ม.	280	59,920	70	14,980	74,900	
	โครงคร่าว C-LINE @ 0.60 #								
	- งานติดตั้งประตูเดิม	7	ชุด	-	-	350	2,450	2,450	
	- งานติดตั้งหน้าต่าง W2	6	ชุด	9,800	58,800	900	5,400	64,200	
	- งานรื้อกระจกบานแก้วเดิม	42	ตร.ม.	-	-	15	630	630	
	- งานติดตั้งกระจกบานออกอากาศอูมิเนียมตัว Z (กันฝน)	42	ตร.ม.	250	10,500	100	4,200	14,700	
	- งานรื้อประตูเหล็กบานม้วน	5.80	ตร.ม.	-	-	120	696	696	
	- งานติดตั้งประตู D2	1	ชุด	12,500	12,500	1,200	1,200	13,700	
4.2	งานทาสีอาคารเก่า ภายนอก	325	ตร.ม.	35	11,375	30	9,750	21,125	
4.3	งานทาสีอาคารเก่า ภายใน	277	ตร.ม.	30	8,310	28	7,756	16,066	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาากลางก่อสร้าง

แบบ ปร. 4 ก

โครงการ ปรับปรุงอาคารกิจการนักศึกษา (หลังเก่า) เป็น Student Union

สถานที่ : อาคารกิจการนักศึกษา (หลังเก่า)

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายดำรงเดช เกียรติ, นายสุเทพ ขุนทอง, นายวิวัฒน์ ศรีธรรม

วันที่ : 11 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4.4	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ 2x28 w. (ของเดิม)	26	ชุด	-	-	135	3,510	3,510	
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบตะแกรงมีแผ่นสะท้อนแสง 2x16 W. LED ขนาด 60x120 ซม.	8	ชุด	3,100	24,800	135	1,080	25,880	
	- สวิตช์ปิด-เปิด (ของเดิม)	18	ตัว	-	-	80	1,440	1,440	
	- เค็ดรับไฟฟ้าแบบมีกราวด์(ของเดิม)	32	ตัว	-	-	90	2,880	2,880	
	- งานร้อยโคมไฟฟ้า	29	ชุด	-	-	30	870	870	
	- งานร้อยสวิตช์+เค็ดรับ	53	ตัว	-	-	25	1,325	1,325	
	- งานร้อยตู้โหลดเซนเตอร์	1	ตู้	-	-	500	500	500	
	- งานร้อยมิเตอร์เดิมพร้อมติดตั้งใหม่	1	ตัว	-	-	1,000	1,000	1,000	
	- สาย THW 4 mm <sup>2</sup>	600	ม.	14	8,400	10	6,000	14,400	
	- สาย THW 2.5 mm <sup>2</sup>	958	ม.	9	8,622	7	6,706	15,328	
	- สาย THW G.1.5 mm <sup>2</sup>	290	ม.	6	1,740	5	1,450	3,190	
	- ท่อ PVC สีขาว Ø1/2"	220	ม.	54	11,880	23	5,060	16,940	
	- ตู้โหลดเซนเตอร์เมน 80A 30 ช่อง พร้อม CB	1	ตู้	27,780	27,780	1,000	1,000	28,780	
	- เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 80 A 3P พร้อมตู้เหล็ก	1	ตู้	7,000	7,000	500	500	7,500	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาากลางก่อสร้าง

แบบ ปร. 4 ก

โครงการ ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา (หลังเก่า) เป็น Student Union

สถานที่ : อาคารกิจกรรมนักศึกษา (หลังเก่า)

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายดำรงเดช เกิดมี, นายสุเทพ ขุนทอง, นายนิรันดร์ ชื่นราม

วันที่ : 11 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	อุปกรณ์การติดตั้ง	1	งาน	8,000	8,000	-	-	8,000	•
4.5	งานระบบปรับอากาศ (เฉพาะสายไฟ)								
-	สาย THW 4 mm <sup>2</sup>	540	ม.	14	7,560	10	5,400	12,960	
-	สาย THW G.2.5 mm <sup>2</sup>	135	ม.	9	1,215	7	945	2,160	
-	ท่อ PVC สีขาว Ø¾"	135	ม.	82	11,070	25	3,375	14,445	
-	เซพต์สวิตช์แบบบิต 20A 3P	6	ตัว	815	4,890	82	492	5,382	
-	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	งาน	2,000	2,000	-	-	2,000	
	รวมปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเก็บของ				357,785		120,025	477,810	



บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

แบบ ปร. 4 ก

โครงการ ปรับปรุงอาคารกิจการนักศึกษา (หลังเก่า) เป็น Student Union

สถานที่ : อาคารกิจการนักศึกษา (หลังเก่า)

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายดำรงเดช เกียรติ, นายสหเทพ ขุนทอง, นายนิรันดร ชื่นราม

วันที่ : 11 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารชมรม 6 หลัง								
5.1	งานระบบกันซึมหลังคา อาคารชมรม 1 ชั้น (จำนวน 4 หลัง)								
	- อาคารชมรม 1 ชั้น หลังที่1	27	ตรม.	400	10,800	100	2,700	13,500	
	- อาคารชมรม 1 ชั้น หลังที่2	27	ตรม.	400	10,800	100	2,700	13,500	
	- อาคารชมรม 1 ชั้น หลังที่3	27	ตรม.	400	10,800	100	2,700	13,500	
	- อาคารชมรม 1 ชั้น หลังที่4	27	ตรม.	400	10,800	100	2,700	13,500	
5.1	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี								
	- อาคารชมรม 2 ชั้น หลังที่1	78	ตรม.	280	21,840	70	5,460	27,300	
	- อาคารชมรม 2 ชั้น หลังที่2	78	ตรม.	280	21,840	70	5,460	27,300	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม คร่าวอลูมิเนียม ที่ บาร์								
	- ทางเชื่อม	37	ตรม.	250	9,250	50	1,850	11,100	
	- อาคารชมรม 1 ชั้น หลังที่1	104	ตรม.	250	26,000	50	5,200	31,200	
	- อาคารชมรม 1 ชั้น หลังที่2	104	ตรม.	250	26,000	50	5,200	31,200	
	- อาคารชมรม 1 ชั้น หลังที่3	104	ตรม.	250	26,000	50	5,200	31,200	
	- อาคารชมรม 1 ชั้น หลังที่4	104	ตรม.	250	26,000	50	5,200	31,200	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

แบบ ป.ร. 4 ก

โครงการ ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา (หลังเก่า) เป็น Student Union

สถานที่ : อาคารกิจกรรมนักศึกษา (หลังเก่า)

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายดำรงเดช เกตุมี, นายสุเทพ ขุนทอง, นายนิรันดร ชื่นราม

วันที่ : 11 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- อาคารชมรม 2 ชั้น หลังที่1	240	ตรม.	250	60,000	50	12,000	72,000	
	- อาคารชมรม 2 ชั้น หลังที่2	240	ตรม.	250	60,000	50	12,000	72,000	
5.2	งานสี								
	งานทาสีอาคารเก่า ภายนอก								
	- อาคารชมรม 1 ชั้น หลังที่1	119	ตรม.	35	4,165	30	3,570	7,735	
	- อาคารชมรม 1 ชั้น หลังที่2	119	ตรม.	35	4,165	30	3,570	7,735	
	- อาคารชมรม 1 ชั้น หลังที่3	119	ตรม.	35	4,165	30	3,570	7,735	
	- อาคารชมรม 1 ชั้น หลังที่4	119	ตรม.	35	4,165	30	3,570	7,735	
	- อาคารชมรม 2 ชั้น หลังที่1	455	ตรม.	35	15,925	30	13,650	29,575	
	- อาคารชมรม 2 ชั้น หลังที่2	455	ตรม.	35	15,925	30	13,650	29,575	
	- ทางเชื่อม	155	ตรม.	35	5,425	30	4,650	10,075	
	งานทาสีอาคารเก่า ภายใน								
	- อาคารชมรม 1 ชั้น หลังที่1	172	ตรม.	30	5,160	28	4,816	9,976	
	- อาคารชมรม 1 ชั้น หลังที่2	172	ตรม.	30	5,160	28	4,816	9,976	
	- อาคารชมรม 1 ชั้น หลังที่3	172	ตรม.	30	5,160	28	4,816	9,976	
	- อาคารชมรม 1 ชั้น หลังที่4	172	ตรม.	30	5,160	28	4,816	9,976	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

แบบ ปร. 4 ก

โครงการ ปรับปรุงอาคารกิจการนักศึกษา (หลังเก่า) เป็น Student Union

สถานที่ : อาคารกิจการนักศึกษา (หลังเก่า)

