

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงหอพักสุรนินเวศ ๗
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ส่วนกิจการนักศึกษา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	โครงการปรับปรุงหอพักสุรนินเวศ ๗
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	เป็นเงิน ๒๓,๗๘๕,๓๗๔ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง	
๖.๑	
๖.๒	
๖.๓	
๖.๔	
๖.๕	
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๗.๑	นายภาณุ เอกพงศ์เมธี
๗.๒	นายคชา ชมชื่น
๗.๓	นายรุ่งโรจน์ ปิยะพงศธร
๗.๔	นายศรายุทธ มาลาทอง

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	Factor F	B	20,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
(บาท)		A	19,077,471	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
		C	25,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง
10,000,000	1.2617	D	1.2229	D : Factor F ต้นทุนต่ำ
15,000,000	1.2230	E	1.2173	E : Factor F ต้นทุนสูง
20,000,000	1.2229	Factor F =	1.2239	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
25,000,000	1.2173	A * Factor F	23,348,917	
30,000,000	1.2103	(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง B,C เท่านั้น)		
40,000,000	1.2161			
50,000,000	1.2159			
60,000,000	1.2061			
เริ่มใช้ มีนาคม 2555				

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร. 5

1/1

โครงการ	ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนินเวศ 7	แบบเลขที่
เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	สถานที่
ประมาณการเมื่อวันที่	20-ต.ค.-61	
ประมาณราคาตามแบบ	ปร. 4	

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	งานอาคาร/งานปรับปรุง	19,077,471	1.2239	23,348,917	
เงื่อนไข	1.เงินล่วงหน้าจ่าย = 0% 2. ทักเงินประกันผลงาน = 0% 3.ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6% 4.ภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7% ประกาศ กันยายน 2559				
2	งานครุภัณฑ์ลอยตัว	408,240	1.07	436,817	
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			23,785,734	
	คิดเป็นงบประมาณค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			23,785,734	-

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิจเขต 7

สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร. 2

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง	1	เหมา	-	2,134,040	-	986,032	3,120,073	ดำเนินการทั้งหมด
2	งานสถาปัตยกรรม	1	เหมา	-	3,014,320	-	1,206,816	4,221,136	ดำเนินการทั้งหมด
3	งานระบบไฟฟ้า	1	เหมา	-	140,500	-	28,544	169,044	ดำเนินการทั้งหมด
4	งานปรับปรุงภูมิทัศน์โดยอาคาร	1	เหมา	-	62,000	-	1,920	63,920	ดำเนินการทั้งหมด
5	สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในห้องพัก	1	เหมา	-	7,767,455	-	3,735,843	11,503,298	ดำเนินการทั้งหมด
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน									
6	งานครุภัณฑ์ลอยตัว (Learning Space)	1	เหมา	-	201,600	-	-	201,600	ดำเนินการทั้งหมด
7	งานครุภัณฑ์ลอยตัว (ภายในห้องพักนักศึกษา)	1	เหมา	-	206,640	-	-	206,640	ดำเนินการทั้งหมด
รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน									
					408,240		-	408,240	


1. รวมงานโครงสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สตรีเขต 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายศรยุทธ มาลาทอง 

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้างอาคาร คสล.	1	เหมา	-	2,134,040	-	986,032	3,120,073	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานวิศวกรรมโครงสร้าง				2,134,040		986,032	3,120,073	

1.1 รายละเอียดงานโครงสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนินเขต 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายศราวุธ มาลาทอง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	แผนผังอาคาร								
1.1	งานโครงสร้าง คสล.								
	- งานดินชุด	124	ลบ.ม.	-	-	90	11,160	11,160	
	- ทรายหยาบรองพื้น	4	ลบ.ม.	406.54	1,504	91	337	1,841	
	- คอนกรีตหยาบ	7	ลบ.ม.	1,850.00	12,950	306	2,142	15,092	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.Cylinder	28	ลบ.ม.	2,136.45	59,821	360	10,080	69,901	
	- วัสดุไม้แบบ (คิด 50%)	81	ตร.ม.	311.00	25,191	-	-	25,191	
	- ค่าแรงงานไม้แบบ	162	ตร.ม.	-	-	115	18,630	18,630	
	- ตะปู	41	กก.	56.06	2,270	-	-	2,270	
1.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 mm. SR 24	747	กก.	21.35	15,948	4.00	2,988	18,936	
	- DB 12 mm. SD 40	221	กก.	22.69	5,014	3.20	707	5,722	
	- DB 16 mm. SD 40	2,936	กก.	21.99	64,563	3.20	9,395	73,958	
	- ลวดผูกเหล็ก	117	กก.	32.71	3,831	-	-	3,831	
	รวมราคางานโครงสร้างอาคาร คสล.				191,093		55,439	246,532	
1.3	งานเหล็กบุพรรณโครงบังตาและหลังคา								
	- H-200x150x6x9mm.	10,613	กก.	23.50	249,406	10.00	106,130	355,536	
	- H-150x150x7x10mm.	18,518	กก.	23.50	435,173	10.00	185,180	620,353	

1.1 รายละเอียดงานโครงสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนเรศวร 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายศรายุทธ มาลาทอง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	เหล็กกล่อง 150x150x4.5 มม.	2,331	กก.	23.50	54,779	10.00	23,310	78,089	
-	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	6,665	กก.	23.50	156,628	10.00	66,650	223,278	
-	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	3,409	กก.	23.50	80,112	10.00	34,090	114,202	
-	Plate 300 x300x20 มม. พร้อม CHEMICAL Bolt ϕ 6-16 มม.	52	ชุด	350.00	18,200	150.00	7,800	26,000	
-	Plate 300 x200x20 มม. พร้อม CHEMICAL Bolt ϕ 6-16 มม.	49	ชุด	320.00	15,680	150.00	7,350	23,030	
-	Plate 12 มม. ยึดเสา-Plate	52	ชุด	280.00	14,560	120.00	6,240	20,800	
-	Plate 12 มม. ยึดหัวเสา-จันทัน	49	ชุด	320.00	15,680	150.00	7,350	23,030	
-	Plate 12 มม. ยึดคาน-Plate	49	ชุด	280.00	13,720	120.00	5,880	19,600	
	รวมราคางานเหล็กรูปพรรณ				1,053,936		449,980	1,503,916	
	Learning Space 2 จุด								
1.1	งานโครงสร้าง คสล.								
-	งานดินชุด	16	ลบ.ม.	-	-	90	1,440	1,440	
-	ทรายหยาบรองพื้น	2	ลบ.ม.	406.54	813	91	182	995	
-	คอนกรีตหยาบ	6	ลบ.ม.	1,850.00	11,100	306	1,836	12,936	
-	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.Cylinder	46	ลบ.ม.	2,136.45	98,277	360	16,560	114,837	
-	วัสดุไม้แบบ (คิด 50%)	97	ตร.ม.	311.00	30,167	-	-	30,167	
-	ค่าแรงงานไม้แบบ	194	ตร.ม.	-	-	115	22,310	22,310	
-	ตะปู	49	กก.	56.06	2,719	-	-	2,719	

1.1 รายละเอียดงานโครงสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิจเขต 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายศรายุทธ มาลาทอง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 mm. SR 24	95	กก.	22.94	2,179	4.00	380	2,559	
	- RB 9 mm. SR 24	83	กก.	21.35	1,772	4.00	332	2,104	
	- DB 12 mm. SD 40	1,622	กก.	22.69	36,803	3.20	5,190	41,994	
	- DB 16 mm. SD 40	883	กก.	21.99	19,417	3.20	2,826	22,243	
	- Wiremesh ϕ 0.40 @ 0.20 m.	106	ตร.ม.	35.00	3,710	5.00	530	4,240	
	- ลวดผูกเหล็ก	80	กก.	32.71	2,633	-	-	2,633	
	รวมราคางานโครงสร้างอาคาร คสล.				209,590		51,586	261,176	
1.3	งานเหล็กรูปพรรณโครงสร้าง								
	- H-300x150x6.5x9mm.	2,475	กก.	23.50	58,163	10.00	24,750	82,913	
	- H-150x150x7x10mm.	1,512	กก.	23.50	35,532	10.00	15,120	50,652	
	- เหล็กกล่อง 150x150x4.5 mm.	5,812	กก.	23.50	136,582	10.00	58,120	194,702	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 mm.	595	กก.	23.50	13,983	10.00	5,950	19,933	
	- Plate 300 x300x20 mm. พร้อม Chemical Bolt ϕ 4-16 mm.	8	ชุด	350.00	2,800	150.00	1,200	4,000	
	- Plate 600 x300x12 mm. พร้อม Chemical Bolt ϕ 6-16 mm.	16	ชุด	700.00	11,200	150.00	2,400	13,600	
	- Plate 12 mm. ต่อเหล็ก	16	ชุด	280.00	4,480	120.00	1,920	6,400	
1.4	งานเหล็กรูปพรรณโครงสร้างผนัง								
	- H-150x150x7x10mm.	2,230	กก.	23.50	52,405	10.00	22,300	74,705	
	- Plate 300 x300x20 mm. พร้อม Chemical Bolt ϕ 6-16 mm.	3	ชุด	350.00	1,050	150.00	450	1,500	

1.1 รายละเอียดงานโครงสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนันทน์ 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายศราวุธ มาลาทอง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- Plate 300 x300x12 mm. พร้อม Chemical Bolt ๑6-16 mm.	4	ชุด	300.00	1,200	100.00	400	1,600	
	- Plate 12 mm. ยึดเสา-Plate	3	ชุด	280.00	840	120.00	360	1,200	
	- Plate 12 mm. ยึดคาน-Plate	4	ชุด	280.00	1,120	120.00	480	1,600	
	รวมราคางานเหล็กบุพรรณ				319,354		133,450	452,804	
	ทางลาดและทางเดินเชื่อมอาคารพร้อมหลังคาคลุม								
1.1	งานโครงสร้าง คสล.								
	- งานดินชุด	16	ลบ.ม.	-	-	90	1,440	1,440	
	- ทราดยาบรองพื้น	1	ลบ.ม.	406.54	407	91	91	498	
	- คอนกรีตหยาบ	2	ลบ.ม.	1,850.00	3,700	306	612	4,312	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.Cylinder	13	ลบ.ม.	2,136.45	27,774	360	4,680	32,454	
	- วัสดุไม้แบบ (คิด 50%)	42	ตร.ม.	311.00	12,907	-	-	12,907	
	- ค่าแรงงานไม้แบบ	83	ตร.ม.	-	-	115	9,545	9,545	
	- ตะปู	21	กก.	56.06	1,163	-	-	1,163	
1.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 มม. SR 24	74	กก.	22.94	1,698	4.00	296	1,994	
	- RB 9 มม. SR 24	82	กก.	21.35	1,751	4.00	328	2,079	
	- DB 12 มม. SD 40	382	กก.	22.69	8,668	3.20	1,222	9,890	
	- DB 16 มม. SD 40	844	กก.	21.99	18,560	3.20	2,701	21,260	

1.1 รายละเอียดงานโครงสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนินเวศ 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายศรายุทธ มาลาทอง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	Wiremesh ϕ 0.40 @ 0.20 m.	9	ตร.ม.	35.00	315	5.00	45	360	
-	ลวดผูกเหล็ก	41	กก.	32.71	1,356	-	-	1,356	
	รวมราคางานโครงสร้างอาคาร คสล.				78,297		20,960	99,257	
1.3	งานเหล็กรูปพรรณโครงสร้างหลังคา								
-	เหล็ก ϕ 114.3x3.2 mm.	185	กก.	23.50	4,348	10.00	1,850	6,198	
-	เหล็ก ϕ 89.1x3.2 mm. (รวมค่าตัดโค้ง)	168	กก.	23.50	3,948	15.00	2,520	6,468	รวมค่าตัดโค้ง
-	เหล็กกล่อง 150x50x3.2 mm.	580	กก.	23.50	13,630	10.00	5,800	19,430	
-	Plate 9 mm. (ยึดหัวเสา)	6	ชุด	400.00	2,400	45.00	270	2,670	
-	Plate 9 mm. (ยึดแป)	24	ตัว	60.00	1,440	10.00	240	1,680	
-	Plate 9 mm. (ยึดฐานเสา)	6	ชุด	120.00	720	20.00	120	840	
-	Plate 300x250x9.00 mm. พร้อม Anchor Bolt ϕ 4-12 mm.	6	ชุด	500.00	3,000	120.00	720	3,720	
	งานพาสตี								
-	พาสตีกันสนิม	3,604	ตร.ม.	30.00	108,122	35	126,142	234,265	
-	พาสตีน้ำมัน	3,604	ตร.ม.	40.00	144,163	38	136,955	281,118	
	รวมราคางานเหล็กรูปพรรณโครงสร้างหลังคา				281,770		274,617	556,388	

