

รายการประมาณการก่อสร้าง โครงการอาคารปฏิบัติการสร้างเสริมสุขภาพทุกช่วงวัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI0170

หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
		เป็นเงิน/บาท		
1	โครงการอาคารปฏิบัติการสร้างเสริมสุขภาพทุกช่วงวัย เป็นเงินประมาณ	1,995,100.00	100.00%	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,995,100.00		
	หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน	<u>1,995,100.00</u>	100.00%	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	1.1 งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดพร้อมขนย้าย	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	1.2 งานทำความสะอาด และเคลียร์พื้นที่								
	- งานทำความสะอาด และเคลียร์พื้นที่	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	1.3 งานถมดินปรับพื้นที่								
	- ดินถม	120.00	ลบ.ม.	112.15	13,458.00	60.00	7,200.00	20,658.00	
	- ดินซุด	25.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,125.00	3,125.00	
	- ปรับพื้นที่	1.00	เหมา	-	-	3,900.00	3,900.00	3,900.00	
	1.4 งานโครงสร้างคสล.								
	- ทราฮายาบ	8.00	ลบ.ม.	300.00	2,400.00	99.00	792.00	3,192.00	
	- คอนกรีตกำลังไม่น้อยกว่า 240 ksc.(cube)	31.00	ลบ.ม.	1,850.00	57,350.00	306.00	9,486.00	66,836.00	
	- เหล็กตะแกรง wire mesh 0.20 x 0.20 หนา 3.2 mm.	160.00	ตร.ม.	35.00	5,600.00	5.00	800.00	6,400.00	
	- เหล็กเส้น RB 6 mm.	60.00	กก.	21.19	1,271.40	4.10	246.00	1,517.40	
	- เหล็กเส้น RB 9 mm.	12.00	กก.	20.53	246.36	4.10	49.20	295.56	
	- เหล็กเส้น DB 12 mm.	335.00	กก.	20.27	6,790.45	3.30	1,105.50	7,895.95	
	- เหล็กเส้น DB 16 mm.	325.00	กก.	19.75	6,418.75	3.30	1,072.50	7,491.25	
	- ลวดผูกเหล็ก	60.00	กก.	24.61	1,476.60	-	-	1,476.60	
	รวมราคาหมวดงานโครงสร้าง							132,787.76	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	- งานก่ออิฐฉาบปูน	237.00	ตร.ม.	324.00	76,788.00	89.00	21,093.00	97,881.00	
	- งานฉาบปูน	474.00	ตร.ม.	51.00	24,174.00	82.00	38,868.00	63,042.00	
	- งานทาสีน้ำอะครีลิคภายใน	648.00	ตร.ม.	38.00	24,624.00	30.00	19,440.00	44,064.00	
	- งานทาสีน้ำอะครีลิคภายนอก	324.00	ตร.ม.	38.00	12,312.00	34.00	11,016.00	23,328.00	

