

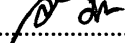
ประมาณราคา ปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		เป็นเงิน/บาท	
1	ปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 7	เป็นเงินประมาณ 2,148,567.93	
2	งานครุภัณฑ์	35,449.10	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	2,184,017.03	
	สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสี่พันสิบเจ็ดบาทสามสตางค์	<u>2,184,017.03</u>	

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ(ลงชื่อ)..........กรรมการ(ลงชื่อ)..........กรรมการ(ลงชื่อ)..........กรรมการ(ลงชื่อ)..........กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท ปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 7

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ออกแบบโดย บริษัท ทูเก็ตเตอร์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

แบบเลขที่

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

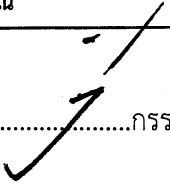

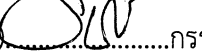
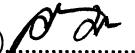
จำนวน

22

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	ปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 7	1,649,825.64	1.3023	2,148,567.93	
	เงื่อนไขการคำนวณ Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
	เงินกู้ปลอดภาษี.....0.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			<u>2,148,567.93</u>	
	คิดเป็นเงินประมาณ			<u>2,148,567.93</u>	

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคา ปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 7

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 2/22

ผู้คำนวณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

24

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	<u>งานเตรียมพื้นที่</u>								
1	งานปรับปรุงหลังคาหน้าอาคาร 7 ชั้น 1	1.00	งาน	-	-	5,790.00	5,790.00	5,790.00	
2	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 713 ชั้น 1 อาคาร 7	1.00	งาน	-	-	4,140.00	4,140.00	4,140.00	
3	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคาร 7 คณะ	1.00	งาน	-	-	18,780.00	18,780.00	18,780.00	
	<u>รวมค่าของงานปรับปรุงหลังคาหน้าอาคาร 7 ชั้น 1</u>					5,790.00	5,790.00	5,790.00	
1	<u>งานปรับปรุงหลังคาหน้าอาคาร 7 ชั้น 1</u>								
1.1	งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็กกันสาดเดิม+แผ่นหลังคา (รื้อกอง)	113.00	ตร.ม	-	-	50.00	5,650.00	5,650.00	
1.2	งานรื้อสกัดพื้นคอนกรีตเดิม (รื้อขนไป)	2.00	ตร.ม	-	-	70.00	140.00	140.00	
	<u>รวมค่าของงานปรับปรุงหลังคาหน้าอาคาร 7 ชั้น 1</u>						5,790.00	5,790.00	
2	<u>งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 713 ชั้น 1 อาคาร 7</u>								
2.1	งานรื้อถอนตัวรับ พร้อมสายไฟฟ้าและรางไฟบนพื้นเดิม (รื้อขนไป)	44.00	ชุด	-	-	25.00	1,100.00	1,100.00	
2.2	งานรื้อถอนผนังเบา วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว (รื้อขนไป)	6.00	ตร.ม.	-	-	30.00	180.00	180.00	
2.3	งานรื้อพัดลมดูดอากาศ (รื้อกอง)	2.00	ตัว	-	-	50.00	100.00	100.00	
2.4	งานรื้อแอร์ (รื้อย้ายตำแหน่งแอร์)	2.00	ตัว	-	-	150.00	300.00	300.00	
2.5	งานรื้อถอนประตู (รื้อขนไป)	3.00	บาน	-	-	150.00	450.00	450.00	
2.6	งานรื้อถอนบอร์ดหน้าห้อง 1.5x1.15 ม. (รื้อขนไป)	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	
2.7	งานรื้อถอนบอร์ดฝั่งประตู 2.3x1.15 ม. (รื้อขนไป)	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	
2.8	งานรื้อถอนโคมไฟสำเร็จรูป 60x60 พร้อมสายไฟฟ้า (รื้อกอง)	7.00	ชุด	-	-	30.00	210.00	210.00	
2.9	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน T-bar วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว (รื้อขนไป)	64.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,600.00	1,600.00	
	<u>รวมค่าของงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 713 ชั้น 1 อาคาร 7</u>						4,140.00	4,140.00	

ประมาณราคา ปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 7

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ -

แผ่นที่ 3/22

ผู้คำนวณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคาร 7 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี								
3.1	งานปรับปรุงห้อง 721 ชั้น 2								
3.1.1	งานรื้อถอนเต้ารับ พร้อมสายไฟฟ้าและรางไฟบนพื้นเดิม (รื้อขนไป)	48.00	ชุด	-	-	25.00	1,200.00	1,200.00	
3.1.2	งานรื้อถอนผนังเบา วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว (รื้อขนไป)	11.00	ตร.ม.	-	-	30.00	330.00	330.00	
3.1.3	งานรื้อถอนพัดลมดูดอากาศ (รื้อขนไป)	2.00	ตัว	-	-	50.00	100.00	100.00	
3.1.4	งานรื้อถอนเฉพาะโคมไฟสำเร็จรูป 60x60 (รื้อกอง)	12.00	ตัว	-	-	30.00	360.00	360.00	
3.1.5	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน T-bar วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว (รื้อขนไป)	64.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,600.00	1,600.00	
	รวมราคางานปรับปรุงห้อง 721 ชั้น 2				-		3,590.00	3,590.00	
3.2	งานปรับปรุงห้อง 722 ชั้น 2								
3.2.1	งานรื้อถอนเต้ารับ พร้อมสายไฟฟ้าและรางไฟบนพื้นเดิม (รื้อขนไป)	22.00	ชุด	-	-	25.00	550.00	550.00	
3.2.2	งานรื้อถอนผนังเบา วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว (รื้อขนไป)	11.00	ตร.ม.	-	-	30.00	330.00	330.00	
3.2.3	งานรื้อถอนพัดลมดูดอากาศ (รื้อขนไป)	2.00	ตัว	-	-	50.00	100.00	100.00	
3.2.4	งานรื้อถอนเฉพาะโคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ (รื้อกอง)	15.00	ตัว	-	-	30.00	450.00	450.00	
3.2.5	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน T-bar วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว (รื้อขนไป)	64.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,600.00	1,600.00	
	รวมราคางานปรับปรุงห้อง 722 ชั้น 2				-		3,030.00	3,030.00	
3.3	งานปรับปรุงห้อง 724 ชั้น 2								
3.3.1	งานรื้อถอนเต้ารับ พร้อมสายไฟฟ้าและรางไฟบนพื้นเดิม (รื้อขนไป)	48.00	ชุด	-	-	25.00	1,200.00	1,200.00	
3.3.2	งานรื้อถอนผนังเบา วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว (รื้อขนไป)	11.00	ตร.ม.	-	-	30.00	330.00	330.00	
3.3.3	งานรื้อถอนพัดลมดูดอากาศ (รื้อขนไป)	2.00	ตัว	-	-	50.00	100.00	100.00	
3.3.4	งานรื้อถอนเฉพาะโคมไฟสำเร็จรูป 60x60 (รื้อกอง)	12.00	ตัว	-	-	30.00	360.00	360.00	

