

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและพื้นที่บริเวณอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ อาคาร 11

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ออกแบบโดย บริษัท ทูเก็ตเตอร์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ก

จำนวน 10 แผ่น


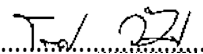

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 7

ธันวาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและพื้นที่บริเวณอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ อาคาร	814,369.31	1.3059	1,063,484.88	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,063,484.88	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งล้านหกหมื่นสามพันสี่ร้อยแปดสิบสี่บาทแปดสิบแปดสตางค์		1,063,484.88	

ขนาดหรือเนื้อที่ 429.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 2,478.99 บาท/ตร.ม.

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

ประมาณราคางานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและพื้นที่บริเวณอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ อาคาร 11

แบบ ปร. 4 ก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ -

แผ่นที่ 1/10

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

7

ธันวาคม

2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	สรุปงานก่อสร้าง								คิดเป็นร้อยละ
1	หมวดงานเตรียมพื้นที่ / งานรื้อถอน							6,615.00	0.81
2	หมวดงานโครงสร้าง							188,796.00	23.18
3	งานสถาปัตยกรรม							529,199.10	64.98
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า							76,375.11	9.38
5	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							13,384.10	1.64
รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								814,369.31	100.00

ประมาณราคางานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและพื้นที่บริเวณอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ อาคาร 11

แบบ ปร. 4 ก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 2/10

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

7

ธันวาคม

2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	หมวดงานเตรียมพื้นที่ / งานรื้อถอน								
1.1	ปรับปรุงพื้นถนน								
	- งานสกัดพื้นคอนกรีต ค.ส.ล. เดิม (รื้อขนทิ้ง)	49.00	ตร.ม.	-	-	70.00	3,430.00	3,430.00	
1.2	ห้องประชุมและห้องสำนักงาน								
	- งานรื้อถอนโคมไฟ (รื้อกอง)	2.00	ชุด	-	-	30.00	60.00	60.00	
	- งานรื้อถอนปลั๊กไฟพร้อมรางไฟและสายไฟ (รื้อกอง)	27.00	ชุด	-	-	30.00	810.00	810.00	
	- งานรื้อถอนรางระบบสื่อสารพร้อมสายสื่อสาร (รื้อกอง)	23.00	ม.	-	-	30.00	690.00	690.00	
1.3	ห้องสตูดิโอตัดต่อ								
	- งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมวงกบ (รื้อกอง)	9.00	ตร.ม.	-	-	100.00	900.00	900.00	
	- งานรื้อถอนประตูอลูมิเนียมพร้อมวงกบ (รื้อกอง)	2.00	ตร.ม.	-	-	100.00	200.00	200.00	
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน (รื้อขนทิ้ง)	21.00	ตร.ม.	-	-	25.00	525.00	525.00	
	รวมงานเตรียมพื้นที่ / งานรื้อถอน				-		6,615.00	6,615.00	

ประมาณราคางานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและพื้นที่บริเวณอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ อาคาร 11

