

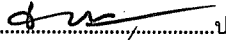
รายการประมาณการ ปรับปรุงอาคาร 10


สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

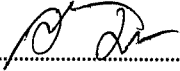
แบบเลขที่ -


หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร


ลำดับที่	รายการ			รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
				เป็นเงิน/บาท	
1	ปรับปรุงอาคาร 10		เป็นเงินประมาณ	5,196,122.22	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,196,122.22	
	ห้าล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยยี่สิบสองบาทยี่สิบสองสตางค์			5,196,122.22	


(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

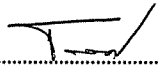
(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ

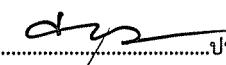

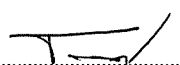
สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

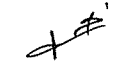
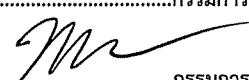
ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

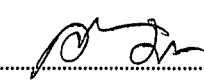
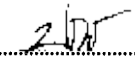
ประเภท	ปรับปรุงอาคาร 10				
เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร				
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร				
ออกแบบโดย	บริษัท ทูเก็ตเตอร์ แอสโซซิเอทส์ จำกัด				
แบบเลขที่	-			รายการเลขที่	-
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4		จำนวน	10	แผ่น
ประมาณราคาเมื่อ	วันที่ 18	พฤศจิกายน		2565	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	ปรับปรุงอาคาร 10	4,006,262.32	1.2970	5,196,122.22	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,196,122.22	
	คิดเป็นเงินประมาณ	ห้าล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยยี่สิบสองบาทยี่สิบสองสตางค์		5,196,122.22	

ขนาดหรือเนื้อที่ - ตร.ม.  
 เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.

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

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

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



ประมาณราคาค่างานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 10

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่

-

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 2/10

ประมาณราคาวันที่

18

พฤศจิกายน

2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานโครงสร้าง								
	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง รื้อขนไป	169	ตร.ม.	-	-	50.00	8,450.00	8,450.00	
	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐหนาครึ่งแผ่น รื้อขนไป	9	ตร.ม.	-	-	40.00	360.00	360.00	
	งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก รื้อขนไป	15	ตร.ม.	-	-	150.00	2,250.00	2,250.00	
	งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก รื้อขนไป	46	ตร.ม.	-	-	150.00	6,900.00	6,900.00	
	งานรื้อถอนชุดประตูพร้อมวงกบ รื้อขนไป	15	ชุด	-	-	70.00	1,050.00	1,050.00	
	งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว) รื้อขนไป	325	ตร.ม.	-	-	25.00	8,125.00	8,125.00	
	งานรื้อถอนฝ้าสเปกโตร (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว) รื้อขนไป	590	ตร.ม.	-	-	30.00	17,700.00	17,700.00	
	งานรื้อถอนผนังกรุกระเบื้อง รื้อขนไป	411	ตร.ม.	-	-	35.00	14,385.00	14,385.00	
	งานรื้อถอนผนังอิฐตกแต่ง รื้อขนไป	42	ตร.ม.	-	-	30.00	1,260.00	1,260.00	
	งานรื้อถอนผนังไม้ตกแต่ง รื้อขนไป	63	ตร.ม.	-	-	30.00	1,890.00	1,890.00	
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ รื้อขนไป	57	ชุด	-	-	140.00	7,980.00	7,980.00	
	งานรื้อถอนเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า รื้อขนไป	3	ม	-	-	220.00	660.00	660.00	
	งานรื้อถอนท่อน้ำสำเร็จรูป รื้อขนไป	15	ชุด	-	-	100.00	1,500.00	1,500.00	
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า	1	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าคืน	1	งาน	-	-	1,250.00	1,250.00	1,250.00	
	รวมงานโครงสร้าง							76,260.00	

ประมาณราคางานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 10

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่

-

ประมาณราคาวันที่

18

พฤศจิกายน

2565

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 3/10

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผิวพื้น								
	- พื้นหินขัด และชั้นบันได (ของเดิม) ขัดพื้นทำความสะอาด แล้วทານ้ำยาเคลือบเงา ทับอีก 2 รอบ	1,848.07	ตร.ม.	60.00	110,884.20	90.00	166,326.30	277,210.50	
	- พื้น ค.ส.ล. (ของเดิม) ปูกระเบื้องพื้น CAVALA-DARK GREY, ขนาด 16x16 นิ้ว	163.00	ตร.ม.	282.00	45,966.00	184.00	29,992.00	75,958.00	
	- ปูนทรายปรับระดับผสมน้ำยากันซึม	163.00	ตร.ม.	110.00	17,930.00	61.00	9,943.00	27,873.00	
	- พื้น ค.ส.ล. (ของเดิม) ทาซีเมนต์กันซึม 2 รอบ แล้วทาทับ ด้วยอะคริลิกทากันน้ำรั่วซึม 1 รอบ	445.00	ตร.ม.	398.00	177,110.00	34.00	15,130.00	192,240.00	
	- งานขัดล้างทำความสะอาดพื้นและวางระบายน้ำ	445.00	ตร.ม.	-	-	15.00	6,675.00	6,675.00	
	รวมงานผิวพื้น				351,890.20		228,066.30	579,956.50	
2.2	งานผนัง								
	งานขุดลอก ขัดล้าง ทำความสะอาดผิวปูนเก่า สีผนังเดิม	8,392.00	ตร.ม.	-	-	10.00	83,920.00	83,920.00	
	งานทำความสะอาดผนังกระเบื้องดินเผาโชว์ (ผนังเดิม) ทาน้ำยาเคลือบเงา	134.00	ตร.ม.	39.00	5,226.00	40.00	5,360.00	10,586.00	
	งานทำความสะอาดและเคลือบเงาผนังไม้ (ผนังเดิม) หนาลิพต์	27.96	ตร.ม.	39.00	1,090.44	45.00	1,258.20	2,348.64	ชั้น 6 - 8
	- งานกรูกระเบื้องผนัง รุ่น FA-N ขนาด 10X16 นิ้ว PETCHROMAN-WHITE (A)	348.00	ตร.ม.	309.00	107,532.00	174.00	60,552.00	168,084.00	
	- ผนังตกแต่ง ไม้ฝ้ายระแนงสังเคราะห์ WPC P170 15.5x160x2900 มม. TEAK ของ GREAT WOOD ติดตั้งกับ โครงคร่าไม้ยางพาราจ๊อยส์ 22x50x2,500 มม. ทาน้ำยากันปลวก 2 รอบ อุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต	96.00	ตร.ม.	790.00	75,840.00	235.00	22,560.00	98,400.00	

ประมาณราคางานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 10

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แบบ พร. 4

แผ่นที่ 4/10

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

18

พฤศจิกายน

2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ผนังกรุไม้ MDF หนา 6 มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนตลายไม้ TD BOARD รุ่น 5804M ของ WOODGRAIN ติดตั้งกับโครงเคร่าไม้ยางพาราจ๊อยส์ 22x50x2,500 มม. ทาน้ำยากันปลวก 2 รอบ อุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต	188.00	ตร.ม.	680.00	127,840.00	205.00	38,540.00	166,380.00	
	- ผนังกรุไม้ MDF หนา 6 มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนตสีดำด้าน ปิดทับหน้าด้วยกระจกเงาสีดำ หนา 6 มม. ติดตั้งกับโครงเคร่าไม้ยางพาราจ๊อยส์ 22x50x2,500 มม. ทาน้ำยากันปลวก 2 รอบ อุปกรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต	46.00	ตร.ม.	1,000.00	46,000.00	300.00	13,800.00	59,800.00	
	- สแตนเลสกล่อง 50x50x1.2 มม.	87.00	ม.	176.50	15,355.50	-	-	15,355.50	
	- ผนัง ALUMINIUM COMPOSITE PANEL หนา 4.00 มม. เว้นร่องอุดรอยต่อด้วยซิลิโคน ติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็ก พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งตาม มาตรฐาน	23.00	ตร.ม.	2,150.00	49,450.00	600.00	13,800.00	63,250.00	
	<b>รวมราคางานผนัง</b>				<b>428,333.94</b>		<b>239,790.20</b>	<b>668,124.14</b>	
<b>2.3</b>	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดมาตรฐาน ขอบลาด หนา 9 มม. มอก. 219-2552 ของ KNAUF , SCG , GYPROC ติดตั้งบนโครงคร่าวกัลวาไนซ์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน	419.96	ตร.ม.	286.00	120,108.56	75.00	31,497.00	151,605.56	
	C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดมาตรฐาน ขอบลาด หนา 9 มม. มอก. 219-2552 ของ KNAUF , SCG , GYPROC ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนตลายไม้ TD BOARD รุ่น 5804M WOODGRAIN ติดตั้งบนโครงคร่าวกัลวาไนซ์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน	261.04	ตร.ม.	705.00	184,033.20	125.00	32,630.00	216,663.20	

ประมาณราคางานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 10

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่

-

ประมาณราคาวันที่

18

พฤศจิกายน

2565

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 5/10

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	C3 ฝ้ายิปซัมบอร์ดทึบขึ้น ขอบลาด หน้า 9 มม. มอก. 219-2552 ของ KNAUF , SCG , GYPROC ติดตั้งบนโครงคร่าว์กลวาทินซ์ พร้อมอุปกรณ์ตามมาตรฐาน	247.00	ตร.ม.	338.00	83,486.00	75.00	18,525.00	102,011.00	
	CLฝ้าเพดาน (ของเดิม) ชัดผิวลอกสีเก่าออก ทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น เศษปูนหรือวัสดุแปลกปลอมอื่นๆ	741.95	ตร.ม.	-	-	10.00	7,419.50	7,419.50	
	<b>รวมราคางานฝ้าเพดาน</b>				<b>387,627.76</b>		<b>90,071.50</b>	<b>477,699.26</b>	
<b>2.4</b>	<b>งานประตู</b>								
	D1 ประตูบานเปิดคู่ พร้อมบานติดตาย ALUMINIUM HAIR LINE หน้า 2.0 มม. กระจกนิรภัยเทมเปอร์ หน้า 10 มม. ขนาด 8.00x3.60 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.00	ชุด	141,100.00	141,100.00	14,100.00	14,100.00	155,200.00	
	D2 ประตูบานเปิดคู่ พร้อมบานติดตาย ALUMINIUM HAIR LINE หน้า 2.0 มม. กระจกนิรภัยเทมเปอร์ หน้า 10 มม. ขนาด 3.50x2.60 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	1.00	ชุด	58,200.00	58,200.00	5,800.00	5,800.00	64,000.00	
	D3 ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมบานติดตาย ALUMINIUM HAIR LINE หน้า 2.0 มม. กระจกใสเขียวตัดแสง หน้า 5 มม. ขนาด 1.00x2.60 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	3.00	ชุด	7,000.00	21,000.00	780.00	2,340.00	23,340.00	
	D4 ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมบานติดตาย วงกบ-กรอบบาน ไม้เนื้อแข็ง ทำสีย้อมไม้กึ่งเงาสีโอ๊ค ลูกฟักเกล็ดระบายอากาศไม้เนื้อแข็ง กระจกใสเขียวตัดแสง หน้า 5 มม. ขนาด 0.90x2.60 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	9.00	ชุด	7,000.00	63,000.00	500.00	4,500.00	67,500.00	

ประมาณราคางานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 10

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่

-

ประมาณราคาวันที่

18

พฤศจิกายน

2565

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 6/10

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	D5 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว ALUMINIUM HAIR LINE ทน 2.0 มม. กระจกขัดฝ้า ทน 5 มม. ขนาด 1.00x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	3.00	ชุด	5,750.00	17,250.00	650.00	1,950.00	19,200.00	
	<b>รวมราคางานประตู</b>				<b>300,550.00</b>		<b>28,690.00</b>	<b>329,240.00</b>	
<b>2.5</b>	<b>งานหน้าต่าง</b>								
	W1 หน้าต่างบานกระทุ้ง ALUMINIUM HAIR LINE ทน 2.0 มม. กระจกใสเขียว ทน 5 มม. ขนาด 3.65x0.60 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	3.00	ชุด	5,850.00	17,550.00	650.00	1,950.00	19,500.00	
	W2 หน้าต่างบานกระทุ้ง ALUMINIUM HAIR LINE ทน 2.0 มม. กระจกใสเขียว ทน 5 มม. ขนาด 3.35x0.60 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	3.00	ชุด	5,400.00	16,200.00	600.00	1,800.00	18,000.00	
	W3 หน้าต่างบานกระทุ้ง ALUMINIUM HAIR LINE ทน 2.0 มม. กระจกใสเขียว ทน 5 มม. ขนาด 1.25x0.60 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	250.00	750.00	6,750.00	
	<b>รวมราคางานหน้าต่าง</b>				<b>39,750.00</b>		<b>4,500.00</b>	<b>44,250.00</b>	
<b>2.6</b>	<b>งานทาสี</b>								
	งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ผนังปูนเดิม ภายใน	3,175.00	ตร.ม.	36.00	114,300.00	28.00	88,900.00	203,200.00	
	งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ผนังปูนเดิม ภายนอก	5,184.00	ตร.ม.	47.00	243,648.00	31.00	160,704.00	404,352.00	
	งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ฝ้าเพดานเดิม ภายใน	741.95	ตร.ม.	36.00	26,710.20	28.00	20,774.60	47,484.80	
	งานทาสีน้ำอะครีลิค 100% ฝ้าเพดานใหม่ ภายใน	726.00	ตร.ม.	33.00	23,958.00	28.00	20,328.00	44,286.00	
	งานทำความสะอาดและเคลือบเงาบานประตูไม้เดิม	525.24	ตร.ม.	39.00	20,484.36	45.00	23,635.80	44,120.16	ชั้น 1 - 8
	งานทาสีน้ำมัน วงกบและบานกรอบเหล็ก ประตูหน้าต่างเดิม	625.50	ตร.ม.	66.00	41,283.00	38.00	23,769.00	65,052.00	ชั้น 1 - 8



ประมาณราคางานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 10

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณบุรี

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่

-

ประมาณราคาวันที่

18

พฤศจิกายน

2565

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 7/10

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานทาสีน้ำมัน ระบายบังแดดอลูมิเนียมเดิม	173.50	ตร.ม.	66.00	11,451.00	38.00	6,593.00	18,044.00	
	รวมราคางานทาสี				481,834.56		344,704.40	826,538.96	
<b>2.7</b>	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูปของ WILLY ชนิดกันน้ำ สีขาวเงา	15.00	ชุด	13,900.00	208,500.00	800.00	12,000.00	220,500.00	
	- โถสุขภัณฑ์ 2 ชั้น ยี่ห้อ COTTO รุ่น C13960	18.00	ชุด	2,640.00	47,520.00	450.00	8,100.00	55,620.00	
	- สายฉีดชำระสายโลหะ พร้อม สติ๊กเกอร์ 2 ทาง โครเมียม ยี่ห้อ COTTO รุ่น CT992HMK#WH(HM)/ CT1053N(HM)	18.00	ชุด	579.00	10,422.00	70.00	1,260.00	11,682.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ ยี่ห้อ COTTO รุ่น CT179(HM)	18.00	ชุด	270.00	4,860.00	35.00	630.00	5,490.00	
	- สายน้ำดี ยี่ห้อ COTTO รุ่น Z403(HM)	18.00	ชุด	225.00	4,050.00	-	-	4,050.00	
	- อ่างล้างหน้าฝักบนเคาน์เตอร์ ยี่ห้อ COTTO รุ่น C029	24.00	ชุด	1,376.00	33,024.00	450.00	10,800.00	43,824.00	
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก ยี่ห้อ COTTO รุ่น CT1166AE(HM)	24.00	ชุด	1,422.00	34,128.00	-	-	34,128.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบดึงลิ้น ยี่ห้อ COTTO รุ่น CT673(HM)	24.00	ชุด	360.00	8,640.00	-	-	8,640.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุก ยาว 24 ซม. ยี่ห้อ COTTO รุ่น CT680AX(HM)	24.00	ชุด	855.00	20,520.00	-	-	20,520.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำ ยี่ห้อ COTTO รุ่น CT179(HM)	24.00	ชุด	270.00	6,480.00	35.00	840.00	7,320.00	
	- สายน้ำดี ยี่ห้อ COTTO รุ่น Z403(HM)	24.00	ชุด	225.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- โถปัสสาวะชาย ยี่ห้อ COTTO รุ่น C313	12.00	ชุด	4,160.00	49,920.00	450.00	5,400.00	55,320.00	
	- วาล์วเปิด-ปิดน้ำโถปัสสาวะชาย ยี่ห้อ COTTO รุ่น CT470C11SS(HM)	12.00	ชุด	864.00	10,368.00	-	-	10,368.00	

ประมาณราคางานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 10

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่

-

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 8/10

ประมาณราคาวันที่

18

พฤศจิกายน

2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- แผงกันไถปัสสาวะชาย ขนาดมาตรฐาน 40x90 ซม. รุ่นกัน ความชื้น P-PB ความหนา 28 มม. ยี่ห้อ PANEL BRAND	6.00	ชุด	1,800.00	10,800.00	170.00	1,020.00	11,820.00	
	- กล่องใส่กระดาษชำระ WILLY	18.00	ชุด	159.00	2,862.00	70.00	1,260.00	4,122.00	
	- กระจกเงา ขนาด 1.60x1.00 ม.	3.00	ชุด	1,270.00	3,810.00	240.00	720.00	4,530.00	
	- กระจกเงา ขนาด 3.50x1.00 ม.	3.00	ชุด	2,800.00	8,400.00	550.00	1,650.00	10,050.00	
	- กระจกเงา ขนาด 4.85x1.00 ม.	3.00	ชุด	3,900.00	11,700.00	750.00	2,250.00	13,950.00	
	- ตะแกรงกันกลิ่นแบบวางแผ่นกระเบื้องด้านบน ยี่ห้อ COTTO รุ่น CT649H(HM)	29.00	ชุด	630.00	18,270.00	75.00	2,175.00	20,445.00	
	- พนักแขนแบบพับเก็บได้ รุ่น CT0190	3.00	ชุด	10,269.00	30,807.00	70.00	210.00	31,017.00	
	- ราวทรงตัวยาว 90 ซม. ผิว HAIR LINE รุ่น CT750L90#SA(HM)	9.00	ชุด	2,358.00	21,222.00	105.00	945.00	22,167.00	
	- ราวทรงตัวยาว 60 ซม. ผิว HAIR LINE รุ่น CT750L60#SA(HM)	12.00	ชุด	1,431.00	17,172.00	70.00	840.00	18,012.00	
	- ราวทรงตัวยาว 120 ซม. ผิว HAIR LINE รุ่น CT750L120#SA(HM)	6.00	ชุด	6,192.00	37,152.00	105.00	630.00	37,782.00	
	- ราวทรงตัวสำหรับโถปัสสาวะชาย ขนาด 40x60x55 ซม. ผิว HAIR LINE รุ่น CT794	3.00	ชุด	9,423.00	28,269.00	105.00	315.00	28,584.00	
	- งานกรูกระเบื้องเคาน์เตอร์ CAVALA-DARK GREY, ขนาด 16x16 นิ้ว กว้าง 0.60 ม.	41.00	ม.	170.00	6,970.00	150.00	6,150.00	13,120.00	
	- งานกรูกระเบื้องเคาน์เตอร์ CAVALA-DARK GREY, ขนาด 16x16 นิ้ว กว้าง 0.15 ม.	32.00	ม.	60.00	1,920.00	100.00	3,200.00	5,120.00	

ประมาณราคางานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 10

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่

-

แบบ พร. 4

แผ่นที่ 9/10

ประมาณราคาวันที่

18

พฤศจิกายน

2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- งานกรูกระเบื้องเคาน์เตอร์ CAVALA-DARK GREY, ขนาด 16x16 นิ้ว กว้าง 0.10 ม.	4.00	ม.	40.00	160.00	100.00	400.00	560.00	
	<b>รวมราคางานสุขภัณฑ์</b>				<b>643,346.00</b>		<b>60,795.00</b>	<b>704,141.00</b>	
<b>2.8</b>	<b>งานเบ็ดเตล็ด</b>								
	- แผ่นป้ายสัญลักษณ์มหาวิทยาลัย สแตนเลส ทำสี สูง 1.20 ม.	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- แผ่นป้ายสัญลักษณ์ ห้องน้ำ	9.00	ชุด	150.00	1,350.00	20.00	180.00	1,530.00	
	- ตัวหนังสือ "อาคาร 10" โลหะทำสีพ่น 2K สูง 0.35 ม. หน้า 1.5	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	- ตัวหนังสือ "ศรีสจันทร" โลหะทำสีพ่น 2K สูง 0.25 ม. หน้า 1"	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- หมายเลขชั้น โลหะทำสีพ่น 2K สูง 0.60 ม. หน้า 2"	10.00	ชุด	1,600.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	- แผ่นป้ายผังอาคาร อะคริลิกเซาะร่อง ขนาด 0.60x0.80 ม.	5.00	ชุด	2,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	<b>รวมราคางานเบ็ดเตล็ด</b>				<b>69,850.00</b>		<b>180.00</b>	<b>70,030.00</b>	

ประมาณราคางานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 10

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่

-

แบบ พร. 4

แผ่นที่ 10/10

ประมาณราคาวันที่

18

พฤศจิกายน

2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	โคมไฟฟ้า (Luminaire)								
	โคมดาวน์ไลท์ LED /5นิ้ว/12W	55.00	ชุด	213.00	11,715.00	115.00	6,325.00	18,040.00	
	โคมไฟเพดาน LED PANEL LIGHT/60x60 CM.	42.00	ชุด	858.00	36,036.00	135.00	5,670.00	41,706.00	
	โคมไฟเพดาน LED PANEL LIGHT/40W/DL/30x120cm	9.00	ชุด	858.00	7,722.00	150.00	1,350.00	9,072.00	
	วัสดุอื่น ๆ	1.00	เหมา	2,773.65	2,773.65	667.25	667.25	3,440.90	
	รวมราคางานโคมไฟฟ้า (Luminaire)				58,246.65		14,012.25	72,258.90	
3.2	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า (Cable & Raceway)								
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01, 750V 70 oC								
	- 1.5 มม <sup>2</sup>	1,200.00	ม.	6.32	7,584.00	5.00	6,000.00	13,584.00	
	- 2.5 มม <sup>2</sup>	2,800.00	ม.	9.23	25,844.00	7.00	19,600.00	45,444.00	
	- EMT 1/2"	1,168.00	ม.	31.03	36,246.93	22.00	25,696.00	61,942.93	
	- Flex 1/2"	31.80	ม.	5.50	174.90	5.00	159.00	333.90	
	- 'Fitting , Hanger & Support	1.00	เหมา	17,418.73	17,418.73	12,824.00	12,824.00	30,242.73	
	รวมราคาสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า				87,268.56		64,279.00	151,547.56	
3.3	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)								
	สวิทช์ทางเดี่ยวพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	37.00	ชุด	80.00	2,960.00	80.00	2,960.00	5,920.00	
	วัสดุอื่น ๆ	1.00	เหมา	148.00	148.00	148.00	148.00	296.00	
	รวมราคาสวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				3,108.00		3,108.00	6,216.00	