

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงหอพักสุรนิวศ ๘
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานบริการและพัฒนานักศึกษาหอพัก ส่วนกิจการนักศึกษา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงอาคารหอพัก เพิ่มพื้นที่การเรียนรู้ (Learning space) ติดตั้งวัสดุครุภัณฑ์ในห้องพักใหม่ทั้งหมด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
เอกสารการประมาณราคาที่เหมาะสมพร้อมนี้ เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายภาณุ เอกพงศ์เมธี	ประธาน
๗.๒ นายคชา ชมชื่น	รองประธาน
๗.๓ นายรุ่งโรจน์ ปิยะพงษ์ธร	กรรมการ
๗.๔ นายศรายุทธ มาลาทอง	กรรมการและเลขานุการ

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	สูตรต้นทุนต่ำ	
เงินประกันผลงานหัก	0%		
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
		Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$	
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	B	15,000,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ
		A	15,637,997 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
		C	20,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง
10,000,000	1.2617	D	1.2230 D : Factor F ต้นทุนต่ำ
15,000,000	1.2230	E	1.2229 E : Factor F ต้นทุนสูง
20,000,000	1.2229	Factor F =	1.2230 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
25,000,000	1.2173	A * Factor F	19,125,271
30,000,000	1.2103		
40,000,000	1.2161		
50,000,000	1.2159		
60,000,000	1.2061		
เริ่มใช้ มีนาคม 2555		(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง B,C เท่านั้น)	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สรณิเวศ 8
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 ประมาณการเมื่อวันที่ 1-ก.ค.-62

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	19,125,271	
2	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์ลอยตัว	814,809	
3	ส่วนที่ 3 งานค่าใช้จ่ายพิเศษ	59,920	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	20,000,000	
	ราคากลาง	20,000,000	
ราคากลาง (...ยี่สิบล้านบาทถ้วน...)			

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ	ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สร.นิเวศ 8	แบบเลขที่
เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	สถานที่
ประมาณการเมื่อวันที่	1-ก.ค.-62	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ประมาณราคาตามแบบ	ปร. 4	

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร/งานปรับปรุง	15,637,997	1.2230	19,125,271	
เงื่อนไข	1.เงินล่วงหน้าจ่าย =0% 2. ทักเงินประกันผลงาน = 0% 3.ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6% 4.ภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7% ประกาศ กันยายน 2559				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			19,125,271	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ	ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สรณิเวศ 8	แบบเลขที่	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	สถานที่	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ประมาณการเมื่อวันที่	1-ก.ค.-62		
ประมาณราคาตามแบบ	ปร. 4		

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว (Learning Space)	225,944	1.0700	241,760	
2	งานครุภัณฑ์ลอยตัว (ห้องน้ำ)	15,000	1.0700	16,050	
3	งานครุภัณฑ์ลอยตัว (ภายในห้องพัก 96 ห้อง)	520,560	1.0700	556,999	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			814,809	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิจเวศ 8

สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทูน								
1	งานหลังคา Learning Space)	1	เหมา	-	725,812	-	227,655	953,467	ดำเนินการทั้งหมด
2	ก่อสร้าง Learning Space	1	เหมา	-	710,127	-	254,994	965,121	ดำเนินการทั้งหมด
3	ปรับปรุงห้องน้ำ	1	เหมา	-	854,203	-	293,779	1,147,982	ดำเนินการทั้งหมด
4	ก่อสร้างทางลาด	1	เหมา	-	39,015	-	12,504	51,519	ดำเนินการทั้งหมด
4	ปรับปรุงส่วนอื่นๆ	1	เหมา	-	691,070	-	594,062	1,285,132	ดำเนินการทั้งหมด
5	งานตกแต่ง (ภายในห้องพัก 96 ห้อง)	1	เหมา	-	7,331,848	-	3,470,102	10,801,950	ดำเนินการทั้งหมด
7	งานตกแต่ง (ภายในห้องอ่านหนังสือ 4 ห้อง)	1	เหมา	-	216,600	-	58,049	274,649	ดำเนินการทั้งหมด
6	งานตกแต่ง (ภายในห้องที่ปรึกษา รปภ. โถงบันได)	1	เหมา	-	93,805	-	27,078	120,883	ดำเนินการทั้งหมด
8	งานระบบไฟฟ้า (ส่วนอื่นๆ)	1	เหมา	-	20,838	-	16,457	37,295	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				10,683,317		4,954,680	15,637,997	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุนิเวศ 8
 สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 ประมาณราคาตามแบบ ปร. 2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	สรุปงานก่อสร้าง								
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ								
1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว (Learning Space)	1	เซมา	-	225,944	-	-	225,944	ดำเนินการทั้งหมด
2	งานครุภัณฑ์ลอยตัว (ห้องน้ำ)	1	เซมา	-	15,000	-	-	15,000	ดำเนินการทั้งหมด
3	งานครุภัณฑ์ลอยตัว (ภายในห้องพัก 96 ห้อง)	1	เซมา	-	520,560	-	-	520,560	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมราคาค่าวัสดุ				761,504		-	761,504	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิเวศ 8
 สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 ประมาณราคาค่าแบบ ปร. 2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	สรุปงานก่อสร้าง (ก่อสร้างหลังคา Learning Space)	1	เพมา	-	322,103	-	138,325	460,428	ดำเนินการทั้งหมด
2	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	1	เพมา	-	315,950	-	80,395	396,345	ดำเนินการทั้งหมด
3	งานระบบไฟฟ้า	1	เพมา	-	87,759	-	8,935	96,694	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				725,812		227,655	953,467	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				-		-	-	

1. รวบรวมงานโครงสร้าง ก

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษ สรณิเวศ 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย กรรมการราคากลาง



วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ก่อสร้างห้องคา Learning Space)								
1.1	งานเหล็กรูปพรรณ	1	เมทรา	-	291,383	-	112,820	404,203	
1.2	งานสี	1	เมทรา	-	27,600	-	25,185	52,785	
1.3	งานเบ็ดเตล็ด	1	เมทรา	-	3,120	-	320	3,440	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานวิศวกรรมโครงสร้าง				322,103		138,325	460,428	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนินเขต 8
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 คำนำชมราคาโดย กรรมการราคากลาง *Sky* วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ก่อสร้างห้องคา Learning Space)								
1.1	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- H-300x150x6.5x9mm. (36.7kg/m)	2,475	กก.	23.50	58,163	10.00	24,750	82,913	
	- H-150x150x7x10mm. (31.5kg/m)	1,512	กก.	23.50	35,532	10.00	15,120	50,652	
	- □-150x150x4.5mm. (20.1kg/m)	5,812	กก.	23.50	136,582	10.00	58,120	194,702	
	- □-50x50x2.3 mm. (3.34kg/m)	619	กก.	23.50	14,547	10.00	6,190	20,737	
	- Plate 300 x300x12mm. พร้อม Chemical Bolt 4-Ø12 mm.	8	ชุด	960.00	7,680	150.00	1,200	8,880	
	- Plate 300 x300x12mm. พร้อม Chemical Bolt 4-Ø12 mm.	8	ชุด	960.00	7,680	150.00	1,200	8,880	
	- Plate 600 x300x12 mm. พร้อม Chemical Bolt 6-Ø16 mm.	16	ชุด	1,250.00	20,000	150.00	2,400	22,400	
	- Plate 200x150x12mm. (ประกบกับฉันทัน)	32	แผ่น	350.00	11,200	120.00	3,840	15,040	
	รวมงานเหล็กรูปพรรณ				291,383		112,820	404,203	
1.2	งานสี								
	- สีกันสนิม 2 รอบ	345	ตร.ม.	35.00	12,075	35	12,075	24,150	
	- สีน้ำมัน 2 รอบ	345	ตร.ม.	45.00	15,525	38	13,110	28,635	
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				27,600		25,185	52,785	
1.3	งานเบ็ดเตล็ด								
	- สกัฉนวนกันความร้อน พร้อมฉนวนปิดผิว	16	จุด	195.00	3,120	20.00	320	3,440	
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				3,120		320	3,440	
	รวมงานวิศวกรรมโครงสร้าง				322,103		138,325	460,428	


2. รายงานสถาปัตยกรรม ก

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิจเวศ 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย กรรมการราคากลาง 