แบบ ปร. 4 ก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 3/10

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

7

ธันวาคม

2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2	หมวดงานโครงสร้าง								
2.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- งานดินซุด ดินถม	39.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,861.00	3,861.00	
	- งานทรายถมบดอัด	0.50	ลบ.ม.	320.00	160.00	99.00	49.50	209.50	
	- งานคอนกรีต 240 ksc.(ทรงลูกบาศก์)	10.00	ลบ.ม.	2,364.49	23,644.90	306.00	3,060.00	26,704.90	
	- งานไม้แบบ ทัวไป (วัสดุ ใช้ 80%)	64.00	ตร.ม.	265.00	16,960.00	-	-	16,960.00	
	- งานไม้คร่าวสำหรับยึดไม้แบบทัวไป(วัสดุ คัด 30%)	24.00	ลบ.ฟ.	265.00	6,360.00	-	-	6,360.00	
	- งานไม้ค้ำยันไม้แบบทัวไป	80.00	ตัน	30.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- งานติดตั้งไม้แบบทัวไป	80.00	ตร.ม.	-	-	133.00	10,640.00	10,640.00	
	- งานเหล็กเสริม								
	- RB 9 mm. SR24	563.00	กก.	25.68	14,457.84	4.10	2,308.30	16,766.14	
	- ตะปู	38.00	กก.	46.11	1,752.18	-	-	1,752.18	
	- ลวดผูกเหล็ก	16.00	กก.	35.33	565.28	-	-	565.28	
	- Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20 ม.	8.00	ตร.ม.	27.00	216.00	5.00	40.00	256.00	
	- ท่อ PVC 6 นิ้ว ชั้น 8.5	22.00	ม.	428.00	9,416.00	200.00	4,400.00	13,816.00	
2.2	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง 38x38x1.6 มม. (1.78 กก./ม.)	88.00	กก.	35.00	3,080.00	10.00	880.00	3,960.00	
	- เหล็กกล่อง 75x38x2.3 มม. (3.81 กก./ม.)	262.00	กก.	33.00	8,646.00	10.00	2,620.00	11,266.00	
	- เหล็กกล่อง 75x75x2.3 มม. (5.14 กก./ม.)	95.00	กก.	34.00	3,230.00	10.00	950.00	4,180.00	
	- เหล็กแบน กว้าง 50 มม. หนา 4.0 มม. (1.57 กก./ม.)	935.00	กก.	29.00	27,115.00	10.00	9,350.00	36,465.00	
	- เหล็กฉาก 50x50x4.0 มม. (3.06 กก./ม.)	521.00	กก.	28.00	14,588.00	10.00	5,210.00	19,798.00	

ประมาณราคางานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและพื้นที่บริเวณอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ อาคาร 11

แบบ пр. 4 ก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 5/10

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

7

ธันวาคม

2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.1	ปรับปรุงพื้นถนน								
	- พื้นคอนกรีตพิมพ์ลายตามรายการ	271.00	ตร.ม.	390.00	105,690.00	200.00	54,200.00	159,890.00	
3.2	ปรับปรุงหลังคา กันสาด								
	- วัสดุผนังหลังคา METAL SHEET ความหนา 0.35 มม. บลูสโคป สี BANANA LEAF COLOR พร้อมสกรูยึด	32.00	ตร.ม.	208.30	6,665.60	70.00	2,240.00	8,905.60	
	- ครอบหลังคา METAL SHEET ความหนา 0.35 มม. บลูสโคป สี BANANA LEAF COLOR	16.00	ม.	150.00	2,400.00	50.00	800.00	3,200.00	
	- รางน้ำฝนไวนิล SCG Smart สีขาว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	16.00	ม.	544.00	8,704.00	190.00	3,040.00	11,744.00	
	- ท่อระบายน้ำฝน PVC 3" ชั้น 8.5 ทุกๆช่วง 4.00 ม. พร้อม Support รับท่อ และทาสีน้ำมันสีขาว	5.00	ชุด	515.30	2,576.50	149.00	745.00	3,321.50	
3.3	ห้องประชุมและห้องสำนักงาน								
	- ผนัง1 - ผนังตกแต่งไม้อัดยาง เบอร์ 10 เกรด A กรอบไม้โครง เคร่าไม้เบญจพรรณ อบ จี้อยท์ ขนาด 6x2.9 ซม. ระยะห่าง C/C 0.40x0.60 ม. ให้ทาน้ำยารักษาเนื้อไม้ 2 รอบ ก่อนกรุไม้อัด (กรุสองด้าน) ปิดทับผิวด้วยลามิเนตลายไม้ RAW BLACKWOOD 9435D8 หรือเทียบเท่า	52.00	ตร.ม.	2,247.00	116,844.00	275.00	14,300.00	131,144.00	
	- กระจกใสเขียว หนา 5 มม. ในผนัง1 ขนาด 1.00x0.25 ม.	14.00	ชุด	214.00	2,996.00	30.00	420.00	3,416.00	
	- กระจกใสเขียว หนา 5 มม. ในผนัง1 ขนาด 1.60x0.85 ม.	4.00	ชุด	875.00	3,500.00	150.00	600.00	4,100.00	

ประมาณราคางานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและพื้นที่บริเวณอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ อาคาร 11