ประมาณราคา ปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ผู้คำนวณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาวันที่

24

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2564

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 4/22

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3.3.5	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน T-bar วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว (รื้อขนไป)	64.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,600.00	1,600.00	
	รวมราคางานปรับปรุงห้อง 724 ชั้น 2				-		3,590.00	3,590.00	
3.4	งานปรับปรุงห้อง 725 ชั้น 2								
3.4.1	งานรื้อถอนฝ้ารับ พร้อมสายไฟฟ้าและรางไฟบนพื้นเดิม (รื้อขนไป)	40.00	ชุด	-	-	25.00	1,000.00	1,000.00	
3.4.2	งานรื้อถอนผนังเบา วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว (รื้อขนไป)	11.00	ตร.ม.	-	-	30.00	330.00	330.00	
3.4.3	งานรื้อถอนฝ้าคลุมคูดอากาศ (รื้อขนไป)	2.00	ตัว	-	-	50.00	100.00	100.00	
3.4.4	งานรื้อถอนเฉพาะโคมไฟสำเร็จรูป 60x60 (รื้อกอง)	18.00	ตัว	-	-	30.00	540.00	540.00	
3.4.5	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน T-bar วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว (รื้อขนไป)	64.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,600.00	1,600.00	
	รวมราคางานปรับปรุงห้อง 725 ชั้น 2				-		3,570.00	3,570.00	
3.5	งานปรับปรุงห้อง 733+734 ชั้น 3								
3.5.1	งานรื้อถอนฝ้ารับ พร้อมสายไฟฟ้าและรางไฟบนพื้นเดิม (รื้อขนไป)	100.00	ชุด	-	-	25.00	2,500.00	2,500.00	
	รวมราคางานปรับปรุงห้อง 733+734 ชั้น 3				-		2,500.00	2,500.00	
3.6	งานปรับปรุงห้อง 735+736 ชั้น 3								
3.6.1	งานรื้อถอนฝ้ารับ พร้อมสายไฟฟ้าและรางไฟบนพื้นเดิม (รื้อขนไป)	100.00	ชุด	-	-	25.00	2,500.00	2,500.00	
	รวมราคางานปรับปรุงห้อง 735+736 ชั้น 3				-		2,500.00	2,500.00	
	รวมราคางานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคาร 7 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี						8,780.00	8,780.00	

ประมาณราคา ปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ผู้คำนวณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่

-

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 5/22

ประมาณราคาวันที่

24

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1	งานปรับปรุงหลังคาหน้าอาคาร 7 ชั้น 1	1.00	งาน		181,034.25		49,170.34	230,204.59	
2	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 713 ชั้น 1 อาคาร 7	1.00	งาน		16,849.86		4,435.00	21,284.86	
3	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคาร 7 คณะ	1.00	งาน		127,505.60		33,560.00	161,065.60	
	รวมราคาทั้งหมดเป็นเงินโครงสร้างวิศวกรรม				325,389.71		87,165.34	412,555.05	
1	งานปรับปรุงหลังคาหน้าอาคาร 7 ชั้น 1								
1.1	งานดินซุด-ดินถม	4.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	396.00	396.00	
1.2	งานทรายหยาบปรับระดับและบดอัด	4.00	ลบ.ม.	250.00	1,000.00	99.00	396.00	1,396.00	
1.3	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.33	ลบ.ม.	1,822.43	601.40	398.00	131.34	732.74	
1.4	งานคอนกรีต 210 ksc.(ทรงกระบอก)	25.00	ลบ.ม.	1,915.89	47,897.25	450.00	11,250.00	59,147.25	
1.5	งานไม้แบบ ทัวไป (วัสดุ ใช้ 80%)	52.00	ตร.ม.	265.00	13,780.00	-	-	13,780.00	
1.6	งานไม้คร่าวสำหรับยึดไม้แบบทัวไป(วัสดุ คัด 30%)	19.50	ลบ.ฟ.	401.87	7,836.47	-	-	7,836.47	
1.7	งานไม้ค้ำยันไม้แบบทัวไป	19.50	ตัน	30.00	585.00	-	-	585.00	
1.8	งานติดตั้งไม้แบบทัวไป	65.00	ตร.ม.	-	-	133.00	8,645.00	8,645.00	
1.9	งานเหล็กเสริม								
	- RB 9 mm. SR24	433.00	กก.	27.08	11,725.64	4.10	1,775.30	13,500.94	
	- DB 12 mm. SD40	199.00	กก.	24.97	4,969.03	3.30	656.70	5,625.73	
1.10	เหล็กตะแกรง wire mesh 4 mm.@0.20 m.	187.00	ตร.ม.	31.62	5,912.94	5.00	935.00	6,847.94	
1.11	ตะปู	19.00	กก.	39.25	745.75	-	-	745.75	
1.12	ลวดผูกเหล็ก	19.00	กก.	29.28	556.32	-	-	556.32	