2. รวบรวมงานสถาปัตยกรรม

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนินเวศ 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายศรราชู มาลาทอง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น	1	เหมา	-	272,550	-	84,126	356,676	
2.2	งานฝ้าเพดานและโครงเคร่า	1	เหมา	-	115,200	-	18,720	133,920	
2.3	งานผนังและผิวฉาบ	1	เหมา	-	418,625	-	178,658	597,283	
2.4	งานหลังคา	1	เหมา	-	330,490	-	101,400	431,890	
2.5	งานสุขภัณฑ์	1	เหมา	-	721,315	-	138,160	859,475	
2.6	งานสี	1	เหมา	-	677,070	-	581,532	1,258,602	
2.7	งานเปิดตัด	1	เหมา	-	479,070	-	104,220	583,290	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานสถาปัตยกรรม				3,014,320		1,206,816	4,221,136	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวัด 7
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 คำนำชมราคาจากกลางโดย นายศรายุช มาลาทอง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
	บันไดและทางลาดคนพิการ								
	- พื้น คสล. ผิวทรายล้าง พร้อมฝังเส้น PVC.	62	ตร.ม.	240	14,880	120	7,440	22,320	
	โถง Learning Space								
	- พื้นปูไม้เทียม 8" พร้อมมมและขอบ	186	ตร.ม.	800	148,800	100	18,500	167,400	
	- พื้นปูกระเบื้องภายนอก ชนิดผิวหยาบ ขนาด ๑8" พร้อมปูนกวาด ฉาบผิวขอบ และยาแนว	30	ตร.ม.	950	28,500	135	4,050	32,550	
	ห้องน้ำ								
	- พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ผิวกั้นลิ้น ขนาด 12"x12" พร้อมยาแนว	342	ตร.ม.	235	80,370	158	54,036	134,406	
	รวมราคางานพื้นและตกแต่งผิวพื้น				272,550		84,126	356,676	
2.2	งานฝ้าเพดานและโครงสร้าง								
	ห้องน้ำ								
	- ยิปซัมบอร์ด ผิววุ้น หนา 9 มม. (ชนิดกันชื้น) พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	360	ตร.ม.	320	115,200	52	18,720	133,920	
	อบขาว ชนิด T-BAR ขนาดด้วยลวดสปริงปรับระดับ								
	รวมราคางานฝ้าเพดานและโครงเคร่า				115,200		18,720	133,920	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนินเวท 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายศรยุทธ มาลาทอง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2.3	งานผนังและผิวผนัง								
	ห้องน้ำ								
	- กรงกระเบื้องเซรามิคชนิดผิวหยาบ ขนาด 12"x12" สูงถึงฝ้า รวมมุม PVC.	483	ตร.ม.	235	113,505	166	80,178	193,683	
	โถง Learning Space								
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน 2 ด้าน พร้อมเคลือบผิว 2 ด้าน	112	ตร.ม.	310	34,720	165	18,480	53,200	
	- ผนังตะแกรงเหล็กฉีกอบปลีจากโรงงาน พร้อมโครงเคร่าเหล็ก	320	ตร.ม.	845	270,400	250	80,000	350,400	
	รวมราคางานผนังและผิวผนัง				418,625		178,658	597,283	
2.4	งานวัสดุผนังหลังคา								
	กันสาด								
	- หลังคาโปร่งแสง แผ่นตัน ลูกฟูกลอนเล็ก ทน 3 มม. รวมอลูมิเนียม	580	ตร.ม.	420	243,600	120	69,600	313,200	
	หลังคาคลุมทางเดิน								
	- หลังคา Metal Sheet ทน 0.35mm.	94	ตร.ม.	260	24,440	120	11,280	35,720	
	โถง Learning Space								
	- หลังคา Metal Sheet ทน 0.40mm.	119	ตร.ม.	350	41,650	120	14,280	55,930	
	- หลังคาโปร่งแสง สลอน Metal Sheet ทน 1.5mm.	52	ตร.ม.	400	20,800	120	6,240	27,040	
	รวมราคางานวัสดุผนังหลังคา				330,490		101,400	431,890	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิจเขต 7
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 ตำแหน่งราคากลางโดย นายศรายุทธ มาลาทอง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2.5	งานสุขภัณฑ์								
	ห้องน้ำ (รีลออน)								
-	รีลออนกระเบื้องเดิม (รวมอ่างชักน้ำ)	342	ตร.ม.	-	-	45	15,390	15,390	พร้อมขนทึง
-	ซ่อมผิวพร้อมทากน้ำยาคันซึม ชนิดขังน้ำ	342	ตร.ม.	40	13,680	15	5,130	18,810	
-	รีลออนนั่งกรูกระเบื้องเดิม (รวมอ่างชักน้ำ)	483	ตร.ม.	-	-	30	14,490	14,490	พร้อมขนทึง
-	รีลโถล้าง	26	ชุด	-	-	140	3,640	3,640	พร้อมขนย้าย
-	รีลโถปัสสาวะชาย	16	ชุด	-	-	140	2,240	2,240	พร้อมขนย้าย
-	รีลอ่างล้างหน้าเดิม	16	ชุด	-	-	140	2,240	2,240	พร้อมขนย้าย
-	รีลผิวเคาน์เตอร์ คสล. เดิม	22	ตร.ม.	-	-	150	3,300	3,300	พร้อมขนทึง
	ห้องน้ำ (ปรับปรุง)								
-	โถล้างนั่งราบ	26	ชุด	4,500	117,000	450	11,700	128,700	
-	โถปัสสาวะชาย พร้อมวาล์ว เปิด-ปิด ชนิดชุบโครเมียม	16	ชุด	3,500	56,000	450	7,200	63,200	
-	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมก๊อกน้ำโค้งมือชุบโครเมียม	32	ชุด	2,500	80,000	450	14,400	94,400	
-	สายฉีดชำระ ชนิดชุบโครเมียม	26	ชุด	300	7,800	35	910	8,710	
-	กระจกเงา พร้อมกรอบอลูมิเนียม	239	ตร.ฟ.	85	20,315	20	4,780	25,095	
-	ก๊อกน้ำล้างพื้น ชนิดก้านบิดชุบโครเมียม	6	ชุด	150	900	25	150	1,050	
-	ฝักบัวชนิดฝังผนัง พร้อมวาล์ว ปิด-เปิด	40	ชุด	350	14,000	170	6,800	20,800	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนันทน์ 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลงโดย นายศรายุทธ มาลาทอง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	ที่วางตู้ ชนิดแขวน	40	ชุด	180	7,200	70	2,800	10,000	
-	ราวแขวนผ้าแสดนเลส	40	ชุด	150	6,000	70	2,800	8,800	
-	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น	60	ชุด	125	7,500	80	4,800	12,300	
-	Stop Valve ๑/2" Stainless Steel	100	ชุด	150	15,000	20	2,000	17,000	
-	ผิวแกนเตอร์ คสล. กรุกระเบื้องเซรามิค 12"x12" พร้อมมูม PVC.	22	ตร.ม.	240	5,280	130	2,860	8,140	
-	ผิวอ่างชักน้ำ คสล. กรุกระเบื้องเซรามิค 12"x12" พร้อมมูม PVC.	26	ตร.ม.	240	6,240	130	3,380	9,620	
-	ถังดักไขมัน ขนาด 20 ลิตร	1	ชุด	24,000	24,000	1,000	1,000	25,000	
-	อ่างล้างจาน 2 หลุม (Black Zink)	1	ชุด	2,400	2,400	150	150	2,550	
-	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ใช้งาน และอุปกรณ์การติดตั้ง	26	ชุด	13,000	338,000	1,000	26,000	364,000	
	รวมราคางานสุขภัณฑ์				721,315		138,160	859,475	
2.6	งานสี								
-	สีน้ำพลาสติกทาภายนอก (ไม่รวมผนังด้านหลังห้องพัก)	10,800	ตร.ม.	35	378,000	28	302,400	680,400	
-	สีน้ำพลาสติกทาภายใน (ไม่รวมภายในห้องพัก)	9,969	ตร.ม.	30	299,070	28	279,132	578,202	
	รวมราคางานสี				677,070		581,532	1,258,602	
2.7	งานเบ็ดเตล็ด								
	โถง Learning Space								
-	ทาสีกันซึมระบายน้ำเหล็กเดิม พร้อมซ่อมแซมทาสีน้ำมัน	4	ชุด	500	2,000	-	-	2,000	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิจเวท 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายศรายุทธ มาลาทอง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	รีอราวกันตกโกล Learning Space	7	ม.	-	-	100	740	740	พร้อมขนเก็บ
-	ซ่อมแซมฝาประตูระบาย คสล.	8	ชุด	200	1,600	-	-	1,600	
-	งานทาสีราวกันตกและราวบันได (เดิม)								
-	ขีดผิววงเหล็กเดิม	210	ตร.ม.	-	-	15	3,150	3,150	
-	ทาสีกันสนิม	210	ตร.ม.	30.00	6,300	35	7,350	13,650	
-	ทาสีน้ำมัน	210	ตร.ม.	40.00	8,400	38	7,980	16,380	
	โถงทางเดิน และทางเข้า								
-	ราวจับทางลาดแอสตันเลส	26	ม.	1,200	31,200	250	6,500	37,700	
-	รางระบายน้ำฝน UPVC (รวมงานท่อ)	8	ม.	396	3,170	100	800	3,970	
-	รีอผนังก่ออิฐ	6	ตร.ม.	-	-	50	300	300	พร้อมขนทิ้ง
-	งานขนย้ายวัสดุและต้นไม้ในพื้นที่	1	งาน	-	-	1,000	1,000	1,000	พร้อมขนทิ้ง
-	บ่อพัก คสล. ขนาด 85x85 cm.	2	ชุด	1,500	3,000	500	1,000	4,000	
-	รีอกันสาดทงเข้าเดิม	1	งาน	1,000	1,000	-	-	1,000	พร้อมขนย้าย
	ภายนอก								
-	ปรับตำแหน่งท่อระบายน้ำฝน	1	งาน	-	-	5,000	5,000	5,000	
-	แผนผังตามภูมินิยม ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	352	ตร.ม.	1,200	422,400	200	70,400	492,800	
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				479,070		104,220	583,290	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนินเวศ 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายศรยุทธ มาลาทอง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้าโคง Learning Space								
	- โคมไฟส่องสว่าง High Bay LED 200W พร้อมชุดแขวน	8	ชุด	12,000	96,000	625	5,000	101,000	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดตู้ พร้อมหน้ากากกันน้ำ	20	ชุด	520	10,400	120	2,400	12,800	
	- สวิตซ์ ทางเดียว 1 ช่อง 16A 250V	16	ชุด	186	2,972	-	-	2,972	
	- สาย THW G 1x1.5 sq.mm.	340	เมตร	6	2,040	5	1,700	3,740	
	- สาย THW 1X2.5 sq.mm.	1,332	เมตร	9	11,988	7	9,324	21,312	
	- ท่อ PVC ขนาด 1/2" (สีขาว)	300	เมตร	54	16,200	23	6,900	23,100	
	- เซอร์คิเบรกเกอร์ 16A 1P	4	ตัว	225	900	55	220	1,120	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	-	-	3,000	3,000	3,000	
	รวมราคายาการที่ 1				140,500		28,544	169,044	