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม (ก่อสร้างหลังคา Learning Space)								
2.1	งานหลังคา	1	เหมา	-	99,740	-	21,210	120,950	
2.2	งานเบ็ดเตล็ด	1	เหมา	-	216,210	-	59,185	275,395	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานสถาปัตยกรรม					315,950		80,395	396,345	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนันทน์ 8

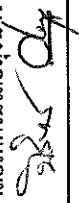
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย กรมการราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม (ก่อสร้างหลังคา Learning Space)								
2.1	งานวัสดุผนังหลังคา								
	- หลังคา Metal Sheet ทน 0.40mm.	135	ตร.ม.	300	40,500	70	9,450	49,950	
	- ครอบสัน Metal Sheet ทน 0.40mm.	28	ตร.ม.	300	8,400	70	1,960	10,360	
	- ครอบข้าง Metal Sheet ทน 0.40mm.	8	ตร.ม.	300	2,400	70	560	2,960	
	- Siding Metal Sheet ทน 0.40mm.	80	ตร.ม.	300	24,000	70	5,600	29,600	
	- หลังคาโปร่งแสง ลอน Metal Sheet ทน 1.5mm.	52	ตร.ม.	470	24,440	70	3,640	28,080	
	รวมราคางานวัสดุผนังหลังคา				99,740		21,210	120,950	
2.2	งานเบ็ดเตล็ด								
	- รื้อโครงสร้างระบายน้ำเดิม พร้อมแผ่น metal sheet	79	ม.	-	-	145	11,455	11,455	รวมเข้างบร้าน
	- รื้อโครงสร้างแผ่นฝ้าเพดาน	120	ชุด	-	-	80	9,600	9,600	รวมเข้างบร้าน
	- ติดตั้งระบายน้ำใหม่ stainless พร้อมโครงเหล็กยึดตรง	79	ม.	1,500	118,500	200	15,800	134,300	รวมเข้างบร้าน
	- ครอบข้าง Metal Sheet ทน 0.40mm.	79	ตร.ม.	290	22,910	70	5,530	28,440	รวมเข้างบร้าน
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด ทน 9mm. ชนิดทนชื้น พร้อมโครงเคราเหล็กชุบสังกะสี	120	ตร.ม.	320	38,400	120	14,400	52,800	รวมเข้างบร้าน
	- เกล็ดระบายอากาศ	4	ชุด	1,500	6,000	600	2,400	8,400	
	- หัวระบายอากาศ	8	ชุด	3,800	30,400	-	-	30,400	

กลุ่มงาน/งาน
 ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา ฐานเวต 8
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 จำนวนราคากลางโดย กรมการราคากลาง 

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า (ก่อสร้างห้องคา Learning Space)								
3.1	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟฟ้าส่องสว่าง High Bay LED 200W พร้อมชุดแขวน	8	ชุด	10,000	80,000	625	5,000	85,000	
	- สวิตช์ ทางเดียว 1 ช่อง 16A 250V	8	ชุด	186	1,486	-	-	1,486	
	- สาย THW 1X2.5 sq.mm.	96	เมตร	9	864	7	672	1,536	
	- ท่อ PVC ขนาด 1/2" (สีขาว)	96	เมตร	54	5,184	23	2,208	7,392	
	- เซอร์คิตเบรกเกอร์ 16A IP	1	ตัว	225	225	55	55	280	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	-	-	1,000	1,000	1,000	
	รวมราคากลางที่ 1				87,759		8,935	96,694	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนินเวศ 8

สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	สรุปงานก่อสร้าง (ก่อสร้าง Learning Space)								
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	1	เหมา	-	330,907	-	133,151	464,058	ดำเนินการทั้งหมด
2	งานสถาปัตยกรรม	1	เหมา	-	287,600	-	96,933	384,533	ดำเนินการทั้งหมด
3	งานระบบไฟฟ้า	1	เหมา	-	33,480	-	20,690	54,170	ดำเนินการทั้งหมด
4	งานภูมิทัศน์	1	เหมา	-	58,140	-	4,220	62,360	ดำเนินการทั้งหมด
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน					710,127		254,994	965,121	
5	งานครุภัณฑ์ลอยตัว	1	เหมา	-	225,944	-	-	225,944	ดำเนินการทั้งหมด
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน					225,944		-	225,944	


1. รวมนงานโครงสร้าง ข

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนินเวศ 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย กรมการราคากลาง 

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ก่อสร้าง Learning Space)								
1.1	งานโครงสร้าง คสล.	1	เหมา	-	25,792	-	8,075	33,867	
1.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1	เหมา	-	30,881	-	4,965	35,846	
1.3	งานเหล็กกรุพรรณ	1	เหมา	-	244,074	-	92,590	336,664	
1.4	งานทาสี	1	เหมา	-	30,160	-	27,521	57,681	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานวิศวกรรมโครงสร้าง				330,907		133,151	464,058	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวัด 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ก่อสร้าง Learning Space)								
1.1	งานโครงสร้าง คสล.								
	- งานดินขุด	16	ลบ.ม.	-	-	99	1,584	1,584	
	- ทราดยาบรองพื้น	1	406.54	407	91	91	498		
	- คอนกรีตหยาบผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 180 กก./ตร.ชม.	2	ลบ.ม.	2,044.40	4,089	306	612	4,701	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงแท่ง 280 กก./ตร.ชม.	8	ลบ.ม.	2,238.32	17,907	391	3,128	21,035	
	- วัสดุไม้แบบ (คิด 50%)	10	ตร.ม.	311.00	3,110	-	-	3,110	
	- ค่าแรงงานไม้แบบ	20	ตร.ม.	-	-	133	2,660	2,660	
	- ตะปู	5	กก.	56.07	280	-	-	280	
	รวมงานโครงสร้างคอนกรีต				25,792		8,075	33,867	
1.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 มม. SR 24	109	กก.	19.66	2,143	4.00	436	2,579	
	- DB 12 มม. SD 40	35	กก.	19.98	699	3.20	112	811	
	- DB 16 มม. SD 40	1,357	กก.	19.19	26,041	3.20	4,342	30,383	
	- Wiremesh Ø 0.40 @ 0.20 ม.	15	ตร.ม.	35.00	525	5.00	75	600	
	- ลวดผูกเหล็ก	45	กก.	32.71	1,473	-	-	1,473	
	รวมงานเหล็กเสริมคอนกรีต				30,881		4,965	35,846	
1.3	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- H-150x150x7x10mm. (31.5kg/m)	2,394	กก.	23.50	56,259	10.00	23,940	80,199	
	- I-150x50x3.20mm. (9.63kg/m)	2,214	กก.	23.50	52,029	10.00	22,140	74,169	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิเวศ 8
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 คำนำชมราคากลางโดย กรรมการราคากลาง

วันที่


ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	[-100x50x3.20mm. (7.01kg/m)	1,906	กก.	23.50	44,791	10.00	19,060	63,851	
-	[-50x50x3.20mm. (4.5kg/m)	255	กก.	23.50	5,993	10.00	2,550	8,543	
-	[-50x50x2.30mm. (3.34kg/m)	2,052	กก.	23.50	48,222	10.00	20,520	68,742	
-	Plate 300x300x20mm. (Hole-Fix Type 22mm.) (ฐานเสา)	6	แผ่น	1,450.00	8,700	150.00	900	9,600	
	L-Bolt&Nutt ϕ 16 mm. L=700mm.	36	ชุด	220.00	7,920	20.00	720	8,640	
-	Plate 300x300x12mm. (Hole-Fix Type 14mm.) (ปีกยึดเสา)	12	แผ่น	960.00	11,520	150.00	1,800	13,320	
	Chemical-Bolt&Nutt M12 mm. L=150mm.	48	ชุด	180.00	8,640	20.00	960	9,600	
	รวมงานเหล็กรูปพรรณ				244,074		92,590	336,664	
1.4	งานทาสี								
-	ทาสีกันสนิม	377	ตร.ม.	35.00	13,195	35	13,195	26,390	
-	ทาสีน้ำมัน	377	ตร.ม.	45.00	16,965	38	14,326	31,291	
	รวมราคางานทาสี				30,160		27,521	57,681	
	รวมงานวิศวกรรมโครงสร้าง				330,907		133,151	464,058	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิจเขต 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย กรรมการราคากลาง 