ประมาณราคา ปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 7

แบบ пр. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 6/22

ผู้คำนวณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

24

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1.13	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
1.13.1	- เหล็กกล่อง 100x50x1.6 mm. (3.50 kg./m.)	410.00	กก.	38.05	15,600.50	10.00	4,100.00	19,700.50	
1.13.2	- เหล็กกล่อง 25x25x2.3 mm. (1.38 kg./m.)	196.00	กก.	44.40	8,702.40	10.00	1,960.00	10,662.40	
1.13.3	- เหล็กกล่อง 50x50x1.6 mm. (2.38 kg./m.)	715.00	กก.	39.96	28,571.40	10.00	7,150.00	35,721.40	
1.13.4	- เหล็กกล่อง 75x75x2.3 mm. (5.14 kg./m.)	323.00	กก.	39.85	12,871.55	10.00	3,230.00	16,101.55	
1.13.5	- เหล็กฉาก 50x50x4 mm. (3.06 kg./m.)	325.00	กก.	31.48	10,231.00	10.00	3,250.00	13,481.00	
1.13.6	- ตะแกรงเหล็กฉีก XS-32 ทหนา 1.6 มม.	12.00	ตร.ม.	194.00	2,328.00	50.00	600.00	2,928.00	
1.13.7	- เหล็กแผ่น PLATE ขนาด 150x150 มม. ทหนา 6 มม. สำเร็จรูป	24.00	แผ่น	91.90	2,205.60	25.00	600.00	2,805.60	
1.13.8	- สีนํ้ามันและกันสนิม (รองพื้นกันสนิม 1 เทียว+สีนํ้ามัน 2 เทียว)	117.00	ตร.ม.	42.00	4,914.00	35.00	4,095.00	9,009.00	
รวมราคางานปรับปรุงหลังคาหอนักอาคาร 7 ชั้น 1					181,034.25		49,176.00	230,210.25	
2	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 713 ชั้น 1 อาคาร 7								
2.1	เหล็กกล่อง 38x38x1.6 mm. (1.78 kg./m.)	269.00	กก.	39.94	10,743.86	10.00	2,690.00	13,433.86	
2.2	โฟมแผ่น EPS ทหนา 1.5 นิ้ว ชนิดไม่ลามไฟ 1.25 ปอนด์ AF1	56.00	ตร.ม.	100.00	5,600.00	25.00	1,400.00	7,000.00	
2.3	สีนํ้ามันและกันสนิม (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว)	23.00	ตร.ม.	22.00	506.00	15.00	345.00	851.00	
รวมราคางานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 713 ชั้น 1 อาคาร 7					16,849.86		4,435.00	21,284.86	
3	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคาร 7 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี								
3.1	งานปรับปรุงห้อง 721 ชั้น 2								
3.1.1	เหล็กกล่อง 38x38x1.6 mm. (1.78 kg./m.)	269.00	กก.	39.94	10,743.86	10.00	2,690.00	13,433.86	
3.1.2	โฟมแผ่น EPS ทหนา 1.5 นิ้ว ชนิดไม่ลามไฟ 1.25 ปอนด์ AF1	56.00	ตร.ม.	100.00	5,600.00	25.00	1,400.00	7,000.00	
3.1.3	สีนํ้ามันและกันสนิม (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว)	23.00	ตร.ม.	22.00	506.00	15.00	345.00	851.00	
รวมราคางานปรับปรุงห้อง 721 ชั้น 2					16,849.86		4,435.00	21,284.86	

ประมาณราคา ปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 7

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 7/22

ผู้คำนวณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

24

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3.2	งานปรับปรุงห้อง 722 ชั้น 2								
3.2.1	เหล็กกล่อง 38x38x1.6 mm. (1.78 kg./m.)	269.00	กก.	39.94	10,743.86	10.00	2,690.00	13,433.86	
3.2.2	โฟมแผ่น EPS หนา 1.5 นิ้ว ชนิดไม่ลามไฟ 1.25 ปอนด์ AF1	56.00	ตร.ม.	100.00	5,600.00	25.00	1,400.00	7,000.00	
3.2.3	สีน้ำมันและกันสนิม (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว)	23.00	ตร.ม.	22.00	506.00	15.00	345.00	851.00	
	รวมราคางานปรับปรุงห้อง 722 ชั้น 2				16,849.86		4,435.00	21,284.86	
3.3	งานปรับปรุงห้อง 724 ชั้น 2								
3.3.1	เหล็กกล่อง 38x38x1.6 mm. (1.78 kg./m.)	269.00	กก.	39.94	10,743.86	10.00	2,690.00	13,433.86	
3.3.2	โฟมแผ่น EPS หนา 1.5 นิ้ว ชนิดไม่ลามไฟ 1.25 ปอนด์ AF1	56.00	ตร.ม.	100.00	5,600.00	25.00	1,400.00	7,000.00	
3.3.3	สีน้ำมันและกันสนิม (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว)	23.00	ตร.ม.	22.00	506.00	15.00	345.00	851.00	
	รวมราคางานปรับปรุงห้อง 724 ชั้น 2				16,849.86		4,435.00	21,284.86	
3.4	งานปรับปรุงห้อง 725 ชั้น 2								
3.4.1	เหล็กกล่อง 38x38x1.6 mm. (1.78 kg./m.)	269.00	กก.	39.94	10,743.86	10.00	2,690.00	13,433.86	
3.4.2	โฟมแผ่น EPS หนา 1.5 นิ้ว ชนิดไม่ลามไฟ 1.25 ปอนด์ AF1	56.00	ตร.ม.	100.00	5,600.00	25.00	1,400.00	7,000.00	
3.4.3	สีน้ำมันและกันสนิม (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว)	23.00	ตร.ม.	22.00	506.00	15.00	345.00	851.00	
	รวมราคางานปรับปรุงห้อง 725 ชั้น 2				16,849.86		4,435.00	21,284.86	
3.5	งานปรับปรุงห้อง 733+734 ชั้น 3								
3.5.1	เหล็กกล่อง 38x38x1.6 mm. (1.78 kg./m.)	482.00	กก.	39.94	19,251.08	10.00	4,820.00	24,071.08	
3.5.2	โฟมแผ่น EPS หนา 1.5 นิ้ว ชนิดไม่ลามไฟ 1.25 ปอนด์ AF1	99.00	ตร.ม.	100.00	9,900.00	25.00	2,475.00	12,375.00	
3.5.3	สีน้ำมันและกันสนิม (รองพื้นกันสนิม 2 เทียว)	41.00	ตร.ม.	22.00	902.00	15.00	615.00	1,517.00	
	รวมราคางานปรับปรุงห้อง 733+734 ชั้น 3				30,053.08		7,910.00	37,963.08	

ประมาณราคา ปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 7

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 8/22

ผู้คำนวณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

24

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3.6	งานปรับปรุงห้อง 735+736 ชั้น 3								
3.6.1	เหล็กกล่อง 38x38x1.6 mm. (1.78 kg./m.)	482.00	กก.	39.94	19,251.08	10.00	4,820.00	24,071.08	
3.6.2	โฟมแผ่น EPS หนา 1.5 นิ้ว ชนิดไม่ลามไฟ 1.25 ปอนด์ AF1	99.00	ตร.ม.	100.00	9,900.00	25.00	2,475.00	12,375.00	
3.6.3	สีน้ำมันและกันสนิม (รองพื้นกันสนิม 2 เที่ยว)	41.00	ตร.ม.	22.00	902.00	15.00	615.00	1,517.00	
	รวมราคางานปรับปรุงห้อง 735+736 ชั้น 3				30,053.08		7,910.00	37,963.08	
	รวมราคางานปรับปรุงห้องปรับปรุงโครงคองพิงเทอร์ อาคาร 7 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี				127,505.60		3,236.00	130,741.60	