รายการประมาณการก่อสร้าง โครงการอาคารปฏิบัติการสร้างเสริมสุขภาพทุกช่วงวัย

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

DDI0170

แผ่นที่ 4/7

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวັນที่

30

เดือนสิงหาคม

พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย นายจิรภักดิ์ แสนพงษ์

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3	หมวดงานไฟฟ้า								
	3.1 MAIN FEEDER AND BRANCH								
	- IEC01 NYY#95 SQ.MM.	232.00	เมตร	338.91	78,627.12	70.00	16,240.00	94,867.12	
	- IEC01(THW)#70 SQ.MM.	40.00	เมตร	232.66	9,306.40	45.00	1,800.00	11,106.40	
	- IEC01(THW)#50 SQ.MM.	40.00	เมตร	16.27	650.80	40.00	1,600.00	2,250.80	
	- IEC01(THW)#35 SQ.MM.	10.00	เมตร	113.10	1,131.00	30.00	300.00	1,431.00	
	- IEC01(THW)#25 SQ.MM.	10.00	เมตร	85.20	852.00	25.00	250.00	1,102.00	
	- IEC01(THW)#16 SQ.MM.	10.00	เมตร	54.31	543.10	20.00	200.00	743.10	
	- IEC01(THW)#4.0 SQ.MM.	740.00	เมตร	12.21	9,035.40	10.00	7,400.00	16,435.40	
	- IEC01(THW)#2.5 SQ.MM.	1,498.00	เมตร	8.09	12,118.82	7.00	10,486.00	22,604.82	
	- EMT 1/2"	530.00	เมตร	41.23	21,852.02	22.00	11,660.00	33,512.02	
	- EMT 3/4"	205.00	เมตร	59.52	12,201.60	24.00	4,920.00	17,121.60	
	- HDPE PN.6 3"	60.00	เมตร	152.00	9,120.00	30.00	1,800.00	10,920.00	
	- FLEX 1/2"	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	- WIREWAY 100x150 MM. (4x6)	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	3,278.77	3,278.77	-	-	3,278.77	
					167,217.03		59,656.00	226,873.03	
	3.2 PANEL BOARD AND LOAD CENTER								
	- DB								
	- MCCB 3P 200AT/250AF IC≥ 36 KA	1.00	ชุด	8,463	8,463.00	-	-	8,463.00	
	- MCCB 3P 100AT/150AF IC≥36 KA	1.00	ชุด	5,441	5,440.50	-	-	5,440.50	
	- MCCB 3P 80AT/100AF IC≥36 KA	1.00	ชุด	4,604	4,603.50	-	-	4,603.50	
	- MCCB 3P 50AT/100AF IC≥36 KA	1.00	ชุด	4,604	4,603.50	-	-	4,603.50	
	- MCCB 3P 32AT/100AF IC≥36 KA	1.00	ชุด	4,604	4,603.50	-	-	4,603.50	

รายการประมาณการก่อสร้าง โครงการอาคารปฏิบัติการสร้างเสริมสุขภาพทุกช่วงวัย

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI0170

แผ่นที่ 5/7

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

30

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย นายจิรภักดิ์ แสนพงษ์

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- CUBICLE WITH BUSBAR 250A, 75% N, 25% G AND ACCESSORIES	1.00	งาน	38,000.00	38,000.00	5,000.00	5,000.00	43,000.00	
	- CT 200/5 A.								
	- PILOT LAMP								
	- DIGITAL POWER METER								
	- ANALOG VOLMETER								
	- ANALOG AMMETER								
	- LIGHTNING CURRENT ARRESTER 4x75 KA/POLE (10/350 Us)								
	- BACK UP FUSE 125 A								
	- GROUND SYSTEM								
	- ACCESSORIES								
	- LP.1								
	- Load Center Panel 30 CCT With Main 80AT/100AF 3P	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1,500.00	1,500.00	10,500.00	
	- CB 10AT 1P	1.00	ตัว	98.00	98.00	-	-	98.00	
	- CB 16AT 1P	8.00	ตัว	98.00	784.00	-	-	784.00	
	- CB 20AT 1P	1.00	ตัว	98.00	98.00	-	-	98.00	
	- CB 16AT 3P	1.00	ตัว	2,046.00	2,046.00	-	-	2,046.00	
	- CB 20AT 3P	1.00	ตัว	2,046.00	2,046.00	-	-	2,046.00	
	- RCBO 20AT 1P	6.00	ตัว	1,906.50	11,439.00	-	-	11,439.00	
	- LP.1A								
	- Load Center Panel 24 CCT With Main 100AT/150AF 3P	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	1,500.00	1,500.00	9,700.00	
	- CB 16AT 1P	2.00	ตัว	120.00	240.00	-	-	240.00	
	- CB 25AT 1P	1.00	ตัว	120.00	120.00	-	-	120.00	
	- CB 40AT 1P	1.00	ตัว	250.00	250.00	-	-	250.00	