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม (ก่อสร้าง Learning Space)								
2.1	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น	1	เหมา	-	156,760	-	20,930	177,690	
2.2	งานผนังและผิวผนัง	1	เหมา	-	130,300	-	58,600	188,900	
2.3	งานเบ็ดเตล็ด	1	เหมา	-	540	-	17,403	17,943	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานสถาปัตยกรรม				287,600		96,933	384,533	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานรับบูรณาการหอพักนักศึกษา สุรนิวัด 8
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 คำนวณราคากลางโดย กรรมการราคากลาง 

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม (ก่อสร้าง Learning Space)								
2.1	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- พื้นปูไม้เทียม 6" พร้อมมุมและขอบ	176	ตร.ม.	800	140,800	100	17,600	158,400	
	- พื้นปูบล็อกคอนกรีต ขนาด 40x40x4 cm.	24	ตร.ม.	650	15,600	135	3,240	18,840	
	- พื้นปูนทรายขัดเรียบ	6	ตร.ม.	60	360	15	90	450	
	รวมงานพื้นและตกแต่งผิวพื้น				156,760		20,930	177,690	
2.2	งานผนังและผิวผนัง								
	- ผนังก่ออิฐฉาบผิว 2 ด้าน	112	ตร.ม.	650	72,800	300	33,600	106,400	
	- ผนังตะแกรงเหล็กฉีกก่ออิฐฉาบผิว พร้อมโครงเคร่าเหล็ก	50	ตร.ม.	1,150	57,500	500	25,000	82,500	
	รวมราคางานผนังและผิวผนัง				130,300		58,600	188,900	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวัด 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย กรรมการราคากลาง

วันที่

ลำดับ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3								
3.1	1	เทมา	-	33,480.00	-	20,690.00	54,170.00	
				33,480		20,690	54,170	
			รวมงานระบบไฟฟ้า					

3.1 งานระบบไฟฟ้า ข

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุวินเวศ 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย กรรมการราคากลาง *Siras Dy*

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า (ก่อสร้าง Learning Space)								
3.1	งานเดินไฟ								
	- เดินไฟตามจุด พร้อมหน้าฉากกันน้ำ	12	ชุด	520	6,240	120	1,440	7,680	
	- สาย THW G 1x1.5 sq.mm.	310	เมตร	6	1,860	5	1,550	3,410	
	- สาย THW 1X2.5 sq.mm.	1,280	เมตร	9	11,520	7	8,960	20,480	
	- ท่อ PVC ขนาด 1/2" (สีขาว)	240	เมตร	54	12,960	23	5,520	18,480	
	- เซอร์คิตเบรกเกอร์ 16A 1P	4	ตัว	225	900	55	220	1,120	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	-	-	3,000	3,000	3,000	
	รวมงานเดินไฟ				33,480		20,690	54,170	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า				33,480		20,690	54,170	

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนินเวศ 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย กรมการราคากลาง

วันที่

ลำดับ	คำอธิบาย	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ (ก่อสร้าง Learning Space)								
4.1	ต้นไม้	1	เหมา	-	52,600.00	-	3,760.00	56,360.00	
4.2	ระบบรดน้ำต้นไม้	1	เหมา	-	5,540.00	-	460.00	6,000.00	
	รวมงานปรับปรุงภูมิทัศน์				58,140		4,220	62,360	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนันทน์ 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย กรมการราคากลาง *dy*

วันที่


ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4	งานภูมิทัศน์ (ก่อสร้าง Learning Space)								
4.1	ต้นไม้								
-	ต้นหมากแดง สูง 1.5 เมตร	12	กอ	850	10,200	100	1,200	11,400	รวมดินปลูก
-	ต้นหมากเหลือง สูง 1.2 เมตร	8	กอ	650	5,200	100	800	6,000	รวมดินปลูก
-	ต้นเศรษฐีเรือนใน 8 ถู พร้อมกระถางคอนกรีต 30x30x100 cm.	10	ชุด	700	7,000	20	200	7,200	รวมดินปลูก
-	ต้นเตยต่าง 6 ถู พร้อมกระถางคอนกรีต 30x30x100 cm.	10	ชุด	700	7,000	20	200	7,200	รวมดินปลูก
-	ต้นไม้พริบใบสีสูง 1.00 ม.พร้อมกระถางคอนกรีต Ø40x70 cm. + ถาด	4	ต้น	1,900	7,600	40	160	7,760	รวมดินปลูก
-	ต้นยางอินเดียสูง 1.00 ม.พร้อมกระถางคอนกรีต Ø40x70 cm.+ ถาด	4	ต้น	1,600	6,400	40	160	6,560	รวมดินปลูก
-	ต้นหนวดปลาชุก	800	ถู	10	8,000	1	800	8,800	รวมดินปลูก
-	ต้นเฟิร์นใบมะขาม	48	ถู	25	1,200	5	240	1,440	รวมดินปลูก
	รวมงานต้นไม้				52,600		3,760	56,360	
4.2	ระบบรดน้ำต้นไม้								
-	PVC. Ø½" Class 13.5	8	ทอน	36	288	50	400	688	
-	ก๊อกสนาม Ø½"	2	ตัว	126	252	30	60	312	
-	สายยาง Ø½"	100	เมตร	50	5,000	-	-	5,000	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิจเขต 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย กรรมการราคากลาง 


วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
					5,540			6,000	
	รวมงานระบบรดน้ำต้นไม้				58,140			62,360	
	รวมงานจัดสวนภายใน								

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สรณิเวศ 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย กรรมการราคากลาง 

วันที่

ลำดับ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5								
5.1	1	เหมา	-	225,944.00	-	-	225,944.00	
				225,944		-	225,944	

รวมงานตรวจบัญชีโดยตัว

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนินเวศ 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย กรมการราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
5	งานครุภัณฑ์ลอยตัว (ก่อสร้าง Learning Space)								
5.1	ชุดโต๊ะและเก้าอี้								
	- TA-1 ชุดโต๊ะกลางแข็ง เก้าอี้ 4 ตัว รมพร้อมฐาน 1 ตัว	4.00	ชุด	23,486.00	93,944	-	-	93,944	
	เบาะรองนั่งชนิดกันน้ำ 4 อัน								
	- TA-2 ชุดโต๊ะกลางแข็ง เก้าอี้ 4 ตัว เบาะรองนั่งชนิดกันน้ำ 4 อัน	12.00	ชุด	11,000.00	132,000	-	-	132,000	
	รวมงานครุภัณฑ์ลอยตัว				225,944		-	225,944	


บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สตรีเวต 8
 สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 ประมาณราคาค่าตามแบบ ปร. 2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	สรุปงานก่อสร้าง (ปรับปรุงห้องน้ำ)	1	เทศา	-	682,413	-	252,799	935,212	ดำเนินการทั้งหมด
2	งานสถาปัตยกรรม	1	เทศา	-	167,792	-	34,880	202,672	ดำเนินการทั้งหมด
3	งานระบบสุขาภิบาล	1	เทศา	-	3,998	-	6,100	10,098	ดำเนินการทั้งหมด
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน					854,203		293,779	1,147,982	
4	งานครุภัณฑ์ลอยตัว	1	เทศา	-	15,000	-	-	15,000	ดำเนินการทั้งหมด
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน					15,000		-	15,000	

1. รายงานสถาปัตยกรรม

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิจเขต 8
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 จำนวนราคากลางโดย กรรมการราคากลาง 

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม (งานปรับปรุงห้องน้ำ)								
1.1	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น	1	เหมา	-	18,480	-	11,664	30,144	
1.2	งานฝ้าเพดานและโครงเคร่า	1	เหมา	-	128,608	-	38,380	166,988	
1.3	งานผนังและผิวผนัง	1	เหมา	-	129,250	-	103,375	232,625	
1.4	งานประตู-หน้าต่าง	1	เหมา	-	122,000	-	28,700	150,700	
1.5	งานร้อยออนและติดตั้งสุขภัณฑ์	1	เหมา	-	284,075	-	70,680	354,755	
					682,413		252,799	935,212	
				รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานสถาปัตย์กรรม					