ประมาณราคา ปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 7

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ -

แผ่นที่ 9/22

ผู้คำนวณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

24

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานปรับปรุงหลังคาหน้าอาคาร 7 ชั้น 1	1.00	งาน		158,426.00		46,208.00	204,634.00	
2	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 713 ชั้น 1 อาคาร 7	1.00	งาน		86,893.00		22,140.00	109,033.00	
3	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคาร 7 คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1.00	งาน		243,104.00		81,360.00	324,464.00	
	รวมราคาคงเหลือ งานสถาปัตยกรรม				488,423.00		149,708.00	638,131.00	
1	งานปรับปรุงหลังคาหน้าอาคาร 7 ชั้น 1								
1.1	วัสดุผนังหลังคา METAL SHEET ความหนา 0.40 มม. บลูสโคป สี BANANA LEAF COLOR พร้อมติดตั้งฉนวนกันความร้อน PU Foam หนา 25 มม. ท้องไวโนลขาว	95.00	ตร.ม.	446.00	42,370.00	70.00	6,650.00	49,020.00	
1.2	กรอบหลังคา METAL SHEET ความหนา 0.40 มม. บลูสโคป สี BANANA LEAF COLOR พับตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต	64.00	ม.	170.00	10,880.00	50.00	3,200.00	14,080.00	
1.3	วัสดุผนังหลังคาแผ่นโปร่งแสงลอนเมทัลชีท Standard 10 White หนา	59.00	ตร.ม.	264.00	15,576.00	70.00	4,130.00	19,706.00	
1.4	ผิวพื้น ค.ส.ล. ทำผิวกรวดล้างสีเทาดำ เบอร์ 4	155.00	ตร.ม.	300.00	46,500.00	99.00	15,345.00	61,845.00	
1.5	รางน้ำฝนไวโนล SCG Smart สีขาว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	47.00	ม.	350.00	16,450.00	100.00	4,700.00	21,150.00	
1.6	เชิบบ ค.ส.ล. กระบะต้นไม้ ขนาด 10x10 ซม. ผิวหินล้างสีเทา เบอร์ 4	92.00	ม.	150.00	13,800.00	99.00	9,108.00	22,908.00	
1.7	รอยหินแม่น้ำ/กรวดแม่น้ำ เบอร์ 2 สีขาว	131.00	กก.	20.00	2,620.00	5.00	655.00	3,275.00	
1.8	โซ่อัลลอยด์ G80 ขนาด 7.1x21 มม.	11.00	ชุด	580.00	6,380.00	100.00	1,100.00	7,480.00	
1.9	ท่อระบายน้ำฝน PVC 3" ชั้น 8.5 พร้อม Support รับท่อ และทาสี น้ำมันสีขาว	11.00	ชุด	350.00	3,850.00	120.00	1,320.00	5,170.00	
	รวมราคางานปรับปรุงหลังคาหน้าอาคาร 7 ชั้น 1				158,426.00		46,208.00	204,634.00	

ประมาณราคา ปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ผู้คำนวณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่

-

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 10/22

ประมาณราคาวันที่

24

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	<u>งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 713 ชั้น 1 อาคาร 7</u>								
2.1	พื้นปูแผ่น VIVA BOARD หนา 16 มม. วางบนโครงคร่าวเหล็ก ปิดผิวทับด้วยกระเบื้องยาง หนา 2 มม. ขนาด 184x1219 มม. ลายไม้ VANILLA OAK ชนิดปูด้วยกาวกระเบื้องยาง	64.00	ตร.ม.	436.00	27,904.00	120.00	7,680.00	35,584.00	
2.2	ผนังตกแต่งโครงไม้กรุไม้อัดหนา 10 มม. ปิดทับด้วยลามิเนตสีขาวเงา FORMICA/AICA LAMINATE/LAMITAK (กรุด้านเดียว)	44.00	ตร.ม.	767.00	33,748.00	220.00	9,680.00	43,428.00	
2.3	งานทาสีฝ้าเพดาน โครงสร้างคอนกรีตเดิม โดยใช้สีอะคริลิก ให้ทาสีรองพื้น 1 รอบ แล้วทาสีจริงทับอีก 2 รอบ ชนิดด้านสีขาว TOAV สีโจดัน /ICI	64.00	ตร.ม.	41.00	2,624.00	30.00	1,920.00	4,544.00	
2.4	งานทาสีผนังเดิม โดยใช้สีอะคริลิก ให้ทาสีรองพื้น 1 รอบ แล้วทาสีจริงทับอีก 2 รอบ ชนิดด้านสีขาว TOAV สีโจดัน /ICI	37.00	ตร.ม.	41.00	1,517.00	30.00	1,110.00	2,627.00	
2.5	ม่านปรับแสง (1.85x1.15 ม.)	4.00	ชุด	1,150.00	4,600.00	150.00	600.00	5,200.00	
2.6	กระจกเงา (7.60x1.15 ม.) หนา 5 มม.	1.00	ชุด	3,400.00	3,400.00	850.00	850.00	4,250.00	
2.7	กระจกดำ (2.70x1.3 ม.) หนา 5 มม.	1.00	ชุด	1,100.00	1,100.00	300.00	300.00	1,400.00	
2.8	ประตู D1 (1.50x2.05 ม.) รายละเอียดตามแบบสถาปัตยกรรม	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
2.9	ประตู D2 (0.90x2.05 ม.) รายละเอียดตามแบบสถาปัตยกรรม	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
รวมราคางานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 713 ชั้น 1 อาคาร					86,893.00		22,110.00	109,003.00	