แบบ пр. 4 ก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 6/10

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

7

ธันวาคม

2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ผนัง2 - ผนังก่ออิฐฉาบปูนของเดิม ทำความสะอาดทาสี โดยใช้สีอะคริลิก ให้ทาสีรองพื้น 1 รอบ แล้วทาสีจริงทับอีก 2 รอบ ชนิดด้าน TOA รุ่น 4 Seasons/ JOTUN รุ่น JOTASHIELD COLOUR EXTREAM/ Nippon Neo Shield หรือเทียบเท่า (ภายนอก) เบอร์สีกำหนดโดยเจ้าของโครงการภายหลัง	57.00	ตร.ม.	45.00	2,565.00	40.00	2,280.00	4,845.00	
	- F1 - ผนังกระเบื้องเดิมขัดทำความสะอาด	138.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,380.00	1,380.00	
	- C1 - ฝ้าเพดาน (ของเดิม) ให้ทาสี โดยใช้สีอะคริลิกให้ทาสีรองพื้น 1 รอบ แล้วทาสีจริงทับอีก 2 รอบ ชนิดด้านสีขาว TOA/ สีโจตัน /ICI	138.00	ตร.ม.	45.00	6,210.00	30.00	4,140.00	10,350.00	
	- งานซ่อมแซมฝ้าเพดานส่วนที่รื้อถอนเพื่อปรับปรุงระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	2,300.00	2,300.00	600.00	600.00	2,900.00	
	- D1 - ประตูบานเปิดสวิงคู่ วงกบและกรอบบานอลูมิเนียม สีธรรมชาติ หนา 1.2 มม. ลูกฟูกกระจกใสเขียว หนา 5 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	3.00	ชุด	14,400.00	43,200.00	1,600.00	4,800.00	48,000.00	
3.4	ปรับปรุงห้องสตูดิโอตัดต่อ								
	- F2 - ผนังกระเบื้องเดิมขัดทำความสะอาด แล้วปูพรมอัด ลูกฟูกซับเสียง หนา 3 มม. Graffe รุ่น AKRO1 หรือเทียบเท่า	20.00	ตร.ม.	66.00	1,320.00	90.00	1,800.00	3,120.00	
	- ผนัง3 - ผนังก่ออิฐมวลเบาพร้อมฉาบปูนเรียบสองด้าน (เปิดช่องหน้าต่าง WX1) และทาสีขาว โดยใช้สีอะคริลิก ให้ทาสีรองพื้น 1 รอบ แล้วทาสีจริงทับอีก 2 รอบ ชนิดด้าน TOA รุ่น 4 Seasons/ JOTUN รุ่น JOTASHIELD COLOUR EXTREAM/ Nippon Neo Shield หรือเทียบเท่า (ภายนอก) เบอร์สีกำหนดโดยเจ้าของโครงการภายหลัง	11.00	ตร.ม.	419.00	4,609.00	168.00	1,848.00	6,457.00	

ประมาณราคางานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและพื้นที่บริเวณอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ อาคาร 11

แบบ ปร. 4 ก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 7/10

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

7

ธันวาคม

2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ผนัง4 - ผนังกรุแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.(ด้านเดียว) ฉาบรอยต่อเรียบ ติดตั้งบนโครงคร่าวกัลวาไนซ์สำหรับผนังเบา C65/U66 เบอร์ 24 @0.40 ม. ของ SCG, KNAUF, GRPROC โดย ติดตั้งวัสดุอะคูสติก SCG สำหรับผนังกันเสียง รุ่น Cylenze ZoundBlock ระหว่างโครงคร่าวให้เต็มช่องว่าง ปิดผิวด้วยวัสดุอะคูสติก SCG สำหรับตกแต่งดูดซับเสียง รุ่น Cylence Zandera หรือเทียบเท่า	48.00	ตร.ม.	1,972.00	94,656.00	250.00	12,000.00	106,656.00	
	- C2 - ฝ้าเพดานอะคูสติก ยูเอสจี USG กาแลคซี ขอบเรียบ ขนาด 600x1200x14 มม. ติดตั้งบนโครงคร่าว ที-บาร์ ยูเอสจี รุ่น DXT Narrow Face หนา 0.32 มม. หรือเทียบเท่า	20.00	ตร.ม.	328.00	6,560.00	52.00	1,040.00	7,600.00	
	- D2 - ประตูบานเปิด วงกบไม้เนื้อแข็ง โครงไม้กรุไม้อัดยางเบอร์ 6 เกรด A ภายในบานกรุด้วยฉนวนกันเสียง ปิดทับผิวด้วยลามิเนตลายไม้ RAW BLACKWOOD 9435D8 หนา 5 ซม. หรือเทียบเท่า หรือเทียบเท่า ลูกฟักกระจกไสเขียว หนา 10 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.00	ชุด	8,136.00	8,136.00	2,034.00	2,034.00	10,170.00	
	- W1 - หน้าต่างบานติดตาย กรอบอลูมิเนียม สีธรรมชาติ หนา 1.2 มม. กระจกไสเขียว หนา 10 มม.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				420,432.10		108,767.00	529,199.10	

ประมาณราคางานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและพื้นที่บริเวณอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ อาคาร 11

แบบ пр. 4 ก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 8/10

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

7

ธันวาคม

2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
4.1	ห้องประชุมและห้องสำนักงาน								
4.1.1	ท่อร้อยสายไฟ EMT.								
	- Ø 1/2"	51.00	เมตร	31.03	1,582.53	22.00	1,122.00	2,704.53	
	- Ø 3/4"	160.00	เมตร	44.80	7,168.00	24.00	3,840.00	11,008.00	
4.1.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม ²	205.00	เมตร	9.17	1,879.85	7.00	1,435.00	3,314.85	
	- 4 มม ²	730.00	เมตร	13.84	10,103.20	10.00	7,300.00	17,403.20	
	- FITTING & Support	1.00	เหมา	5,183.40	5,183.40	3,424.25	3,424.25	8,607.65	
4.1.3	สวิตช์								
	- 16A 250V, Single Pole Switch And Cover Plastic พร้อมฝาครอบ	3.00	ชุด	80.00	240.00	80.00	240.00	480.00	
	- พลุบ็อกซ์ 12"x12"x8"	1.00	ชุด	320.00	320.00	50.00	50.00	370.00	
	- FITTING & Support	1.00	เหมา	140.00	140.00	72.50	72.50	212.50	
4.1.4	เบรกเกอร์								
	- 1P 16A 6kA.	1.00	ชุด	185.00	185.00	10.00	10.00	195.00	
	- 3P 20A 5kA.	4.00	ชุด	1,630.00	6,520.00	10.00	40.00	6,560.00	
4.2	ปรับปรุงห้องสตูดิโอตัดต่อ								
4.2.1	ท่อร้อยสายไฟ UPVC								
	- Ø 1/2"	75.00	เมตร	18.28	1,371.00	22.00	1,650.00	3,021.00	

ประมาณราคางานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและพื้นที่บริเวณอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ อาคาร 11

แบบ ปร. 4 ก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 9/10

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

7

ธันวาคม

2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
4.2.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 มม ²	200.00	เมตร	9.12	1,824.00	7.00	1,400.00	3,224.00	
	- 4 มม ²	30.00	เมตร	13.75	412.50	10.00	300.00	712.50	
	- FITTING & Support	1.00	เหมา	901.88	901.88	837.50	837.50	1,739.38	
4.2.3	โคมไฟฟ้า								
	- โคมเข้ารางแตรคไลท์ สีเหลี่ยม LED6w	6.00	ชุด	288.00	1,728.00	115.00	690.00	2,418.00	
	- รางไฟแตรคไลท์ พร้อมตัวปิดหัวจ่าย รางยาว 1.00 ม.	3.00	ชุด	158.00	474.00	50.00	150.00	624.00	
	- SL LIGHTING โคมไฟ Downlight แบบฝังฝ้า 2 ช่อง พร้อมหลอดไฟ LED หลอดประหยัดไฟ MR16 ขนาด 7W 220V ขั้วหลอด G5.3 แสงเหลือง	4.00	ชุด	740.00	2,960.00	115.00	460.00	3,420.00	
	- โคมดาวนไลท์ EVE PANEL CIRCLE LED 6 วัตต์ DAYLIGHT 3 นิ้ว กลม สีขาว	12.00	ชุด	148.00	1,776.00	115.00	1,380.00	3,156.00	
4.2.4	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	- 16A 250V, Single Pole Switch And Cover Plastic	5.00	ชุด	80.00	400.00	80.00	400.00	800.00	
	- สวิตช์ควบคุมพัดลมดูดอากาศ 16A 250V, Single Pole Switch And Cover Plastic	1.00	ชุด	80.00	80.00	80.00	80.00	160.00	
	- 16A 250V, Duplex Outlet And Cover Plastic	11.00	ชุด	150.00	1,650.00	90.00	990.00	2,640.00	
	- FITTING & Support	1.00	เหมา	2,267.00	2,267.00	1,037.50	1,037.50	3,304.50	
4.2.5	กล่องวงจรปิด	1.00	ชุด	ใช้อุปกรณ์เดิม		150.00	150.00	150.00	
4.2.6	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้	1.00	ชุด	ใช้อุปกรณ์เดิม		150.00	150.00	150.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				49,166.36		27,208.75	76,375.11	

ประมาณราคางานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและพื้นที่บริเวณอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ อาคาร 11

แบบ ปร. 4 ก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 10/10

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

7

ธันวาคม

2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
5	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
5.1	ห้องประชุมและห้องสำนักงาน								
	- พัดลมระบายอากาศติดกระจก 8" 200 CFM.	1.00	เครื่อง	830.00	830.00	345.00	345.00	1,175.00	
	- พัดลมระบายอากาศติดกระจก 8" 200 CFM.	2.00	เครื่อง	830.00	1,660.00	345.00	690.00	2,350.00	
	- Support+Hanger	1.00	LOT	504.00	504.00	151.20	151.20	655.20	
5.2	ปรับปรุงห้องสตูดิโอตัดต่อ								
	- พัดลมระบายอากาศฝิ่งผ้าเพดาน 50 CFM.	1.00	เครื่อง	2,310.00	2,310.00	650.00	650.00	2,960.00	
	- Support+Hanger	1.00	เครื่อง	693.00	693.00	207.90	207.90	900.90	
	- หน้ากากลมระบายอากาศแบบติดผนัง 6x6"	1.00	ชุด	418.00	418.00	125.00	125.00	543.00	
	- งานซ่อมและล้างเครื่องปรับอากาศเดิม	1.00	งาน	300.00	300.00	2,500.00	2,500.00	2,800.00	
	- เปลี่ยนรีโมทเครื่องปรับอากาศเดิมเป็นแบบไร้สาย	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				8,215.00		5,169.10	13,384.10	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและพื้นที่บริเวณอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ อาคาร 11

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ออกแบบโดย บริษัท พูเก็ตเตอร์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด

แบบเลขที่ -

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ข

จำนวน 2

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 7

ธันวาคม

2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	VAT 7%	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	174,409.00	1.0700	186,617.63	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			186,617.63	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันหกร้อยสิบเจ็ดบาทหกสิบสามสตางค์		186,617.63	

ขนาดหรือเนื้อที่ - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคางานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการและพื้นที่บริเวณอาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ อาคาร 11

แบบ ปร. 4 ข

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ -

แผ่นที่ 2/2

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

7

ธันวาคม

2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	หมวดงานจัดซื้อครุภัณฑ์สถาปัตยกรรม								
	- ม่านปรับแสง ขนาด 1.4x2.8 ม.	1.00	ชุด	3,057.00	3,057.00	-	-	3,057.00	
	- ม่านปรับแสง ขนาด 4.0x2.8 ม.	1.00	ชุด	8,736.00	8,736.00	-	-	8,736.00	
	รวมงานหมวดงานจัดซื้อครุภัณฑ์สถาปัตยกรรม				11,793.00		-	11,793.00	
2	หมวดงานจัดซื้อครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนใต้ฝ้า ขนาด 36,000 บีทียู (แบบธรรมดา) - ห้องประชุม	2.00	เครื่อง	42,523.00	85,046.00	-	-	85,046.00	
	- เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนใต้ฝ้า ขนาด 30,000 บีทียู (แบบธรรมดา) - ห้องสำนักงาน	2.00	เครื่อง	38,785.00	77,570.00	-	-	77,570.00	
	รวมงานหมวดงานจัดซื้อครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ				162,616.00		-	162,616.00	