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิจเวศ 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย กรรมการราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม (ปรับปรุงห้องน้ำ)								
1.1	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	- รั้วผิวกระเบื้องพื้น (ห้องอาบน้ำ)	48	ตร.ม.	-	-	50	2,400	2,400	
	- ทาผิวน้ำยากันซึม	48	ตร.ม.	150	7,200	35	1,680	8,880	
	- ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ผิวกันลื่น ขนาด 12"x12" พร้อมยาแนว	48	ตร.ม.	235	11,280	158	7,584	18,864	
	รวมราคางานพื้นและตกแต่งผิวพื้น				18,480		11,664	30,144	
1.2	งานฝ้าเพดานและโครงเคร่า								
	- รั้วฝ้าเพดาน พร้อมโครงเคร่าเหล็ก	404	ตร.ม.	-	-	20	8,080	8,080	
	- ยิปซัมบอร์ด ผิวมัน ทหนา 8 มม. (ชนิดกันชื้น) พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	320	ตร.ม.	320	102,400	75	24,000	126,400	
	- อบอุ่น ขนิต T-BAR ขนวนด้วยสวดสปรังปรับระดับ								
	- ยิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. (ชนิดกันชื้น) พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีของขา	84	ตร.ม.	312	26,208	75	6,300	32,508	
	- ขนิตฉาบเรียบ ขนวนด้วยสวดสปรังปรับระดับ								
	รวมงานฝ้าเพดานและโครงเคร่า				128,608		38,380	166,988	
1.3	งานผนังและผิวผนัง								
	- รั้วกระเบื้องเซรามิค	483	ตร.ม.	-	-	25	12,075	12,075	
	- รั้วกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวมัน ขนาด 12"x12" สูงถึงฝ้า รวมมุม PVC.	550	ตร.ม.	235	129,250	166	91,300	220,550	
	รวมราคางานผนังและผิวผนัง				129,250		103,375	232,625	
1.4	งานประตู-หน้าต่าง								
	- รั้วหน้าต่าง พร้อมวงกบ	4	ชุด	-	-	150	600	600	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรมิเวศ 8
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 ตำแหน่งราคากลางโดย กรรมการราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- รื้อบานประตู บานเดี่ยว ขนาด 90x200cm	10	ชุด	-	-	50	500	500	
	- รื้อถอนประตู บานเดี่ยว ขนาด 60x180cm	32	ชุด	-	-	50	1,600	1,600	
	- หน้าที่ง บานกระทุ้ง ขนาด 70x260cm พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	3,800	15,200	600	2,400	17,600	
	- ประตู บานเดี่ยว ขนาด 60x180cm พร้อมอุปกรณ์	32	ชุด	2,600	83,200	600	19,200	102,400	
	- ประตู บานเดี่ยว ขนาด 90x200cm พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	3,000	6,000	600	1,200	7,200	
	- ประตู บานคู่ ขนาด 120x180cm พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	4,400	17,600	800	3,200	20,800	
	รวมงานประตู-หน้าต่าง				122,000		28,700	150,700	
1.5	งานรื้อถอนและติดตั้งสุขภัณฑ์								
	- รื้อถอนโถล้างชนิดนั่งราบ พร้อม FLUSH TANK และ STOP VALVE	26	ชุด	-	-	130	3,380	3,380	พร้อมขนย้าย
	- รื้อถอนโถปัสสาวะชาย พร้อม FLUSH VALVE	16	ชุด	-	-	130	2,080	2,080	พร้อมขนย้าย
	- รื้อฝักบัวอาบน้ำพร้อมท่อ คสล. เดิม	22	ตร.ม.	-	-	140	3,080	3,080	พร้อมขนทั้ง
	- รื้อฝักบัวอ่างซักล้าง คสล. เดิม	26	ตร.ม.	-	-	140	3,640	3,640	พร้อมขนทั้ง
	- รื้อเคาน์เตอร์ คสล. เดิม	3	ตร.ม.	-	-	150	450	450	พร้อมขนทั้ง
	- รื้อประตูบานไม้พื้นและเคาน์เตอร์	64	ชุด	-	-	30	1,920	1,920	พร้อมขนทั้ง
	- รื้อถอนฝักบัวพร้อมสาย ก้านยึด วาล์วเปิด-ปิด	32	ชุด	-	-	30	960	960	พร้อมขนเก็บ
	- รื้อถอนที่วางสบู่	32	ชุด	-	-	15	480	480	พร้อมขนเก็บ
	- รื้อถอนราวแขวนผ้า	32	ชุด	-	-	10	320	320	พร้อมขนเก็บ
	- รื้อถอนอ่างล้างหน้า	6	ชุด	-	-	130	780	780	พร้อมขนเก็บ
	- รื้อถอนก๊อกอ่างล้างหน้า	6	ชุด	-	-	25	150	150	พร้อมขนเก็บ

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวาส 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย กรรมการราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	รื้อถอนกระจกส่องหน้า	6	ชุด	-	-	60	360	360	พร้อมขนเก็บ
-	รื้อถอนโคมไฟอลูมิเนียมกระจกส่องหน้า พร้อมโคมไฟฟ้าสองดวง	6	ชุด	-	-	40	240	240	พร้อมขนเก็บ
-	รื้อถอนสายฉีดชำระ พร้อม STOP VALVE	26	ชุด	-	-	20	520	520	พร้อมขนเก็บ
-	รื้อถอนก๊อกล้างพื้น	6	ชุด	-	-	20	120	120	พร้อมขนเก็บ
-	รื้อถอนก๊อกอ่างล้างล้าง	30	ชุด	-	-	10	300	300	พร้อมขนเก็บ
-	โถนั่งราบ 2 ชั้น 2 ปุ่ม หมอน้ำพร้อมฝา 3/4.5 ลิตร	26	ชุด	4,500	117,000	450	11,700	128,700	
-	Stop Valve ๑1/2" ชุดโครเมียม	26	ชุด	150	3,900	20	520	4,420	
-	โถชักส้วชาย น้ำเข้าบน	16	ชุด	3,500	56,000	450	7,200	63,200	
-	ฟลัชวาล์ว สแตนเลส แบบกด	16	ชุด	320	5,120	60	960	6,080	
-	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังเคาน์เตอร์	6	ชุด	2,500	15,000	450	2,700	17,700	
-	ก๊อกอ่างล้างหน้าชุดโครเมียม	6	ชุด	250	1,500	25	150	1,650	
-	Stop Valve ๑1/2" ชุดโครเมียม	6	ชุด	150	900	20	120	1,020	
-	สายฉีดชำระ ชนิดชุดโครเมียม	26	ชุด	300	7,800	35	910	8,710	
-	Stop Valve ๑1/2" ชุดโครเมียม	26	ชุด	150	3,900	20	520	4,420	
-	กระจกเงา พร้อมกรอบอลูมิเนียม	239	ตร.ฟ.	80	19,120	20	4,780	23,900	
-	ที่ใส่สบู่เหลาล้างมือ ติดผนัง 1 ช่อง ขนาด 300 มม.	6	ชุด	150	900	25	150	1,050	
-	ก๊อกน้ำล้างพื้น ชนิดก้านปิดชุดโครเมียม	6	ชุด	135	810	25	150	960	
-	ก๊อกน้ำอ่างล้าง ชนิดก้านปิดชุดโครเมียม	30	ชุด	135	4,050	25	750	4,800	
-	ฝักบัวโครเมียม พร้อมตัวจับโครเมียม	32	ชุด	320	10,240	170	5,440	15,680	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนันท์เขต 8
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 คำนำณราคากลางโดย กรรมการราคากลาง

วันที่


ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	สายอ่อนโครเมียม (ต่อเครื่องทำน้ำอุ่น)	22	ชุด	135	2,970	20	440	3,410	
-	ทิวาสบูสเตนเลส	32	ชุด	200	6,400	70	2,240	8,640	
-	ราวแขวนผ้าสเตนเลส	32	ชุด	150	4,800	70	2,240	7,040	
-	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น	48	ชุด	125	6,000	80	3,840	9,840	
-	เคาน์เตอร์ คสล.	3	ตร.ม.	1,550	4,650	150	450	5,100	
-	ผิวเคาน์เตอร์ คสล. กรุกระเบื้องเซรามิค 12"x12" พร้อมมุม PVC.	22	ตร.ม.	240	5,280	130	2,860	8,140	
-	ผิวอ่างซักผ้า คสล. กรุกระเบื้องเซรามิค 12"x12" พร้อมมุม PVC.	26	ตร.ม.	240	6,240	130	3,380	9,620	
-	ถังตกไขมัน ขนาด 40 ลิตร ชนิดฝังดิน	1	ชุด	1,495	1,495	400	400	1,895	
รวมงานรื้อถอนและติดตั้งสุขภัณฑ์					284,075		70,680	354,755	
รวมงานสถาปัตย์กรรม					682,413		252,799	935,212	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา ตรีนิเวศ 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย กรรมการราคากลาง 