ประมาณราคา ปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 7

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ -

แผ่นที่ 11/22

ผู้คำนวณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

24

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคาร 7 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี								
3.1	งานปรับปรุงห้อง 721 ชั้น 2								
3.1.1	พื้นปูแผ่น VIVA BOARD หนา 16 มม. วางบนโครงคร่าวเหล็ก ปิดผิวทับด้วยกระเบื้องยาง หนา 2 มม. ขนาด 184x1219 มม. ลายไม้ VANILLA OAK ชนิดปูด้วยกาวกระเบื้องยาง	64.00	ตร.ม.	436.00	27,904.00	120.00	7,680.00	35,584.00	
3.1.2	งานผนังเบาใยหินบอร์ด หนา 9 มม. ติดตั้งกับโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด มาตรฐานผู้ผลิต ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โดยใช้สีอะคริลิก ให้ทาสีรองพื้น 1 รอบ แล้วทาสีจริงทับอีก 2 รอบ ชนิดด้านสีขาว TOA/ สีโจตัน /ICI	10.00	ตร.ม.	290.00	2,900.00	150.00	1,500.00	4,400.00	
3.1.3	งานทาสีฝ้าเพดาน โครงสร้างคอนกรีตเดิม โดยใช้สีอะคริลิก ให้ทาสีรองพื้น 1 รอบ แล้วทาสีจริงทับอีก 2 รอบ ชนิดด้านสีขาว TOA/ สีโจตัน /ICI	64.00	ตร.ม.	41.00	2,624.00	30.00	1,920.00	4,544.00	
3.1.4	งานทาสีผนังเดิม โดยใช้สีอะคริลิก ให้ทาสีรองพื้น 1 รอบ แล้วทาสีจริงทับอีก 2 รอบ ชนิดด้านสีขาว TOA/ สีโจตัน /ICI	78.00	ตร.ม.	41.00	3,198.00	30.00	2,340.00	5,538.00	
	รวมราคางานปรับปรุงห้อง 721 ชั้น 2				36,626.00		13,440.00	50,066.00	
3.2	งานปรับปรุงห้อง 722 ชั้น 2								
3.2.1	พื้นปูแผ่น VIVA BOARD หนา 16 มม. วางบนโครงคร่าวเหล็ก ปิดผิวทับด้วยกระเบื้องยาง หนา 2 มม. ขนาด 184x1219 มม. ลายไม้ VANILLA OAK ชนิดปูด้วยกาวกระเบื้องยาง	64.00	ตร.ม.	436.00	27,904.00	120.00	7,680.00	35,584.00	

ประมาณราคา ปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 7

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 12/22

ผู้คำนวณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

24

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3.2.2	งานผนังเบาอิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ติดตั้งกับโครงคร่าวเหล็กชุบ	10.00	ตร.ม.	290.00	2,900.00	150.00	1,500.00	4,400.00	
3.2.3	งานทาสีฝ้าเพดาน โครงสร้างคอนกรีตเดิม โดยใช้สีอะครีลิค ให้ทาสี รองพื้น 1 รอบ แล้วทาสีจริงทับอีก 2 รอบ ชนิดด้านสีขาว TOA/ สีโจ ตัน /ICI	64.00	ตร.ม.	41.00	2,624.00	30.00	1,920.00	4,544.00	
3.2.4	งานทาสีผนังเดิม โดยใช้สีอะครีลิค ให้ทาสีรองพื้น 1 รอบ แล้วทาสี จริงทับอีก 2 รอบ ชนิดด้านสีขาว TOA/ สีโจตัน /ICI	78.00	ตร.ม.	41.00	3,198.00	30.00	2,340.00	5,538.00	
รวมราคางานปรับปรุงห้อง 722 ชั้น 2					36,626.00		13,440.00	50,066.00	
3.3	งานปรับปรุงห้อง 724 ชั้น 2								
3.3.1	พื้นปูแผ่น VIVA BOARD หนา 16 มม. วางบนโครงคร่าวเหล็ก ปิดผิว ทับด้วยกระเบื้องยาง หนา 2 มม. ขนาด 184x1219 มม. ลายไม้ VANILLA OAK ชนิดปูด้วยกาวกระเบื้องยาง	64.00	ตร.ม.	436.00	27,904.00	120.00	7,680.00	35,584.00	
3.3.2	งานผนังเบาอิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ติดตั้งกับโครงคร่าวเหล็กชุบ สังกะสีพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด มาตรฐานผู้ผลิต ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โดยใช้สีอะครีลิค ให้ทาสีรองพื้น 1 รอบ แล้วทาสีจริงทับอีก 2 รอบ ชนิดด้านสีขาว TOA/ สีโจตัน /ICI	10.00	ตร.ม.	290.00	2,900.00	150.00	1,500.00	4,400.00	
3.3.3	งานทาสีฝ้าเพดาน โครงสร้างคอนกรีตเดิม โดยใช้สีอะครีลิค ให้ทาสี รองพื้น 1 รอบ แล้วทาสีจริงทับอีก 2 รอบ ชนิดด้านสีขาว TOA/ สีโจ ตัน /ICI	64.00	ตร.ม.	41.00	2,624.00	30.00	1,920.00	4,544.00	
3.3.4	งานทาสีผนังเดิม โดยใช้สีอะครีลิค ให้ทาสีรองพื้น 1 รอบ แล้วทาสี จริงทับอีก 2 รอบ ชนิดด้านสีขาว TOA/ สีโจตัน /ICI	78.00	ตร.ม.	41.00	3,198.00	30.00	2,340.00	5,538.00	
รวมราคางานปรับปรุงห้อง 724 ชั้น 2					36,626.00		13,440.00	50,066.00	

