

ประมาณราคางาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการมาตรฐานเพื่อการเรียนการสอนและการพัฒนาท้องถิ่นด้านสิ่งแวดล้อม

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

แผ่นที่ 3/6

ประมาณราคาโดย นายทรงพล ประโยชน์มี ภส.2185

ประมาณราคาวันที่

11

เดือนพฤศจิกายน

พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้น								
	- งานปูกระเบื้องหินขัดสีขาว ห้อง 9113 9406 และ 9404	172.00	ตร.ม.	595.00	102,340.00	183.00	31,476.00	133,816.00	
	รวมงานพื้น				102,340.00		31,476.00	133,816.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้าที่บาร์ไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดห้อง 9406 และ 9404	115	ตร.ม.	251.00	28,865.00	75.00	8,625.00	37,490.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				28,865.00		8,625.00	37,490.00	
2.3	งานสี								
	- งานทาสีน้ำอะคริลิคผนัง (มอก.2321-2549)	155.00	ตร.ม.	39.00	6,045.00	34.00	5,270.00	11,315.00	
	รวมงานสี				6,045.00		5,270.00	11,315.00	
2.4	งานประตู่								
	- งานประตูกระจกพร้อมวงกบอลูมิเนียมแบบแขวน	5.00	ชุด	11,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	รวมงานประตู่				55,000.00		-	55,000.00	
2.5	งานติดฟิล์ม								
	- งานติดฟิล์มกระจก	50.00	ตร.ม.	1,050.00	52,500.00	-	-	52,500.00	
	รวมงานติดฟิล์ม				52,500.00	-	-	52,500.00	

ประมาณราคาค่างาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการมาตรฐานเพื่อการเรียนการสอนและการพัฒนาท้องถิ่นด้านสิ่งแวดล้อม

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

แผ่นที่ 4/6

ประมาณราคาโดย นายทรงพล ประโยชน์มี ภส.2185

ประมาณราคาวันที่

11

เดือนพฤศจิกายน

พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.6	งานป้าย								
	- งานป้ายอลูมิเนียมสะท้อนแสง 20x30 ซม.	32.00	ชุด	500.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	รวมงานหลังคา				16,000.00	-	-	16,000.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				260,750.00		45,371.00	306,121.00	
3	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	COLD WATER SYSTEM				-				
	- COLD WATER PIPE (PP-R PIPE)(PN 10) dia. 25 มม.	92.00	เมตร	49.00	4,508.00	14.70	1,352.40	5,860.40	
	- Fitting&ACC&Support	1.00	เหมา	2,254.00	2,254.00	450.80	450.80	2,704.80	
	- GATE VALVE dia. 25 มม.	8.00	ชุด	404.00	3,232.00	120.00	960.00	4,192.00	
	WASTE WATER PIPE SYSTEM				-		-	-	
	- WASTE WATER PIPE (PP PIPE)(CLASS B) dia. 65 มม.	72.00	เมตร	180.00	12,960.00	54.00	3,888.00	16,848.00	
	- Fitting&ACC&Support	1.00	เหมา	6,480.00	6,480.00	1,296.00	1,296.00	7,776.00	
	- CLEAN OUT dia. 65 มม.	5.00	ชุด	125.00	625.00	50.00	250.00	875.00	
	- งานชุดล้างอุกเจิน (ตาและตัว)	3.00	ชุด	24,475.00	73,425.00	2,447.50	7,342.50	80,767.50	
	รวมหมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล				103,484.00		15,539.70	119,023.70	

ประมาณราคางาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการมาตรฐานเพื่อการเรียนการสอนและการพัฒนาท้องถิ่นด้านสิ่งแวดล้อม