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายดำรงเดช เกิดมี, นายสุเทพ ชุนทอง, นายธีรยุทธ ชื่นราม

วันที่ : 11 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- อาคารชมรม 2 ชั้น หลังที่1 (รวมเพดาน)	1,240	ตรม.	30	37,200	28	34,720	71,920	
	- อาคารชมรม 2 ชั้น หลังที่2 (รวมเพดาน)	1,240	ตรม.	30	37,200	28	34,720	71,920	
	งานทาสีฝ้าฉาบเรียบ								
	- อาคารชมรม 2 ชั้น หลังที่1	78	ตรม.	35	2,730	28	2,184	4,914	
	- อาคารชมรม 2 ชั้น หลังที่2	78	ตรม.	35	2,730	28	2,184	4,914	
5.3	งานรื้อและปรับปรุงซ่อมแซม								
	งานรื้อห้องน้ำ ห้องเก็บของใต้บันได อาคารชมรม 2 ชั้น หลังที่ 1								
	- ทูบผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม	55.8	ตรม.	-	-	70	3,906	3,906	ขนย้าย
	- รื้อกระบะเบ้องผนัง	40.8	ตรม.	-	-	50	2,040	2,040	ขนย้าย
	- รื้อกระบะเบ้องพื้น	23.8	ตรม.	-	-	50	1,190	1,190	ขนย้าย
	- รื้อสุขภัณฑ์และอ่างล้างหน้า	8.0	ชุด	-	-	140	1,120	1,120	ขนย้าย
	- รื้อระบบสุขาภิบาล	8.0	จุด	-	-	500	4,000	4,000	ขนย้าย
	- รื้อฝ้าเพดานโครงคร่าวอลูมิเนียม ที.บาร์ (T-BAR)	11.6	ตรม.	-	-	25	290	290	ขนย้าย
	งานรื้อห้องน้ำ ห้องเก็บของใต้บันได อาคารชมรม 2 ชั้น หลังที่ 2								
	- ทูบผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม	55.8	ตรม.	-	-	70	3,906	3,906	ขนย้าย
	- รื้อกระบะเบ้องผนัง	40.8	ตรม.	-	-	50	2,040	2,040	ขนย้าย



บัญชีแสดงปริมาณและราคาากลางก่อสร้าง

แบบ ปร. 4 ก

โครงการ ปรับปรุงอาคารกิจการนักศึกษา (หลังเก่า) เป็น Student Union

สถานที่: อาคารกิจการนักศึกษา (หลังเก่า)

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย: นายดำรงเดช เกิดมี, นายสุเทพ ขุนทอง, นายปฏิภัทร ชื่นราม

วันที่: 11 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- รางนีออน LED 16 W. กล่องเหล็ก	4	ชุด	500	2,000	115	460	2,460	
	- สาย THW 2.5 mm <sup>2</sup>	488	ม.	9	4,392	7	3,416	7,808	
	- ท่อ PVC สีขาว Ø¾"	246	ม.	54	13,284	23	5,658	18,942	
	- งานร้อยโคมไฟ	12	ชุด	-	-	30.00	360	360	
	- สวิตซ์ปิด-เปิด	18	ตัว	40	720	80	1,440	2,160	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	งาน	2,000	2,000	-	-	2,000	
	ชั้นบน								
	- รางนีออน LED 16 W. กล่องเหล็ก	4	ชุด	500	2,000	115	460	2,460	
	- สวิตซ์ปิด-เปิด	4	ตัว	40	160	80	320	480	
	- สาย THW 2.5 mm <sup>2</sup>	68	ม.	9	612	7	476	1,088	
	- ท่อ PVC สีขาว Ø¾"	24	ม.	54	1,296	23	552	1,848	
	- งานร้อยโคมไฟ	8	ชุด	-	-	30	240	240	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	งาน	400	400	-	-	400	
5.6	ส่วนปรับปรุง, ต่อเติมอาคารชมรม 1 ชั้น 4 หลัง								
	- ทูบผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม	32	ตรม.	-	-	70	2,240	2,240	ขนย้าย
	- รั้วกระเบื้องพื้น	32	ตรม.	-	-	50	1,600	1,600	ขนย้าย

บัญชีแสดงปริมาณและราคาากลางก่อสร้าง

แบบ ปร. 4 ก

โครงการ ปรับปรุงอาคารกิจการนักศึกษา (หลังเก่า) เป็น Student Union

สถานที่ : อาคารกิจการนักศึกษา (หลังเก่า)