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนินเวศ 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายศรยุทธ มาลาทอง

วันที่

ลำดับ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4								
4.1	1	เหมา	-	62,000.00	-	1,920.00	63,920.00	
				62,000		1,920	63,920	
		รวมงานระบบไฟฟ้า						

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนินเขต 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายศรายุธ มาลาทอง



วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4	งานปรับปรุงจัดสวนภายในหอพัก								
	ต้นไม้ร่มอายุใหม่ สูงไม่เกินน้อยกว่า 2 เมตร พร้อมไม้เนื้อแข็งค้ำยัน	12	ต้น	3,000	36,000	100	1,200	37,200	รวมดินปลูก
	ต้นไม้เศรษฐกิจเร็วขึ้นใน 8 ถุง พร้อมกระถางคอนกรีต 30x30x100 cm.	10	ชุด	700	7,000	24	240	7,240	รวมดินปลูก
	ต้นไม้เตยต่าง 8 ถุง พร้อมกระถางคอนกรีต 30x30x100 cm.	10	ชุด	700	7,000	24	240	7,240	รวมดินปลูก
	ต้นไม้ไทรใบสักสูง 1.20 ม.พร้อมกระถางคอนกรีต 40x40x70 cm.	2	ต้น	1,500	3,000	40	80	3,080	รวมดินปลูก
	ต้นยางอินเดียสูง 1.20 ม.พร้อมกระถางคอนกรีต 40x40x70 cm.	4	ต้น	1,000	4,000	40	160	4,160	รวมดินปลูก
	ต้นหนวดปลาชุก	500	ถุง	10	5,000	-	-	5,000	รวมดินปลูก
	รวมงานจัดสวนภายใน				62,000		1,920	63,920	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิจเขต 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายณรงค์ พลรัมย์, นายฉัตร ชื่นราม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง(บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
5	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในห้องพัก								
5.1	ค่าขนย้ายวัสดุ - อุปกรณ์ จากอาคารหอพักทั้งหมดไปเก็บไว้								
	ตามพิมพ์เขียวสถาปัตย์ฯ กำหนด	1	เหมา	-	-	-	-	40,000	
	รวมงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในห้องพัก							40,000	
5.2	โถงทางเข้าหอพัก (ห้องที่ปรึกษา , ห้อง รมภ.)								
5.2.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อผนังก่ออิฐฉาบปูน	15	ม ²	-	-	40	600	600	รื้อขนไป
	- รื้อเคาน์เตอร์หินขัด	1	ม ²	-	-	250	250	250	รื้อขนไป
	- รื้อประตู - ช่องแสง	9	ม ²	-	-	150	1,350	1,350	รื้อขนไป
5.2.2	งานพื้น								
	- กระเบื้องเซรามิค	3	ม ²	240	720	158	474	1,194	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม	40	ม.	120	4,800	40	1,600	6,400	
5.2.3	งานบัวเชิงผนัง								