ประมาณราคา ปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 7

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ -

แผ่นที่ 13/22

ผู้คำนวณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

24

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3.4	งานปรับปรุงห้อง 725 ชั้น 2								
3.4.1	พื้นปูแผ่น VIVA BOARD หนา 16 มม. วางบนโครงคร่าวเหล็ก ปิดผิวทับด้วยกระเบื้องยาง หนา 2 มม. ขนาด 184x1219 มม. ลายไม้ VANILLA OAK ชนิดปูด้วยกาวกระเบื้องยาง	64.00	ตร.ม.	436.00	27,904.00	120.00	7,680.00	35,584.00	
3.4.2	งานผนังเบาอีพ็อกซีบอร์ด หนา 9 มม. ติดตั้งกับโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด มาตรฐานผู้ผลิต ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โดยใช้สีอะคริลิก ให้ทาสีรองพื้น 1 รอบ แล้วทาสีจริงทับอีก 2 รอบ ชนิดด้านสีขาว TOA/ สีโจตัน /ICI	10.00	ตร.ม.	290.00	2,900.00	150.00	1,500.00	4,400.00	
3.4.3	งานทาสีฝ้าเพดาน โครงสร้างคอนกรีตเดิม โดยใช้สีอะคริลิก ให้ทาสีรองพื้น 1 รอบ แล้วทาสีจริงทับอีก 2 รอบ ชนิดด้านสีขาว TOA/ สีโจตัน /ICI	64.00	ตร.ม.	41.00	2,624.00	30.00	1,920.00	4,544.00	
3.4.4	งานทาสีผนังเดิม โดยใช้สีอะคริลิก ให้ทาสีรองพื้น 1 รอบ แล้วทาสีจริงทับอีก 2 รอบ ชนิดด้านสีขาว TOA/ สีโจตัน /ICI	78.00	ตร.ม.	41.00	3,198.00	30.00	2,340.00	5,538.00	
	รวมราคางานปรับปรุงห้อง 724 ชั้น 2				36,626.00		13,440.00	50,066.00	
3.5	งานปรับปรุงห้อง 733+734 ชั้น 3								
3.5.1	พื้นปูแผ่น VIVA BOARD หนา 16 มม. วางบนโครงคร่าวเหล็ก ปิดผิวทับด้วยกระเบื้องยาง หนา 2 มม. ขนาด 184x1219 มม. ลายไม้ VANILLA OAK ชนิดปูด้วยกาวกระเบื้องยาง	115.00	ตร.ม.	420.00	48,300.00	120.00	13,800.00	62,100.00	
	รวมราคางานปรับปรุงห้อง 733+734 ชั้น 3				48,300.00		13,800.00	62,100.00	

ประมาณราคา ปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ผู้คำนวณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาวันที่

24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 14/22

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3.5	งานปรับปรุงห้อง 735+736 ชั้น 3								
3.5.1	พื้นปูแผ่น VIVA BOARD ทหนา 16 มม. วางบนโครงคร่าวเหล็ก ปิดผิวทับด้วยกระเบื้องยาง ทหนา 2 มม. ขนาด 184x1219 มม. ลายไม้ VANILLA OAK ชนิดปูด้วยกาวกระเบื้องยาง	115.00	ตร.ม.	420.00	48,300.00	120.00	13,800.00	62,100.00	
	รวมราคางานปรับปรุงห้อง 735+736 ชั้น 3				48,300.00		13,800.00	62,100.00	
	รวมราคางานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคาร 7 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี				243,104.00		87,360.00	330,464.00	
	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	งานปรับปรุงหลังคาหน้าอาคาร 7 ชั้น 1	1.00	งาน		5,373.05		3,582.90	8,955.95	
2	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 713 ชั้น 1 อาคาร 7	1.00	งาน		35,043.54		13,006.65	48,050.19	
3	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคาร 7 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1.00	งาน		310,699.19		164,565.50	475,264.69	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				351,115.78		171,155.05	522,270.83	
1	งานปรับปรุงหลังคาหน้าอาคาร 7 ชั้น 1								
1.1	ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2"	54.00	ม.	25.49	1,376.46	22.00	1,188.00	2,564.46	
1.2	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- 2.5 มม ²	54.00	ม.	8.72	470.88	7.00	378.00	848.88	
	- 4 มม ²	108.00	ม.	13.15	1,420.20	10.00	1,080.00	2,500.20	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	653.51	653.51	396.90	396.90	1,050.41	
1.3	Duplex Outlet 16A 250V	6.00	ชุด	242.00	1,452.00	90.00	540.00	1,992.00	
	รวมราคางานปรับปรุงหลังคาหน้าอาคาร 7 ชั้น 1				5,373.05		3,582.90	8,955.95	

ประมาณราคา ปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 7

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 15/22

ผู้คำนวณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

24

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 713 ชั้น 1 อาคาร 7								
2.1	ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2"	85.00	ม.	25.49	2,166.65	22.00	1,870.00	4,036.65	
2.2	รางไฟฟ้า PVC. 25x50 mm.	10.00	ม.	39.00	390.00	10.00	100.00	490.00	
2.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- 1.5 มม ²	74.00	ม.	5.80	429.20	5.00	370.00	799.20	
	- 2.5 มม ²	273.00	ม.	8.72	2,380.56	7.00	1,911.00	4,291.56	
	- 4 มม ²	170.00	ม.	13.15	2,235.50	10.00	1,700.00	3,935.50	
	- เบรกเกอร์ 1P20A	6.00	ชุด	127.85	767.10	50.00	300.00	1,067.10	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	1,255.35	1,255.35	937.65	937.65	2,193.00	
2.4	งานติดตั้งโคมไฟฟ้าโคมติดลอย LED PHILIPS RC091LED 40W 865 30X120 ซม. สีขาว หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	1,250.00	15,000.00	120.00	1,440.00	16,440.00	
2.5	Single Pole Switch 16A 250V	4.00	ชุด	60.00	240.00	80.00	320.00	560.00	
2.6	Duplex Outlet 16A 250V	38.00	ชุด	242.00	9,196.00	90.00	3,420.00	12,616.00	
2.7	ระบบสื่อสารเครื่องเสียง								
	ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2"	22.00	ม.	25.49	560.78	22.00	484.00	1,044.78	
	สายไฟฟ้า (Cable & Wire) VTF 2*1.5 Sq.mm	22.00	ม.	19.20	422.40	7.00	154.00	576.40	
รวมค่าช่างปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 713 ชั้น 1 อาคาร 7					35,043.54	13,006.65	48,050.19		