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

แผ่นที่ 5/6

ประมาณราคาโดย นายทรงพล ประโยชน์มี ภส.2185

ประมาณราคาวันที่

11

เดือนพฤศจิกายน

พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	ห้อง 9113								
	- THW#2.5 Sqmm.	594.00	เมตร	6.02	3,575.88	7.00	4,158.00	7,733.88	
	- EMT 1/2"	201.00	เมตร	19.00	3,819.00	22.00	4,422.00	8,241.00	
	- สวิตซ์ทางเดียวชนิด 3 ช่องพร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	100.00	200.00	100.00	200.00	400.00	
	- โคมตะแกรงอลูมิเนียมพร้อมแผ่นสะท้อนแสง ติดลอย	12.00	ชุด	850.00	10,200.00	150.00	1,800.00	12,000.00	
	พร้อมหลอด LED T8 2x18W แสงสี Daylight								
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่+สายดินพร้อมอุปกรณ์	31.00	ชุด	135.00	4,185.00	90.00	2,790.00	6,975.00	
	- Fitting, Handy/Square/Junction Box and Accessories	1.00	งาน	879.20	879.20	-	-	879.20	
	ห้อง 9406								
	- THW#2.5 Sqmm.	659.00	เมตร	6.02	3,967.18	7.00	4,613.00	8,580.18	
	- EMT 1/2"	233.00	เมตร	19.00	4,427.00	22.00	5,126.00	9,553.00	
	- Flex EMT 1/2"	25.50	เมตร	5.60	142.80	14.00	357.00	499.80	
	- สวิตซ์ทางเดียวชนิด 2 ช่องพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	75.00	75.00	90.00	90.00	165.00	
	- สวิตซ์ทางเดียวชนิด 3 ช่องพร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	100.00	200.00	100.00	200.00	400.00	
	- โคมตะแกรงอลูมิเนียมพร้อมแผ่นสะท้อนแสง แบบฝังฝ้าเพดาน	17.00	ชุด	1,200.00	20,400.00	150.00	2,550.00	22,950.00	
	พร้อมหลอด LED T8 2x18W แสงสี Daylight								
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่+สายดินพร้อมอุปกรณ์	31.00	ชุด	135.00	4,185.00	90.00	2,790.00	6,975.00	
	- CB1P 16AT สำหรับวงจรที่ 12,14,16,18	4.00	ชุด	110.00	440.00	-	-	440.00	
	- CB3P 16AT สำหรับระบบปรับอากาศ	2.00	ชุด	1,183.00	2,366.00	-	-	2,366.00	
	- THW#2.5 Sqmm. สำหรับส่วนเกินมาตรฐานครุภัณฑ์	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- Fitting, Handy/Square/Junction Box and Accessories	1.00	งาน	1,448.12	1,448.12	-	-	1,448.12	

ประมาณราคางาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการมาตรฐานเพื่อการเรียนการสอนและการพัฒนาท้องถิ่นด้านสิ่งแวดล้อม

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

แผ่นที่ 6/6

ประมาณราคาโดย นายทรงพล ประโยชน์มี ภส.2185

ประมาณราคาวันที่

11

เดือนพฤศจิกายน

พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ห้อง 9404								
	- THW#2.5 Sqmm.	131.00	เมตร	6.02	788.62	7.00	917.00	1,705.62	
	- EMT 1/2"	43.00	เมตร	19.00	817.00	22.00	946.00	1,763.00	
	- Flex EMT 1/2"	9.00	เมตร	5.60	50.40	14.00	126.00	176.40	
	- สวิตซ์ทางเดียวชนิด 3 ช่องพร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	100.00	100.00	100.00	100.00	200.00	
	- โคมตะแกรงอลูมิเนียมพร้อมแผ่นสะท้อนแสง แบบฝังฝ้าเพดาน	6.00	ชุด	1,200.00	7,200.00	150.00	900.00	8,100.00	
	พร้อมหลอด LED T8 2x18W แสงสี Daylight								
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่+สายดินพร้อมอุปกรณ์	9.00	ชุด	135.00	1,215.00	90.00	810.00	2,025.00	
	- Fitting, Handy/Square/Junction Box and Accessories	1.00	งาน	406.84	406.84	-	-	406.84	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				72,588.04		32,895.00	105,483.04	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท ปรับปรุงห้องปฏิบัติการมาตรฐานเพื่อการเรียนการสอนและการพัฒนาท้องถิ่นด้านสิ่งแวดล้อม
 เจ้าของอาคาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 ออกแบบโดย -
 แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 11 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	งานครุภัณฑ์จัดสร้าง	1,076,100.00	1.3023	1,401,407.10	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,401,407.10	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งล้านสี่แสนหนึ่งพันสี่ร้อยเจ็ดบาทสิบสตางค์		1,401,407.10	