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนินเวศ 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายณรงค์ พลรัมย์, นายนิรันดร ชื่นราม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง(บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ไม้สังเคราะห์สูง 4"	55	ม	68	3,740	45	2,475	6,215	
5.2.4	งานผนัง								
	- ก่ออิฐมวลเบา	3	ม ²	295	885	53	159	1,044	
	- ฉาบปูนเรียบ	8	ม ²	110	880	82	656	1,536	
	- ยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบทั้งสองด้านโครงเหล็กชุบสังกะสี	12	ม ²	395	4,740	130	1,560	6,300	
5.2.5	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าบัววางแผ่นยิปซัมบอร์ด 9 มม.	32	ม ²	350	11,200	52	1,664	12,864	
5.2.6	งานประตู่ - ช่องแสง								
	- ป 6	2	ชุด	6,000	12,000	-	-	12,000	รวมค่าแรง
	- ป 7	1	ชุด	13,000	13,000	-	-	13,000	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
5.2.7	งานมุงลาด								

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สตรีนิเวศ 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายณรงค์ พลรัมย์, นายนิรันดร ชื่นรัมย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง(บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- 0.80x1.00 ม.	4	บาน	420	1,680	55	220	1,900	
5.2.8	งานตกแต่งครุภัณฑ์ภายในที่								
	- เคาน์เตอร์	4.80	ม.	2,800	13,440	1,500	7,200	20,640	
5.2.9	งานทาสี								
	- สีอคริลิกภายใน	234	ม ²	30	7,020	28	6,552	13,572	
	- สีน้ำมัน	2	ม ²	40	80	38	76	156	
5.3	ห้องพักนักศึกษา 96 ห้อง								
5.3.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อประตูบานไม้ พร้อมอุปกรณ์	192	บาน	-	-	50	9,600	9,600	รื้อขนไป
5.3.2	งานพื้น								
	- กระเบื้องเซรามิก	28	ม ²	240	6,720	158	4,424	11,144	
5.3.3	งานบัวเชิงผนัง								

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิจ.17

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายณรงค์ ~~ประสิทธิ์~~, นายนิรันดร ชัยนรา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง(บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
~	- ไม้สังเคราะห์สูง 4"	864	ม.	68	58,752	45	38,880	97,632	
5.3.4	งานประตู่ - ช่องแสง								
	- ป 1	96	ชุด	3,780	362,880	250	24,000	386,880	
	- ป 2	96	ชุด	3,780	362,880	250	24,000	386,880	
	- น 1	192	ชุด	1,270	243,840	300	57,600	301,440	
	- น 2	96	ชุด	2,100	201,600	600	57,600	259,200	
5.3.5	งานมุ้งลวด								
	- 1.00x2.00 ม.	96	บาน	1,000	96,000	55	5,280	101,280	
	- 0.80x1.00 ม.	480	บาน	420	201,600	55	26,400	228,000	
5.3.6	งานตกแต่งครุภัณฑ์ภายในที่								
	- ติดนอนพร้อมหัวเตียงและแผ่นกันเปื้อนด้านข้าง	288	เตียง	4,200	1,209,600	2,000	576,000	1,785,600	
	- ติดอ่านหนังสือพร้อมตุ้ล้นชัก	288	ตัว	3,124	899,712	1,800	518,400	1,418,112	
~	- ตู้เก็บหนังสือพร้อมชั้นวางของ	288	ตัว	3,200	921,600	1,800	518,400	1,440,000	
	- ตู้เสื้อผ้า	288	หลัง	3,500	1,008,000	2,500	720,000	1,728,000	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนินเวศ 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายณรงค์ ~~พรสโรจน์~~ ใหม่, นายนิรันดร ชื่นราม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง(บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ผนังโครงไม้ปิดไม้อัดยางพร้อมบัวบน	576	ม ²	600	345,600	250	144,000	489,600	
	- ราวแขวนผ้า	96	อัน	700	67,200	80	7,680	74,880	
	- กระจกเงา	96	ชุด	900	86,400	200	19,200	105,600	
	- ตู้เก็บรองเท้า	96	ตู้	1,800	172,800	1,500	144,000	316,800	
5.3.7	งานทาสี								
	- สีสติลิกภายใน	11,712	ม ²	30	351,360	28	327,936	679,296	
	- สีน้ำมัน	484	ม ²	40	19,360	38	18,392	37,752	
5.4	ห้องอ่านหนังสือ 4 ห้อง								
5.4.1	งานรื้อถอน								
	- ถอดประตูบานไม้	12	บาน	-	-	48	576	576	รื้อออกไป
5.4.2	งานพื้น								
	- กระเบื้องเซรามิก	3	ม ²	240	720	158	474	1,194	
5.4.3	งานบัวเชิงผนัง								