2. รวมงานไฟฟ้า ค

วันที่

ลำดับ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2								
2.1	1	โหล	-	160,092.00	-	28,280.00	188,372.00	
2.2	1	โหล	-	7,700.00	-	6,600.00	14,300.00	
				167,792		34,880	202,672	
		รวมงานระบบไฟฟ้า						

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย กรรมการราคากลาง



วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานระบบไฟฟ้า (ปรับปรุงห้องน้ำ)								
2.1	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- Fluorescence LED 2x20W Louver Type ปิดแผงฝ้า	34	ชุด	3,500	119,000	135	4,590	123,590	
	ขนาด 60x120cm ชนิดฝ้าผ้า								
	- Down Light Ø4" LED 9W	52	ชุด	400	20,800	115	5,980	26,780	
	- สวิตช์ ปิด-เปิด	24	ชุด	40	960	80	1,920	2,880	
	- สาย THW 2.5 sq.mm.	744	เมตร	9	6,696	7	5,208	11,904	
	- ท่อ PVC ขนาด 1/2" (สีขาว)	234	เมตร	54	12,636	23	5,382	18,018	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	-	-	5,200	5,200	5,200	
	รวมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				160,092		28,280	188,372	

กลุ่มงาน/งาน

3.รายงานสุขภาพภิบาล ก

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวัด 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี




คำนวณราคากลางโดย กรรมการราคากลาง

วันที่

ลำดับ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3								
3.1	1	เหมา	-	936.00	-	4,300.00	5,236.00	
3.2	1	เหมา	-	3,061.76	-	1,800.00	4,861.76	
				3,998		6,100	10,098	

รวมงานระบบไฟฟ้า

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนินเวศ 8
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 จำนวนราคากลางโดย กรมการราคากลาง 

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล (ปรับปรุงห้องน้ำ)								
3.1	ระบบน้ำ Recycle								
	- PVC. Ø½" Class 13.5	26	ฟุต	36	936	50	1,300	2,236	
	- กรีดผนังฝังท่อ	1	งาน	-	-	2,600	2,600	2,600	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	-	-	400	400	400	
	รวมงานระบบน้ำ Recycle				936		4,300	5,236	
3.2	ระบบน้ำเสีย								
	- PVC. Ø3" Class 13.5	3	ฟุต	524	1,572	300	900	2,472	
	- ถังตกไขมัน ขนาด 40 ลิตร ชนิดฝังดิน	1	ชุด	1,490	1,490	400	400	1,890	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	-	-	500	500	500	
	รวมงานระบบน้ำ Recycle				3,062		1,800	4,862	
	งานระบบสุขาภิบาล				3,998		6,100	10,098	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษ สตรีนิเวศ 8
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 คำขอราคากลางโดย กรรมการราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4	งานครุภัณฑ์ลอยตัว (ปรับปรุงห้องน้ำ)								
4.1	ครุภัณฑ์								
	- อ่างล้างจาน 2 หลุม มีที่พัก ขาดัง สแตนเลส พร้อมก๊อกล้าง	2	ชุด	7,500	15,000	-	-	15,000	
	รวมงานครุภัณฑ์ลอยตัว				15,000		-	15,000	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สรณิเวศ 8
 สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 ประมาณราคาคงแบบ ปร. 2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	สรุปรงานก่อสร้าง (ก่อสร้างทางลาด)	1	เพมา	-	39,015	-	12,504	51,519	ดำเนินการทั้งหมด
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง				39,015		12,504	51,519	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน								
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				-		-	-	

1. รวมงานโครงสร้าง

กลุ่มงาน/งาน
 ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวัด 8
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 คำขอรวมราคากลางโดย กรรมการราคากลาง *dy*

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำวัสดุ		วันที่		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน			
						ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ก่อสร้างทางลาด)								
1.1	งานเหล็กรูปพรรณ	1	เทมา	-	21,175	-	5,420	26,595	
1.2	งานทาสี	1	เทมา	-	4,640	-	4,234	8,874	
1.3	งานเบ็ดเตล็ด	1	เทมา	-	13,200	-	2,850	16,050	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานวิศวกรรมโครงสร้าง				39,015		12,504	51,519	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนินเวศ 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



วันที่

คำนวณราคากลางโดย กรรมการราคากลาง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง (ก่อสร้างทางลาด)								
1.1	งานเหล็กปูพรม								
	- □-50x50x2.3 mm. (3.34kg/m)	467	กก.	23.50	10,975	10.00	4,670	15,645	
	- Check Plate ทน 3.20 mm.	15	ตร.ม.	680.00	10,200	50.00	750	10,950	
	รวมงานเหล็กปูพรม				21,175		5,420	26,595	
1.2	งานสี								
	- สีกันสนิม 2 รอบ	58	ตร.ม.	35.00	2,030	35	2,030	4,060	
	- สีน้ำมัน 2 รอบ	58	ตร.ม.	45.00	2,610	38	2,204	4,814	
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				4,640		4,234	8,874	
1.3	งานเบ็ดเตล็ด								
	- รั้วผนังก่ออิฐ	2	ตร.ม.	-	-	50	100	100	พร้อมขมทิ้ง
	- ราวกันตกสเตนเลส	11	ม.	1,200.00	13,200	250.00	2,750	15,950	
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				13,200		2,850	16,050	
	รวมงานวิศวกรรมโครงสร้าง				39,015		12,504	51,519	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษาศรีนิเวศ 8
 สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 ประมาณราคาตามแบบ ป.ร. 2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	สรุปงานก่อสร้าง (ปรับปรุงสิ่งอื่น ๆ)								
	งานสถาปัตยกรรม	1	เหมา	-	691,070	-	594,062	1,285,132	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				691,070		594,062	1,285,132	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				-		-	-	

1. ว่างงานสถาบันจัด จ

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนินเวศ 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย กรรมการราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม (ปรับปรุงอื่นๆ)								
1.1	งานทาสี	1	พม่า	-	685,470	-	592,662	1,278,132	
1.1	งานเบ็ดเตล็ด	1	พม่า	-	5,600	-	1,400	7,000	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานวิศวกรรมโครงสร้าง				691,070		594,062	1,285,132	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนินเวศ 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย กรมการราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม (ปรับปรุงอื่นๆ)								
1.1	งานสี								
	- สีน้ำพลาสติกทภายนอก (ไม่รวมผนังด้านหลังห้องพัก)	10,800	ตร.ม.	35	378,000	28	302,400	680,400	
	- สีน้ำพลาสติกทภายใน (ไม่รวมภายในห้องพัก)	9,969	ตร.ม.	30	299,070	28	279,132	578,202	
	- ขัดผิวเหล็กวางกันตอกและราวจับบันได (วัสดุเดิม)	210	ตร.ม.	-	-	15	3,150	3,150	
	- ทาสีน้ำมัน ราวกันตอกและราวจับบันได (วัสดุเดิม)	210	ตร.ม.	40.00	8,400	38	7,980	16,380	
	รวมงานทาสี				685,470		592,662	1,278,132	
1.2	งานเบ็ดเตล็ด								
	- งานขนย้ายวัสดุและต้นไม้ในพื้นที่	1	งาน	-	-	1,000	1,000	1,000	พร้อมขบทิ้ง
	- ผนังเหล็กดัดหลังห้อง	2	ชุด	2,800	5,600	200	400	6,000	
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				5,600		1,400	7,000	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				691,070		594,062	1,285,132	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สร.นิเวศ 8

สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร. 2



ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม (ตกแต่งภายในห้องพัก 96ห้อง)	1	เหมา	-	6,426,760	-	3,070,742	9,497,502	ดำเนินการทั้งหมด
2	งานระบบไฟฟ้า	1	เหมา	-	905,088	-	399,360	1,304,448	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				7,331,848		3,470,102	10,801,950	
3	งานครุภัณฑ์	1	เหมา	-	520,560	-	-	520,560	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				520,560		-	520,560	

1. รวมตกแต่งภายในห้องพัก

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวาส 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย กรมการราคากลาง