รายการประมาณการก่อสร้าง โครงการอาคารปฏิบัติการสร้างเสริมสุขภาพทุกช่วงวัย

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDIO170

แผ่นที่ 6/7

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

30

เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2561

ประมาณราคาโดย นายจิรภิกษุ แสนพงศ์

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- CB 20AT 3P	4.00	ตัว	2,046.00	8,184.00	-	-	8,184.00	
	- CB 25AT 3P	1.00	ตัว	2,046.00	2,046.00	-	-	2,046.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	7,395.02	7,395.02	-	-	7,395.02	
					117,660.02		8,000.00	125,660.02	
	3.3 LIGHTING FIXTURE								
	- โคมแอลอีดี ชนิดฝังฝ้าเพดานพร้อมแผ่นกรองแสงทำจากแผ่นพลาสติกอคริลิก	9.00	ชุด	2,580.00	23,220.00	150.00	1,350.00	24,570.00	
	พร้อมหลอดแอลอีดี ขั้ว G.13 LED TUBE T8 2x16 วัตต์								
	- โคมตระแกรงอลูมิเนียมสะท้อนแสงแบบฝังฝ้า	31.00	ชุด	1,850.00	57,350.00	150.00	4,650.00	62,000.00	
	LED LIGHTING 2x16 W WITH PRISMATIC ACRYLIC DISFUSSER								
	- โคมดาวไลท์แบบฝังฝ้าเพดานขอบขาว ขนาด 6 นิ้ว พร้อมหลอดประหยัดพลังงาน	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	115.00	920.00	2,920.00	
	คอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์ 18 วัตต์ ขั้ว E.27 แสงสี DAY LIGHT								
	- โคมดาวไลท์แบบฝังฝ้าเพดานขอบขาว ขนาด 4 นิ้ว พร้อมหลอดประหยัดพลังงาน	37.00	ชุด	215.00	7,955.00	115.00	4,255.00	12,210.00	
	คอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์ 14 วัตต์ ขั้ว E.27 แสงสี DAY LIGHT								
	- โคมแขวนฝ้าเพดาน(สีด้า) PENDANT LAMP พร้อมหลอดแอลอีดี 13 - 18 วัตต์ E.27	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	115.00	345.00	4,095.00	
	- โคมดาวไลท์สีเหลี่ยมสีด้า หลอดคู่ HALOGEN MR16/LED 20 W ปรับหน้าโคมได้	16.00	ชุด	3,650.00	58,400.00	115.00	1,840.00	60,240.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	1,971.42	1,971.42	-	-	1,971.42	
	- เครื่องตัดแมลง/ไฟตัดแมลง UV Black Light ขนาด 2x18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,790.00	7,160.00	115.00	460.00	7,620.00	
	- ไฟส่องรองฉุกเฉิน แอลอีดี 2x12 วัตต์ แบตเตอรี่ 2 ชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	7.00	ชุด	2,950.00	20,650.00	115.00	805.00	21,455.00	
	- วัสดุและอุปกรณ์อื่น ๆ	1.00	งาน	3,649.13	3,649.13	-	-	3,649.13	
					186,105.55		14,625.00	200,730.55	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	3.4 SWITCH AND OUT LET								
	- สวิตซ์ทางเดียวแบบ 1 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	46.00	92.00	80.00	160.00	252.00	
	- สวิตซ์ทางเดียวแบบ 2 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	72.00	144.00	90.00	180.00	324.00	
	- สวิตซ์ทางเดียวแบบ 3 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	98.00	490.00	100.00	500.00	990.00	
	- สวิตซ์ทางเดียวแบบ 1 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(สำหรับพัดลมดูดอากาศ)	4.00	ชุด	38.00	152.00	80.00	320.00	472.00	
	- เต้ารับคู่พร้อมสายดิน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	24.00	ชุด	130.00	3,120.00	90.00	2,160.00	5,280.00	
	- วัสดุและอุปกรณ์อื่น ๆ	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
					6,498.00		3,320.00	9,818.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้า				477,480.59		85,601.00	563,081.59	
4	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน ขนาด 44,000 บีทียู พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	49,569.00	198,276.00	-	-	198,276.00	ราคารวมติดตั้ง
	- พัดลมดูดอากาศชนิด ติดผนัง ขนาด 8 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	950.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	- พัดลมโคจรติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว ชนิดมีปุ่มลือคการหมุน	10.00	ชุด	1,190.00	11,900.00	-	-	11,900.00	
	- วัสดุและอุปกรณ์อื่น ๆ	1.00	งาน	2,020.76	2,020.76	-	-	2,020.76	
	รวมราคาหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				215,996.76		-	215,996.76	