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สตรีนิเวศ 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายณรงค์ ~~พิสุทธิหม่อม~~ นายนิรันดร ชื่นราม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง(บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ไม้สังเคราะห์สูง 4"	95	ม	68	6,460	45	4,275	10,735	
5.4.4	งานประตู่ - ช่องแสง								
	- ป 2'	4	ชุด	380	1,520	250	1,000	2,520	
	- ป 3	4	ชุด	6,370	25,480	-	-	25,480	รวมค่าแรง
	- ป 4	4	ชุด	3,230	12,920	250	1,000	13,920	
	- น 2	4	ชุด	2,100	8,400	600	2,400	10,800	
5.4.5	งานมุ้งลวด								
	- 1.00x2.00 ม.	4	บาน	1,000	4,000	55	220	4,220	
	- 0.80x1.00 ม.	12	บาน	420	5,040	55	660	5,700	
	- 0.80x0.70 ม.	8	บาน	380	3,040	55	440	3,480	
5.4.6	งานทาสี								
	- สีอคริลิกภายใน	480	ม ²	30	14,400	28	13,440	27,840	
	- สีน้ำมัน	42	ม ²	40	1,680	38	1,596	3,276	
5.4.7	งานสุขภัณฑ์								

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สรณิเวศ 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายณรงค์ สลโหม่, นายนิรันดร ชื่นราม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง(บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- โฉลิม้งราบ	4	โล	4,500	18,000	450	1,800	19,800	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	4	ชุด	300	1,200	120	480	1,680	
	- อ่างล้างหน้า	4	ชุด	2,500	10,000	450	1,800	11,800	
	- ชั้นวางของ	4	ชุด	350	1,400	70	280	1,680	
	- กระดาษ	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	
	- งานถอดหรือสุญญากาศเดิมทั้งหมด 4 ห้อง	1	เหมารวม	-	-	-	-	2,000	
	รวมงานสถาปัตย์กรรมตกแต่งภายในห้องพัก				6,827,869		3,299,449	10,169,318	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สตรีนิเวศ 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายณรงค์ สลิใหม่, นายนิรันดร ชื่นรัมย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง(บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
5.5	งานระบบไฟฟ้า								
5.5.1	ห้องพักนักศึกษา 96 ห้อง								
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบตะแกรงมีแผ่นสะท้อนแสง								
	1x20w LED ขนาด 30x120 ซม. ดีดลอย	46	ชุด	2,100	96,600	135	6,210	102,810	
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบตะแกรงมีแผ่นสะท้อนแสง								
	ขนาด 30x120 ซม. ดีดลอย (หลอดของเดิม)	46	ชุด	1,800	82,800	135	6,210	89,010	
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบตะแกรงมีแผ่นสะท้อนแสง								
	ขนาด 30x120 ซม. ดีดลอย	50	ชุด	1,600	80,000	135	6,750	86,750	
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบตะแกรงมีแผ่นสะท้อนแสง								
	ขนาด 30x120 ซม. ดีดลอย (หลอดของเดิม)	50	ชุด	1,300	65,000	135	6,750	71,750	
	- รางนีออน 8w LED	288	ชุด	350	100,800	115	33,120	133,920	
	- รางนีออน 8w LED กล่องเหล็ก	96	ชุด	400	38,400	115	11,040	49,440	
	- สวิตช์ ปิด - เปิด	576	ตัว	40	23,040	80	46,080	69,120	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่แบบมีกราวด์	672	ตัว	130	87,360	90	60,480	147,840	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษามหาวิทยาลัยสุรนารี เขต 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายณรงค์ ฟูไสลใหม่, นายนิรันดร ชื่นราม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- สาย THW 2.5 mm ²	9,024	ม.	9	81,216	7	63,168	144,384	
	- สาย THW G 1.5 mm ² (ได้รับไฟฟ้า)	2,112	ม.	6	12,672	5	10,560	23,232	
	- ท่อ PVC สีขาว 1/2"	3,744	ม.	50	187,200	23	86,112	273,312	
	- งานร้อยคอมไฟ	96	ชุด	-	-	35	3,360	3,360	
	- งานร้อยสวิตซ์ + เต้ารับ	384	ชุด	-	-	30	11,520	11,520	
	- อุปกรณ์ประกอบกรติดตั้ง	1	งาน	-	-	48,000	48,000	48,000	
5.5.2	ห้องอ่านหนังสือ 4 ห้อง								
	- คอมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบตะแกรงมีแผ่นสะท้อนแสง								
	- 2x20w LED ขนาด 60x120 ซม. ผังฝ้า	12	ชุด	3,100	37,200	135	1,620	38,820	
	- รางน็อน 8w LED	4	ชุด	350	1,400	115	460	1,860	
	- รางน็อน 8w LED กล่องเหล็ก	8	ชุด	400	3,200	115	920	4,120	
	- สวิตซ์ ปิด - เปิด	24	ตัว	40	960	80	1,920	2,880	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดตู้แบบมีกราวด์ (เปลี่ยนใหม่)	12	ตัว	130	1,560	90	1,080	2,640	
	- พัดลมโฉบ 18"	8	เครื่อง	1,300	10,400	400	3,200	13,600	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนินเวศ 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายณรงค์ ชลธีใหม่, นายนิรันดร ชื่นรวม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง(บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- สายTHW 2.5 mm ²	280	ม.	9	2,520	7	1,960	4,480	
	- ท่อ PVC สีขาว 1/2"	36	ม.	50	1,800	23	828	2,628	
	- งานร้อยโคมไฟ	16	ชุด	-	-	35	560	560	
	- งานร้อยสวิตช์ + เต้ารับ	16	ชุด	-	-	30	480	480	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	งาน	-	-	3,000	3,000	3,000	
	ห้องโถงทางออกทางไฟฟ้า								
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่มือกราวด์	2	ตัว	130	260	90	180	440	
	- สาย THW 2.5 mm ²	56	ม.	9	504	7	392	896	
	- สาย THW G 1.5 mm ²	28	ม.	6	168	5	140	308	
	- ท่อ PVC สีขาว 1/2"	30	ม.	50	1,500	23	690	2,190	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	งาน	-	-	400	400	400	
	ทางเชื่อมหลังคาคลุม								
	- รางนีออน 8w LED กล่องเหล็ก	3	ชุด	400	1,200	115	345	1,545	
	- สวิตช์ ปิด - เปิด 3 ทาง	2	ตัว	101	202	100	200	402	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สรณิเวศ 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายณรงค์ พลรัมย์, นายธีรภัทร ชื่นราม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง(บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- สาย THW 2.5 mm ²	102	ม.	9	918	7	714	1,632	
	- ท่อ PVC สีขาว 1/2"	30	ม.	50	1,500	23	690	2,190	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	งาน	-	-	400	400	400	
	นอกห้องพัก ชั้น 1-2								
	- สวิตช์ ปิด - เปิด	45	ตัว	40	1,800	80	3,600	5,400	
	- สวิตช์ 3 ทาง	2	ตัว	101	202	100	200	402	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่มีกราวด์	31	ตัว	130	4,030	90	2,790	6,820	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยวมีกราวด์	5	ตัว	80	400	90	450	850	
	- งานร้อยสวิตช์ + เต้ารับ	83	ตัว	-	-	30	2,490	2,490	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	งาน	-	-	2,000	2,000	2,000	
5.5.3	โถงทางเข้าหอพัก								
	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบตะแกรงมีแผ่นสะท้อนแสง 2x20w LED								
	ขนาด 60x120 ซม. ฝั่งผ้า	3	ชุด	3,100	9,300	135	405	9,705	
	- สวิตช์ ปิด - เปิด	3	ตัว	40	120	80	240	360	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิวัด 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายณรงค์ สลิใหม่, นายนิรันดร ชื่นราม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง(บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- พัดลมโคงจร 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 mm ²	84	ม.	9	756	7	588	1,344	
	- ท่อ PVC สีขาว 1/2"	24	ม.	50	1,200	23	552	1,752	
	- งานร้อยโคมไฟ	4	ชุด	-	-	35	140	140	
	- งานย้ายระบบยึดการรัดพร้อมติดตั้งใหม่ (ของเดิม)	1	ชุด	-	-	1,000	1,000	1,000	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	งาน	-	-	500	500	500	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				939,586		436,394	1,375,980	
	รวมเงิน				7,767,455		3,735,843	11,545,298	