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายดำรงเดช เกิดมี, นายสุเทพ-ขุนทอง, นายมีรินทร์ ชื่นราม

วันที่ : 11 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	ร้อยสุกัณฑ์และอ่างล้างหน้า	16	ชุด	-	-	140	2,240	2,240	ขนย้าย
-	ร้อยระบบสุขาภิบาล	8	ชุด	-	-	500	4,000	4,000	ขนย้าย
-	ร้อยประตูเดิมด้านหน้า	8	ชุด	-	-	500	4,000	4,000	
-	งานปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 12"x12"	32	ตร.ม.	315	10,080	158	5,056	15,136	
-	งานติดตั้งหน้าต่าง W7	8	ชุด	3,900	31,200	400	3,200	34,400	
	รวมปรับปรุงซ่อมแซมอาคารชมรม				524,402		269,961	794,363	

บัญชีแสดงปริมาณและราคาากลางก่อสร้าง

แบบ ปร. 4 ก

โครงการ ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา (หลังเก่า) เป็น Student Union

สถานที่ : อาคารกิจกรรมนักศึกษา (หลังเก่า)

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณการโดย : นายดำรงเดช เกิดมี, นายสุเทพ ขุนทอง, นายมีรินทร์ ชินราม

วันที่ : 11 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
6	งานปรับปรุงสาธารณูปโภคภายนอก								
6.1	งานพื้นบล็อกรั้วทวนอน (รั้วของเดิม ปรับระดับ ปูของเดิม)								
	- รั้วบล็อกรั้วทวนอน	2,235	ตร.ม.	-	-	10	22,350	22,350	รั้วเก็บ
	- ทราดย้ายบดอัดแมน หนา 8 ซม.	179	ลบ.ม.	406.54	72,771	70	12,530.00	85,301	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. หนา 4 ซม.	75.00	ลบ.ม.	2,044.40	153,330	250	18,750.00	172,080	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.หนา 15 ซม.	55.00	ลบ.ม.	2,287.38	125,806	250	13,750	139,556	
	- WIRE MESH Ø 4 มม. @0.20	2,605	ตร.ม.	27	70,335	5	13,025	83,360	
	- ปูบล็อกรั้วทวนอน	1,875	ตร.ม.	-	-	35	65,625	65,625	วัสดุ มทส.
	- งานรื้อเกาะกลางถนนพร้อมปรับพื้นที่ (ทางเข้าออก 2 จุด)	10	ตร.ม.	-	-	60	600	600	
	- งานทำความสะอาดท่อระบายน้ำภายนอกทั้งหมด	1	เทศา	-	-	3,500	3,500	3,500	
6.2	งานระบบไฟฟ้า (บริเวณภายนอก)								
	- โคมไฟสนามสูงไม่น้อยกว่า 2.50 ม. หลอด LED 15 W.	39	ต้น	3,570	139,230	550	21,450	160,680	
	หัวเสารูปหมวก								
	- เสาไฟเหล็กสเปคโวลต์ LED 150 W.	2	ต้น	8,970	17,940	1,330	2,660	20,600	
	พร้อมสวิตช์แสงแดด 10 A สูง 4 ม.								
	- งานซ่อมแซมระบบแสงสว่าง	1	งาน	10,000	10,000	-	-	10,000	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษา (หลังเก่า) เป็น Student Union

เจ้าของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

สถานที่ : อาคารกิจกรรมนักศึกษา (หลังเก่า)

ประมาณการโดย : นายดำรงเดช เกิดมี, นายสุเทพ ชื่นทอง, นายนิรันดร ชื่นราม

วันที่ : 11 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน ( บาท )	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	งานร้อยถอนโคมไฟ	1	งาน	-	-	2,500	2,500	2,500	
6.3	งานปรับภูมิทัศน์								
-	ร้อยถอนต้นไม้	20	ต้น	-	-	1,200	24,000	24,000	รื้อทิ้ง
-	งานปรับพื้นที่	674	ตรม.	-	-	15	10,110	10,110	
-	ห้วยน้ำน้อยพร้อมค่าแรงหิ้วและค่าดูแลรักษา	674	ตรม.	25	16,850	15	10,110	26,960	
-	ปุ๋ยคอกมูลวัว	135	ถุง	60	8,100	-	-	8,100	
	รวมงานปรับปรุงสาธารณูปโภคภายนอก				614,362		220,960	835,322	