ประมาณราคา ปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 7

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 17/22

ผู้คำนวณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

24

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3.2.2	ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2"	374.00	ม.	25.49	9,533.26	22.00	8,228.00	17,761.26	
3.2.3	ท่อร้อยสายไฟ EMT 3/4"	85.00	ม.	36.80	3,128.00	22.00	1,870.00	4,998.00	
3.2.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- 1.5 มม ²	74.00	ม.	5.80	429.20	5.00	370.00	799.20	
	- 2.5 มม ²	273.00	ม.	8.72	2,380.56	7.00	1,911.00	4,291.56	
	- 4 มม ²	170.00	ม.	13.15	2,235.50	10.00	1,700.00	3,935.50	
	- 6 มม ²	170.00	ม.	21.65	3,680.50	12.00	2,040.00	5,720.50	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	5,458.05	5,458.05	2,633.85	2,633.85	8,091.90	
3.2.5	Duplex Outlet 16A 250V	34.00	ชุด	242.00	8,228.00	90.00	3,060.00	11,288.00	
3.2.6	Single Pole Switch 16A 250V	4.00	ชุด	60.00	240.00	80.00	320.00	560.00	
3.2.7	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)				-				
	- รางไฟฟ้า PVC. 25x50 mm.	20.00	ม.	39.00	780.00	10.00	200.00	980.00	
	- UTP Cat. 6, 4 Pairs	580.00	ม.	11.96	6,936.80	6.00	3,480.00	10,416.80	
	- เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 Modular Jack)	33.00	ชุด	372.00	12,276.00	80.00	2,640.00	14,916.00	
	รวมราคางานปรับปรุงห้อง 722 ชั้น 2				70,305.87		29,892.85	100,198.72	
3.3	งานปรับปรุงห้อง 724 ชั้น 2								
3.3.1	งานติดตั้งคอมไฟฟ้าเดิม เก็บสายไฟเดิมให้เรียบร้อย	12.00	ชุด	-	-	120.00	1,440.00	1,440.00	
3.3.2	ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2"	235.00	ม.	25.49	5,990.15	22.00	5,170.00	11,160.15	
3.3.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- 2.5 มม ²	85.00	ม.	8.72	741.20	7.00	595.00	1,336.20	

ประมาณราคา ปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ผู้คำนวณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่

-

แบบ พร. 4

แผ่นที่ 18/22

ประมาณราคาวันที่

24

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- 4 มม ²	170.00	ม.	13.15	2,235.50	10.00	1,700.00	3,935.50	
	- เบรกเกอร์ 1P20A	2.00	ชุด	127.85	255.70	50.00	100.00	355.70	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	1,844.51	1,844.51	1,350.75	1,350.75	3,195.26	
3.3.4	Duplex Outlet 16A 250V	22.00	ชุด	242.00	5,324.00	90.00	1,980.00	7,304.00	
3.3.5	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
	- รางไฟฟ้า PVC. 25x50 mm.	20.00	ม.	39.00	780.00	10.00	200.00	980.00	
	- UTP Cat. 6, 4 Pairs	300.00	ม.	11.96	3,588.00	6.00	1,800.00	5,388.00	
	- เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 Modular Jack)	21.00	ชุด	372.00	7,812.00	80.00	1,680.00	9,492.00	
3.3.6	งานระบบสื่อสารเครื่องเสียงของเดิม เก็บร้อยสายส่งสัญญาณให้เรียบร้อย								
	ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2"	24.00	ม.	25.49	611.76	22.00	528.00	1,139.76	
	สายไฟฟ้า (Cable & Wire) VTF 2*1.5 Sq.mm	24.00	ม.	19.20	460.80	7.00	168.00	628.80	
	รวมราคางานปรับปรุงห้อง 724 ชั้น 2				29,643.62		16,711.75	46,355.37	
3.4	งานปรับปรุงห้อง 725 ชั้น 2								
3.4.1	งานติดตั้งโคมไฟฟ้าเดิม เก็บสายไฟเดิมให้เรียบร้อย	18.00	ชุด	-	-	120.00	2,160.00	2,160.00	
3.4.2	ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2"	235.00	ม.	25.49	5,990.15	22.00	5,170.00	11,160.15	
3.4.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- 2.5 มม ²	85.00	ม.	8.72	741.20	7.00	595.00	1,336.20	
	- 4 มม ²	170.00	ม.	13.15	2,235.50	10.00	1,700.00	3,935.50	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	1,345.03	1,345.03	1,443.75	1,443.75	2,788.78	
3.4.4	Duplex Outlet 16A 250V	22.00	ชุด	242.00	5,324.00	90.00	1,980.00	7,304.00	

ประมาณราคา ปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ผู้คำนวณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่

ประมาณราคาวันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 19/22

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3.4.5	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)							-	
	- รางไฟฟ้า PVC. 25x50 mm.	20.00	ม.	39.00	780.00	10.00	200.00	980.00	
	- UTP Cat. 6, 4 Pairs	300.00	ม.	11.96	3,588.00	6.00	1,800.00	5,388.00	
	- เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 Modular Jack)	21.00	ชุด	372.00	7,812.00	80.00	1,680.00	9,492.00	
3.4.6	งานระบบสื่อสารเครื่องเสียงของเดิม เก็บร้อยสายส่งสัญญาณให้เรียบร้อย								
	ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2"	24.00	ม.	25.49	611.76	22.00	528.00	1,139.76	
	สายไฟฟ้า (Cable & Wire) VTF 2*1.5 Sq.mm	24.00	ม.	19.20	460.80	7.00	168.00	628.80	
	รวมราคางานปรับปรุงห้อง 725 ชั้น 2				28,888.44		17,424.75	46,313.19	
3.5	งานปรับปรุงห้อง 733+734 ชั้น 3								
3.5.1	Duplex Outlet 16A 250V	50.00	ชุด	242.00	12,100.00	90.00	4,500.00	16,600.00	
3.5.2	ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2"	765.00	ม.	25.49	19,499.85	22.00	16,830.00	36,329.85	
3.5.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- 2.5 มม ²	264.00	ม.	8.72	2,302.08	7.00	1,848.00	4,150.08	
	- 4 มม ²	526.00	ม.	13.15	6,916.90	10.00	5,260.00	12,176.90	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	6,122.82	6,122.82	4,265.70	4,265.70	10,388.52	
3.5.4	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
	- รางไฟฟ้า PVC. 25x50 mm.	40.00	ม.	39.00	1,560.00	10.00	400.00	1,960.00	
	- UTP Cat. 6, 4 Pairs	700.00	ม.	11.96	8,372.00	6.00	4,200.00	12,572.00	
	- เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 Modular Jack)	50.00	ชุด	372.00	18,600.00	80.00	4,000.00	22,600.00	
	รวมราคางานปรับปรุงห้อง 733+734 ชั้น 3				75,473.65		41,303.70	116,777.35	

ประมาณราคา ปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ผู้คำนวณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่