ขนาดหรือเนื้อที่ ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคางาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการมาตรฐานเพื่อการเรียนการสอนและการพัฒนาท้องถิ่นด้านสิ่งแวดล้อม

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

-

แผ่นที่ 1/1

ประมาณราคาโดย นายทรงพล ประโยชน์มี ภส.2185

ประมาณราคาวันที่

11

เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ครุภัณฑ์จัดสร้าง								
	- งานโต๊ะปฏิบัติการ 400x150x85 ซม.	6.00	ชุด	124,000.00	744,000.00	-	-	744,000.00	
	- งานโต๊ะปฏิบัติการติดผนัง 200x75x85 ซม.	2.00	ชุด	32,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
	- งานโต๊ะปฏิบัติการติดผนัง 300x75x85 ซม.	1.00	ชุด	43,000.00	43,000.00	-	-	43,000.00	
	- งานโต๊ะอ่างล้างอุปกรณ์ 75x150x85 ซม.	4.00	ชุด	43,500.00	174,000.00	-	-	174,000.00	
	- งานโต๊ะอ่างล้างอุปกรณ์ 75x100x85 ซม.	1.00	ชุด	25,900.00	25,900.00	-	-	25,900.00	
	- งานตู้เก็บของติดผนัง 100x30x60 ซม.	4.00	ชุด	6,300.00	25,200.00	-	-	25,200.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดสร้าง				1,076,100.00		-	1,076,100.00	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท ปรับปรุงห้องปฏิบัติการมาตรฐานเพื่อการเรียนการสอนและการพัฒนาท้องถิ่นด้านสิ่งแวดล้อม

เจ้าของอาคาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ออกแบบโดย -

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 11 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	งานครุภัณฑ์	228,530.00	1.0700	244,527.10	
	เงินโอนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			244,527.10	
	คิดเป็นเงินประมาณ	แสนสี่หมื่นสี่พันห้าร้อยยี่สิบเจ็ดบาทสิบสอง		244,527.10	

ขนาดหรือเนื้อที่ ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตร.ม.

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

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

ประมาณราคางาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการมาตรฐานเพื่อการเรียนการสอนและการพัฒนาท้องถิ่นด้านสิ่งแวดล้อม

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ -

แผ่นที่ 1/1

ประมาณราคาโดย นายทรงพล ประโยชน์มี ภส.2185

ประมาณราคาวันที่ 11 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน 36000 บีทียู ชนิด 3 เฟส	2.00	ชุด	43,925.00	87,850.00	-	-	87,850.00	ราคาพร้อมติดตั้ง
	- พัดลมดูดอากาศ 8 นิ้ว	7.00	ชุด	750.00	5,250.00	-	-	5,250.00	ราคาพร้อมติดตั้ง
	- ไฟฉุกเฉิน LED 2x12 วัตต์	3.00	ชุด	1,590.00	4,770.00	-	-	4,770.00	ราคาพร้อมติดตั้ง
	- ป้ายไฟทางออก	5.00	ชุด	590.00	2,950.00	-	-	2,950.00	ราคาพร้อมติดตั้ง
	- เก้าอี้ปฏิบัติการ	90.00	ตัว	385.00	34,650.00	-	-	34,650.00	
	- ชุดแขวนเครื่องแก้ว สำหรับใช้กับโต๊ะปฏิบัติการ	4.00	ชุด	8,800.00	35,200.00	-	-	35,200.00	
	- ชั้นวางกระเป๋	2.00	ชุด	9,500.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
	- ชั้นวางอุปกรณ์	2.00	ชุด	9,500.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
	- โทรทัศน์ LED แบบ Smart 55 นิ้ว 1920 x 1080 พิกเซล	1.00	ชุด	17,010.00	17,010.00			17,010.00	
	- ถังดับเพลิงเคมีแห้ง 10 ปอนด์	3.00	ชุด	950.00	2,850.00	-	-	2,850.00	
	รวมงานครุภัณฑ์จัดซื้อ				228,530.00		-	228,530.00	