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิจเขต 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายศรัยฐ มาลาทอง

วันที่

ลำดับ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
6								
6.1	1	เทมา	-	201,600.00	-	-	201,600.00	
				201,600		-	201,600	
		รวมงานระบบไฟฟ้า					201,600	

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนินเขต 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายศราวุธ มงคลทอง

วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
6	งานครุภัณฑ์ลอยตัว								
	โถง Learning Space								
	- ชุดโต๊ะกลางแข็งแรงขนาด156x90 ซม. พร้อมเก้าอี้ 4 ตัว	4.00	ชุด	17,400.00	69,600	-	-	69,600	
	- ชุดโต๊ะกลางแข็งแรงไม่เนือเส็ง พร้อมเก้าอี้และเบาะรอง 4 ตัว	12.00	ตัว	11,000.00	132,000	-	-	132,000	
	รวมงานครุภัณฑ์ลอยตัว				201,600		-	201,600	

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษ สุรนิจเวศ 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

คำนวณราคากลางโดย นายศรยุทธ มาลาทอง

วันที่

ลำดับ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
			ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
7	1	เหมา	-	206,640.00	-	-	206,640.00	
7.1								
รวมงานระบบไฟฟ้า							206,640	

กลุ่มงาน/งาน
 ชื่อโครงการ/งานปรับปรุงอาคารหอพักนักศึกษา สุรนิจเวศ 7
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 กำหนดราคากลางโดย นายณรงค์ พลใหม่, นายนิรันดร ชื่นราม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง(บาท)		ยอดรวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
7	งานครุภัณฑ์ลอยตัว (ภายในห้องพักนักศึกษา)								
7.1	ครุภัณฑ์ลอยตัวภายในห้อง								
	- ฝ้าฉั้วฉ่อง	288	ตัว	700	201,600	-	-	201,600	
7.2	มู่ลี่								
	- มู่ลี่ปรับแสง ขนาด 2.60x1.20 m. (กxย)	1	ชุด	3,744	3,744	-	-	3,744	
	- มู่ลี่ปรับแสง ขนาด 0.90x1.20 m. (กxย)	1	ชุด	1,296	1,296	-	-	1,296	
	รวมงานครุภัณฑ์สั่งซื้อ				206,640		-	206,640	