-

แบบ ป.ร. 4

แผ่นที่ 20/22

ประมาณราคาวันที่

24

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3.6	งานปรับปรุงห้อง 735+736 ชั้น 3								
3.6.1	Duplex Outlet 16A 250V	50.00	ชุด	242.00	12,100.00	90.00	4,500.00	16,600.00	
3.6.2	ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2"	765.00	ม.	25.49	19,499.85	22.00	16,830.00	36,329.85	
3.6.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	- 2.5 มม ²	264.00	ม.	8.72	2,302.08	7.00	1,848.00	4,150.08	
	- 4 มม ²	526.00	ม.	13.15	6,916.90	10.00	5,260.00	12,176.90	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	6,122.82	6,122.82	4,265.70	4,265.70	10,388.52	
3.6.4	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Net Work System)								
	- รางไฟฟ้า PVC. 25x50 mm.	40.00	ม.	39.00	1,560.00	10.00	400.00	1,960.00	
	- UTP Cat. 6, 4 Pairs	700.00	ม.	11.96	8,372.00	6.00	4,200.00	12,572.00	
	- เต้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 Modular Jack)	50.00	ชุด	372.00	18,600.00	80.00	4,000.00	22,600.00	
	รวมราคางานปรับปรุงห้อง 735+736 ชั้น 3				75,473.65		41,303.70	116,777.35	
	รวมราคางานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคาร 7 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี				310,699.19		164,565.50	475,264.69	

ประมาณราคา ปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 7

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 21/22

ผู้คำนวณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

24

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
1	งานปรับปรุงหลังคาหน้าอาคาร 7 ชั้น 1	1.00	งาน		10,894.08		3,291.00	14,185.08	
2	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 713 ชั้น 1 อาคาร 7	1.00	งาน		5,623.68		4,750.00	10,373.68	
3	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคาร 7 คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1.00	งาน		11,050.00		2,550.00	13,600.00	
	รวมค่าทั้งหมดงาน งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				27,567.76		10,591.00	38,158.76	
1	งานปรับปรุงหลังคาหน้าอาคาร 7 ชั้น 1								
1.1	งานติดตั้งพัดลมติดเพดาน 18 นิ้ว HATARI HE-C18M1 S หรือเทียบเท่า	5.00	ชุด	1,398.00	6,990.00	150.00	750.00	7,740.00	
1.2	ท่อร้อยสายไฟ EMT 1/2"	56.00	ม.	25.49	1,427.44	22.00	1,232.00	2,659.44	
1.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire) 2.5 มม ²	112.00	ม.	8.72	976.64	7.00	784.00	1,760.64	
1.4	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	525.00	525.00	2,025.00	
	รวมราคางานปรับปรุงหลังคาหน้าอาคาร 7 ชั้น 1				10,894.08		3,291.00	14,185.08	
2	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 713 ชั้น 1 อาคาร 7								
2.1	งานติดตั้งชุดเครื่องปรับอากาศ (Indoor Unit) ของเดิม	2.00	ชุด			1,000.00	2,000.00	2,000.00	
2.2	ล้างทำความสะอาดและเติมน้ำยาแอร์	3.00	เครื่อง	-	-	150.00	450.00	450.00	
2.3	ท่อทองแดง Ø 3/8"	10.00	ม.	21.60	216.00	20.00	200.00	416.00	
2.4	ท่อทองแดง Ø 5/8"	10.00	ม.	42.60	426.00	40.00	400.00	826.00	
2.5	ท่อเดรนน้ำทิ้ง PVC Class 8.5 Ø 3/4"	12.00	ม.	11.39	136.68	15.00	180.00	316.68	
2.6	รางครอบท่อ Slim Duct	10.00	ม.	100.00	1,000.00	15.00	150.00	1,150.00	
2.7	ฉนวนหุ้มท่อ 3/8"	10.00	ม.	21.00	210.00	10.00	100.00	310.00	
2.8	ฉนวนหุ้มท่อ 5/8"	10.00	ม.	27.50	275.00	10.00	100.00	375.00	

ประมาณราคา ปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ผู้คำนวณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 22/22

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาวันที่

24

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.9	ฉนวนหุ้มท่อ 3/4"	12.00	ม.	30.00	360.00	10.00	120.00	480.00	
2.10	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	1,050.00	1,050.00	4,050.00	
รวมผลงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 713 ชั้น 1 อาคาร 7					5,623.68		4,750.00	10,373.68	
3	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคาร 7 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี								
3.1	งานปรับปรุงห้อง 721 ชั้น 2								
3.1.1	Test system พร้อมเติมน้ำยาแอร์ และล้างเครื่องปรับอากาศ	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	150.00	300.00	1,600.00	
3.2	งานปรับปรุงห้อง 722 ชั้น 2								
3.2.1	Test system พร้อมเติมน้ำยาแอร์ และล้างเครื่องปรับอากาศ	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	150.00	300.00	1,600.00	
3.3	งานปรับปรุงห้อง 724 ชั้น 2								
3.3.1	Test system พร้อมเติมน้ำยาแอร์ และล้างเครื่องปรับอากาศ	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	150.00	300.00	1,600.00	
3.4	งานปรับปรุงห้อง 725 ชั้น 2								
3.4.1	Test system พร้อมเติมน้ำยาแอร์ และล้างเครื่องปรับอากาศ	3.00	ชุด	650.00	1,950.00	150.00	450.00	2,400.00	
3.5	งานปรับปรุงห้อง 733+734 ชั้น 3								
3.5.1	Test system พร้อมเติมน้ำยาแอร์ และล้างเครื่องปรับอากาศ	4.00	ชุด	650.00	2,600.00	150.00	600.00	3,200.00	
3.6	งานปรับปรุงห้อง 735+736 ชั้น 3								
3.6.1	Test system พร้อมเติมน้ำยาแอร์ และล้างเครื่องปรับอากาศ	4.00	ชุด	650.00	2,600.00	150.00	600.00	3,200.00	
รวมผลงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ อาคาร 7 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี					11,050.00		2,550.00	13,600.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 ออกแบบโดย บริษัท ทูเก็ตเตอร์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด
 แบบเลขที่ รายการเลขที่ -
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	VAT 7%	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	33,130.00	1.0700	35,449.10	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			35,449.10	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สามหมื่นห้าพันสี่ร้อยสี่สิบเก้าบาทสิบสตางค์		35,449.10	

ขนาดหรือเนื้อที่ ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/เมตร

ประมาณราคา ปรับปรุงอาคารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

ประมาณราคาวันที่

24

เดือน สิงหาคม

พ.ศ. 2564

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 1/1

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	SPEAKER SYSTEM	2.00	ชุด	7,390.00	14,780.00	-	-	14,780.00	
2	DIGITAL MIXER AMPLIFIER	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	
3	RACK 9U	1.00	ชุด	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
								33,130.00	