วันที่


ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม (ตกแต่งภายในห้องพัก 96ห้อง)								
1.1	งานรื้อถอน	1	เหมา	-	-	-	9,600	9,600	
1.2	งานพื้นและตกแต่งพื้น	1	เหมา	-	65,472	-	43,304	108,776	
1.3	งานประตูและหน้าต่าง	1	เหมา	-	1,244,160	-	192,000	1,436,160	
1.4	งานติดตั้งมุ้งลวด	1	เหมา	-	297,600	-	31,680	329,280	
1.5	งานทาสี	1	เหมา	-	370,720	-	346,328	717,048	
1.6	งานตกแต่งครุภัณฑ์ในที่	1	เหมา	-	4,448,808	-	2,447,830	6,896,638	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานวิศวกรรมโครงสร้าง				6,426,760		3,070,742	9,497,502	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวัด 8


สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย กรมการราคากลาง 

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม (ตกแต่งภายในห้องพัก 96ห้อง)								
1.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อประตูบานไม้ พร้อมอุปกรณ์	192	บาน	-	-	50	9,600	9,600	พร้อมขนเก็บ
	รวมงานรื้อถอน						9,600	9,600	
1.2	งานพื้นและตกแต่งพื้น								
	- กระเบื้องเซรามิค	28	ตร.ม.	240	6,720	158	4,424	11,144	
	- บัวเจียงผนังไม้สังเคราะห์สูง 4"	864	ม.	68	58,752	45	38,880	97,632	
	รวมงานพื้นและตกแต่งพื้น				65,472		43,304	108,776	
1.3	งานประตูและหน้าต่าง								
	- ป 1	96	ชุด	3,600	345,600	250	24,000	369,600	
	- ป 2	96	ชุด	3,780	362,880	250	24,000	386,880	
	- น 1	192	ชุด	1,220	234,240	300	57,600	291,840	
	- น 2	96	ชุด	3,140	301,440	900	86,400	387,840	
	รวมงานประตูและหน้าต่าง				1,244,160		192,000	1,436,160	
1.4	งานติดตั้งฝ้า								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 1.00x2.00 ม.	96	บาน	1,000	96,000	55	5,280	101,280	
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 0.80x1.00 ม.	480	บาน	420	201,600	55	26,400	228,000	
	รวมงานติดตั้งฝ้า				297,600		31,680	329,280	
1.5	งานทาสี								
	- สีอติลิกภายใน	11,712	ตร.ม.	30	351,360	28	327,936	679,296	

กลุ่มงาน/งาน
 ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนินเวศ 8
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 คำขอรวมราคากลางโดย กรรมการราคากลาง 

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	สีน้ำมัน	484	ตร.ม.	40	19,360	38	18,392	37,752	
	รวมงานทาสี				370,720		346,328	717,048	
1.6	งานตกแต่งครุภัณฑ์ทำในที่								
-	เตียงนอนพร้อมหัวเตียง	288	เตียง	4,000	1,152,000	1,800	518,400	1,670,400	
-	โต๊ะอ่านหนังสือพร้อมแผ่นไม้ก๊อกติดผนัง	288	ตัว	2,500	720,000	1,500	432,000	1,152,000	
-	ตู้เก็บหนังสือพร้อมชั้นวางของ	288	ตัว	3,200	921,600	1,800	518,400	1,440,000	
-	ตู้เสื้อผ้า	288	หลัง	4,000	1,152,000	2,800	806,400	1,958,400	
-	ผนังโครงไม้ปิดไม้ฉลวยพร้อมบัวบน	563	ม2	600	349,800	250	145,750	495,550	
-	ราวแขวนผ้า	96	อัน	700	67,200	80	7,680	74,880	
-	กระจกเงา	96	ชุด	898	86,208	200	19,200	105,408	
	รวมงานตกแต่งครุภัณฑ์ทำในที่				4,448,808		2,447,830	6,896,638	
	รวมงานสถาปัตยกรรม (ตกแต่งภายในห้องพัก 96ห้อง)				6,426,760		3,070,742	9,497,502	

2. รายงานระบบไฟฟ้าห้องพัก

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรมิเวศ 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย กรรมการราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานระบบไฟฟ้า (ตกแต่ภายในห้องพัก 96ห้อง)								
2.1	งานระบบไฟฟ้า	1	แพคเกจ	-	905,088	-	399,360	1,304,448	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานวิศวกรรมโครงสร้าง				905,088		399,360	1,304,448	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนันทน์ เขต 8
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 คำนำชมราคากลางโดย กรมการราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานระบบไฟฟ้า (ตกแต่งภายในห้องพัก 96ห้อง)								
2.1	งานระบบไฟฟ้า								
-	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบตะแกรงมีแผ่นสะท้อนแสง 1x20w LED ขนาด 30x120 ซม. ติดลอย	46	ชุด	2,100	96,600	135	6,210	102,810	
-	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบตะแกรงมีแผ่นสะท้อนแสง ขนาด 30x120 ซม. ติดลอย (หลอดของเดิม)	46	ชุด	1,800	82,800	135	6,210	89,010	
-	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบตะแกรงมีแผ่นสะท้อนแสง 1x20w LED ขนาด 30x120 ซม. ติดลอย	50	ชุด	2,100	105,000	135	6,750	111,750	
-	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบตะแกรงมีแผ่นสะท้อนแสง ขนาด 30x120 ซม. ติดลอย	50	ชุด	1,800	90,000	135	6,750	96,750	
-	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบตะแกรงมีแผ่นสะท้อนแสง ขนาด 30x120 ซม. ติดลอย (หลอดของเดิม)	288	ชุด	350	100,800	115	33,120	133,920	
-	รางน๊อน 8w LED	96	ชุด	400	38,400	115	11,040	49,440	
-	รางน๊อน 8w LED กล่องเหล็ก	576	ตัว	40	23,040	80	46,080	69,120	
-	สวิตช์ ปิด - เปิด	672	ตัว	130	87,360	90	60,480	147,840	
-	ตัวรับไฟฟ้าชนิดคู่แบบมีกราวด์	9,024	ม.	9	81,216	7	63,168	144,384	
-	สาย THW 2.5 mm2	2,112	ม.	6	12,672	5	10,560	23,232	
-	สาย THW G 1.5 mm2 (ตัวรับไฟฟ้า)	3,744	ม.	50	187,200	23	86,112	273,312	
-	ท่อ PVC สีขาว 1/2"	96	ชุด	-	-	35	3,360	3,360	
-	งานร้อยโคมไฟ	384	ชุด	-	-	30	11,520	11,520	
-	งานร้อยสวิตช์ + ตัวรับ	1	งาน	-	-	48,000	48,000	48,000	
-	อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง								

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิจเวศ 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



คำนวณราคากลางโดย กรมการราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมงานระบบไฟฟ้า				905,088		399,360	1,304,448	
	รวมงานระบบไฟฟ้า (ตกแต่งภายในห้องพัก 96ห้อง)				905,088		399,360	1,304,448	

3. รายงานครุภัณฑ์ห้องพัก

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิจเขต 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย กรรมการราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	งานครุภัณฑ์ (ตกแต่งภายในห้องพัก 96ห้อง)								
3.1	งานครุภัณฑ์ภายใน	1	เหมา	-	515,520	-	-	515,520	
3.2	งานติดตั้งตู้	1	เหมา	-	5,040	-	-	5,040	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานวิศวกรรมโครงสร้าง					520,560		-	520,560	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิงเวศ 8
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 คำนำชมราคากลางโดย กรรมการราคากลาง

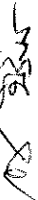
วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	งานครุภัณฑ์ (ตกแต่งภายในห้องพัก 96ห้อง)								
3.1	งานครุภัณฑ์ภายใน								
	- แก้วฉิ่ง	288	ตัว	1,790	515,520	-	-	515,520	
	รวมงานครุภัณฑ์ภายใน				515,520		-	515,520	
3.2	งานติดตั้งยูนิต								
	- ยูนิตปรับแสง ขนาด 2.60x1.20 ม. (กxย)	1	ชุด	3,744	3,744	-	-	3,744	
	- ยูนิตปรับแสง ขนาด 0.90x1.20 ม. (กxย)	1	ชุด	1,296	1,296	-	-	1,296	
	รวมงานครุภัณฑ์ภายใน				5,040		-	5,040	
	รวมงานงานครุภัณฑ์ (ตกแต่งภายในห้องพัก 96ห้อง)				520,560		-	520,560	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สรณิเวศ 8

สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 2 

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	สรุปงานปรับปรุง (ตกแต่งภายในห้องอ่านหนังสือ 4ห้อง)	1	เทศา	-	157,560	-	42,021	199,581	ดำเนินการทั้งหมด
2	งานสถาปัตยกรรม	1	เทศา	-	59,040	-	16,028	75,068	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				216,600		58,049	274,649	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				-		-	-	

1. รวมห้อยอำนาจหนังสือ

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิเวศ 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย กรมการราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม (ตกแต่งภายในห้องอำนาจหนังสือ 4ห้อง)								
1.1	งานรื้อถอน	1	เหมา	-	-	-	576	576	
1.2	งานพื้นและตกแต่งพื้น	1	เหมา	-	7,180	-	4,749	11,929	
1.3	งานประตูและหน้าต่าง	1	เหมา	-	80,200	-	9,600	89,800	
1.4	งานติดตั้งมุ้งลวด	1	เหมา	-	11,680	-	1,320	13,000	
1.5	งานทาสี	1	เหมา	-	16,080	-	15,036	31,116	
1.6	งานสุขภัณฑ์	1	เหมา	-	42,420	-	10,740	53,160	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานวิศวกรรมโครงสร้าง				157,560		42,021	199,581	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนเวศ 8
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
คำนวณราคากลางโดย กรมการราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม (ตกแต่งภายในห้องอ่านหนังสือ 4ห้อง)								
1.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อประตูบานไม้ พร้อมอุปกรณ์	12	บาน	-	-	48	576	576	พร้อมขนเก็บ
	รวมงานรื้อถอน						576	576	
1.2	งานพื้นและตกแต่งพื้น								
	- กระเบื้องเซรามิค	3	ตร.ม.	240	720	158	474	1,194	
	- บัวเจียงผนังไม้สังเคราะห์สูง 4"	95	ม.	68	6,460	45	4,275	10,735	
	รวมงานพื้นและตกแต่งพื้น						4,749	11,929	
1.3	งานประตูและหน้าต่าง								
	- ป 2	4	ชุด	3,600	14,400	250	1,000	15,400	
	- ป 3	4	ชุด	6,200	24,800	-	-	24,800	รวมค่าแรง
	- ป 3'	4	ชุด	4,000	16,000	1,000	4,000	20,000	
	- น 4	4	ชุด	3,150	12,600	250	1,000	13,600	
	- น 2	4	ชุด	3,100	12,400	900	3,600	16,000	
	รวมงานประตูและหน้าต่าง				80,200		9,600	89,800	
1.4	งานติดตั้งวัสดุ								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 1.00x2.00 ม.	4	บาน	900	3,600	55	220	3,820	
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 0.80x1.00 ม.	12	บาน	420	5,040	55	660	5,700	
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 0.80x0.70 ม.	8	บาน	380	3,040	55	440	3,480	
	รวมงานติดตั้งวัสดุ				11,680		1,320	13,000	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวาส 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย กรมการราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.5	งานทาสี								
	- สีอคริลิกภายใน	480	ตร.ม.	30	14,400	28	13,440	27,840	
	- สีน้ำมัน	42	ตร.ม.	40	1,680	38	1,596	3,276	
	รวมงานติดตั้งมุ้งลวด				16,080		15,036	31,116	
1.6	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งราบ	4	โถ	4,500	18,000	450	1,800	19,800	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	4	ชุด	300	1,200	120	480	1,680	
	- อ่างล้างหน้าแขวนผนัง	4	ชุด	3,200	12,800	450	1,800	14,600	
	- ชั้นวางของ	4	ชุด	350	1,400	70	280	1,680	
	- กระจากงา	4	ชุด	280	1,120	70	280	1,400	
	- ฝักบัวอาบน้ำ	4	ชุด	350	1,400	120	480	1,880	
	- ที่วางสบู่	4	ชุด	350	1,400	120	480	1,880	
	- ราวจวนผ้า	4	ชุด	350	1,400	70	280	1,680	
	- ระบายน้ำทิ้งชนิดดักกลิ่นทั้งหมด Ø 3"	4	ชุด	125	500	75	300	800	
	- STOP VALVE	12	ชุด	150	1,800	35	420	2,220	
	- สายฉีดชำระ	4	ชุด	350	1,400	35	140	1,540	
	- งานอุดร่องสุขภัณฑ์เดิมทั้งหมด 4 ห้อง	1	เหมา	-	-	4,000	4,000	4,000	
	รวมงานประตุและหน้าต่าง				42,420		10,740	53,160	
	รวมงานสถาปัตย์กรรม (ตกแต่งภายในห้องอ่านหนังสือ 4ห้อง)				157,560		42,021	199,581	

2. รวบรวมระบบไฟฟ้าห้องอ่าน

กลุ่มงาน/งาน
 ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนเรศ 8
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 คำนวณราคากลางโดย กรรมการราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานระบบไฟฟ้า (ตักแต่งภายในห้องอ่านหนังสือ 4ห้อง)								
2.1	งานระบบไฟฟ้า	1	แพน	-	59,040	-	16,028	75,068	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานวิศวกรรมโครงสร้าง					59,040		16,028	75,068	

กลุ่มงาน/งาน
 ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิจเวศ 8
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 จำนวนราคากลางโดย กรมการราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานระบบไฟฟ้า (ตกแต่งภายในห้องอ่านหนังสือ 4ห้อง)								
2.1	งานระบบไฟฟ้า								
	- โคมไฟหลอดเรสเซนต์แบบตะแกรงมีแผ่นสะท้อนแสง	12	ชุด	3,100	37,200	135	1,620	38,820	
	2x20w LED ขนาด 60x120 ซม. ฝั่งฝ้า								
	- รังนีออน 8w LED	4	ชุด	350	1,400	115	460	1,860	
	- รังนีออน 8w LED กล่องเหล็ก	8	ชุด	400	3,200	115	920	4,120	
	- สวิตช์ ปิด - เปิด	24	ตัว	40	960	80	1,920	2,880	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดตู้แบบมีกราวด์ (เปลี่ยนใหม่)	12	ตัว	130	1,560	90	1,080	2,640	
	- พัดลมโครง 18"	8	เครื่อง	1,300	10,400	400	3,200	13,600	
	- สายTHW 2.5 mm2	280	ม.	9	2,520	7	1,960	4,480	
	- ท่อ PVC สีขาว 1/2"	36	ม.	50	1,800	23	828	2,628	
	- งานร้อยเคเบิลไฟ	16	ชุด	-	-	35	560	560	
	- งานร้อยสวิตช์ + เต้ารับ	16	ชุด	-	-	30	480	480	
	- อุปกรณ์ประกอบกราดติดตั้ง	1	งาน	-	-	3,000	3,000	3,000	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				59,040		16,028	75,068	
	รวมงานระบบไฟฟ้า (ตกแต่งภายในห้องอ่านหนังสือ 4ห้อง)				59,040		16,028	75,068	

นและราคากลางค่าก่อสร้าง
โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนินเวศ 8
สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ประมาณราคาตามแบบ ป.ร. 2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ ต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
					เป็นเงิน	ต่อหน่วย		
1	สรุปงานปรับปรุง (ห้องที่ปรึกษา รพภ. โด่งบันไดกลาง)	1	เหมา	-	93,805	27,078	120,883	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				93,805	27,078	120,883	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				-	-	-	

1. รายงานสถานีย่อยห้องที่ปรึกษา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวาส 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย กรรมการราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม (ห้องที่ปรึกษา รพ.ก. โฉงบันไดกลาง)								
1.1	งานรื้อถอน	1	เหมา	-	-	-	2,800	2,800	
1.2	งานพื้นและตกแต่งพื้น	1	เหมา	-	9,260	-	4,549	13,809	
1.3	งานผนังและตกแต่งผนัง	1	เหมา	-	6,945	-	2,703	9,648	
1.4	งานฝ้าเพดานและตกแต่งฝ้าเพดาน	1	เหมา	-	11,200	-	1,664	12,864	
1.5	งานประตูและหน้าต่าง	1	เหมา	-	37,500	-	-	37,500	
1.6	งานติดตั้งมุ้งลวด	1	เหมา	-	1,680	-	220	1,900	
1.7	งานตกแต่งครุภัณฑ์ทำในที่	1	เหมา	-	20,000	-	8,400	28,400	
1.8	งานทาสี	1	เหมา	-	7,220	-	6,742	13,962	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานวิศวกรรมโครงสร้าง				93,805		27,078	120,883	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวศ 8
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 ค่าบวกราคากลางโดย กรมการราคากลาง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม (ห้องที่ปรึกษา รพ. โฉงบันไดกลาง)								
1.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อผนังก่ออิฐฉาบปูน	30	ตร.ม.	-	-	40	1,200	1,200	พร้อมขนเก็บ
	- รื้อคานเดือร์หินขัด	1	ตร.ม.	-	-	250	250	250	พร้อมขนเก็บ
	- รื้อประตู - ช่องแสง	9	ตร.ม.	-	-	150	1,350	1,350	พร้อมขนเก็บ
	รวมงานรื้อถอน						2,800	2,800	
1.2	งานพื้นและตกแต่งพื้น								
	- กระเบื้องเซรามิค	3	ตร.ม.	240	720	158	474	1,194	
	- จุกบันไดอลูมิเนียม	40	ม.	120	4,800	40	1,600	6,400	
	- บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์สูง 4"	55	ม.	68	3,740	45	2,475	6,215	
	รวมงานพื้นและตกแต่งพื้น				9,260		4,549	13,809	
1.3	งานผนังและตกแต่งผนัง								
	- ก่ออิฐมวลเบา	3	ตร.ม.	295	885	53	159	1,044	
	- ฉาบปูนเรียบ	12	ตร.ม.	110	1,320	82	984	2,304	
	- ยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบทั้งสองด้านโครงเหล็กชุบสังกะสี	12	ตร.ม.	395	4,740	130	1,560	6,300	
	รวมงานผนังและตกแต่งผนัง				6,945		2,703	9,648	
1.4	งานฝ้าเพดานและตกแต่งฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าโครงแผ่นยิปซัมบอร์ด 9 มม.	32	ตร.ม.	350	11,200	52	1,664	12,864	
	รวมงานฝ้าเพดานและตกแต่งฝ้าเพดาน				11,200		1,664	12,864	
1.5	งานประตูและหน้าต่าง								

กลุ่มงาน/งาน
 ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนินเวศ 8
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 คำว่าวนราคากลางโดย กรมการราคากลาง

วันที่


ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- ป 6	2	ชุด	6,000	12,000	-	-	12,000	รวมค่าแรง
	- ป 7	1	ชุด	11,000	11,000	-	-	11,000	รวมค่าแรง
	- น 4	1	ชุด	2,000	2,000	-	-	2,000	รวมค่าแรง
	- น 5	2	ชุด	3,000	6,000	-	-	6,000	รวมค่าแรง
	- น 6	1	ชุด	6,500	6,500	-	-	6,500	รวมค่าแรง
	รวมงานประตูและหน้าต่าง				37,500			37,500	
1.6	งานติดตั้งมุ้งลวด								
	- ขนาดไม่น้อยกว่า 0.80x1.00 ม.	4	บาน	420	1,680	55	220	1,900	
	รวมงานติดตั้งมุ้งลวด				1,680		220	1,900	
1.7	งานตกแต่งครุภัณฑ์ทำไม้ที่								
	- เคาน์เตอร์	4.8	ตร.ม.	2,500	12,000	1,500	7,200	19,200	
	- ราวกันตกเหล็ก Ø 1½ x 1.5 มม. 3 แถว	8	ตร.ม.	1,000	8,000	150	1,200	9,200	
	รวมงานตกแต่งครุภัณฑ์ทำไม้ที่				20,000		8,400	28,400	
1.8	งานทาสี								
	- สีอคริลิกภายใน	234	ตร.ม.	30	7,020	28	6,552	13,572	
	- สีน้ำมัน	5	ตร.ม.	40	200	38	190	390	
	รวมงานทาสี				7,220		6,742	13,962	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สรณิเวศ 8


สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร. 2



ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	สรุปงานปรับปรุง (ส่วนอื่นๆ)								
	งานระบบไฟฟ้า	1	เทมา	-	20,838	-	16,457	37,295	ดำเนินการทั้งหมด
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				20,838		16,457	37,295	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน				-		-	-	

1. รวบรวมหาระบบไฟฟ้าส่วนอื่น ๆ

กลุ่มงาน/งาน
 ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวเขต 8
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 คำนวณราคากลางโดย กรรมการราคากลาง 

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า (ส่วนอื่นๆ)								
1.1	งานระบบไฟฟ้า (โถงตาดฟ้า)	1	เหมา	-	2,432	-	1,802	4,234	
1.1	งานระบบไฟฟ้า (โถงทางเดิน ชั้น 1 และ 2)	1	เหมา	-	5,632	-	9,330	14,962	
1.1	งานระบบไฟฟ้า (โถงทางเข้า)	1	เหมา	-	12,774	-	5,325	18,099	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานวิศวกรรมโครงสร้าง				20,838		16,457	37,295	

กลุ่มงาน/งาน
 ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิจเวศ 8
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 คำนวณราคากลางโดย กรรมการราคากลาง *อรุณ*

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า (ส่วนอื่นๆ)								
1.1	งานระบบไฟฟ้า (โถงตลาดฟ้า)								
	- เดินรับไฟฟ้าคู่มีกราวด์	2	ตัว	130	260	90	180	440	
	- สาย THW 2.5 mm2	56	ม.	9	504	7	392	896	
	- สาย THW G 1.5 mm2	28	ม.	6	168	5	140	308	
	- ท่อ PVC สีขาว 1/2"	30	ม.	50	1,500	23	690	2,190	
	- อุปกรณ์ประกอบกริดติดตั้ง	1	งาน	-	-	400	400	400	
	รวมงานระบบไฟฟ้า (โถงตลาดฟ้า)				2,432		1,802	4,234	
1.2	งานระบบไฟฟ้า (โถงทางเดิน ชั้น 1 และ 2)								
	- สวิตช์ ปิด - เปิด	25	ตัว	40	1,000	80	2,000	3,000	
	- สวิตช์ 3 ทาง	2	ตัว	101	202	100	200	402	
	- เดินรับไฟฟ้าคู่มีกราวด์	31	ตัว	130	4,030	90	2,790	6,820	
	- เดินรับไฟฟ้าเดี่ยวมีกราวด์	5	ตัว	80	400	90	450	850	
	- งานร้อยสวิตช์ + เดินรับ	63	ตัว	-	-	30	1,890	1,890	
	- อุปกรณ์ประกอบกริดติดตั้ง	1	งาน	-	-	2,000	2,000	2,000	
	รวมงานระบบไฟฟ้า (โถงทางเดิน ชั้น 1 และ 2)				5,632		9,330	14,962	
1.3	งานระบบไฟฟ้า (โถงทางเข้า)								
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบตะแกรงมีแผ่นสะท้อนแสง 2x20w LED	3	ชุด	3,100	9,300	135	405	9,705	
	ขนาด 60x120 ซม. ฝังฝ้า								
	- สวิตช์ ปิด - เปิด	3	ตัว	40	120	80	240	360	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิจเขต 8

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย กรรมการราคากลาง *S.S.M.*

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	พัดลมโคจร 18"	1	เครื่อง	1,398	1,398	400	400	1,798	
-	งานย้าย FAN COIL UNIT พร้อมติดตั้งใหม่	1	เครื่อง	-	-	1,500	1,500	1,500	
-	สาย THW 2.5 mm2	84	ม.	9	756	7	588	1,344	
-	ท่อ PVC สีขาว 1/2"	24	ม.	50	1,200	23	552	1,752	
-	งานร้อยเคเบิ้ลไฟ	4	ชุด	-	-	35	140	140	
-	งานย้ายระบบยึดการพร้อมติดตั้งใหม่ (ของเดิม)	1	ชุด	-	-	1,000	1,000	1,000	
-	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	-	-	500	500	500	
รวมงานระบบไฟฟ้า (โดยทางเข้า)					12,774		5,325	18,099	
รวมงานระบบไฟฟ้า (ส่วนอื่น ๆ)					20,838		16,457	37,295	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่างก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวัด 8
 สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 ประมาณราคาตามแบบ ป.ร. 2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ								
1	ค่าขนย้ายวัสดุ - อุปกรณ์ จากอาคารหอพักทั้งหมดไปเก็บไว้ตามทัมมหาวิทยาลัยฯ กำหนด	1	เทมา	-	-	-	56,000	56,000	รายละเอียด 1
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				-		56,000	56,000	

