

รายการประมาณการก่อสร้าง ปรับปรุงลานอเนกประสงค์งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DD1 057

หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		เป็นเงิน/บาท	
1	ปรับปรุงลานอเนกประสงค์งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ เป็นเงินประมาณ	1,960,000.00	
		-	
		-	
		-	
		-	
		-	
		-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	<u>1,960,000.00</u>	
	หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน	<u>1,960,000.00</u>	

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการและเลขานุการ

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง


ส่วนราชการ	หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง	สำนักงานอธิการบดี	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ประเภท	ปรับปรุงลานอเนกประสงค์งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ		
เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร		
สถานที่ก่อสร้าง	งานอาคารสถานที่		
ออกแบบโดย	หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง		
แบบเลขที่	-	รายการเลขที่	DDI 057
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	5 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อ	วันที่ 23	เดือนกันยายน	พ.ศ. 2559


ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	ประเภทงานอาคาร	1,503,138.24	1.3042	1,960,392.90	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	-	-	-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,960,392.90	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน		<u>1,960,000.00</u>	


ขนาดหรือเนื้อที่ ตารางเมตร


เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/เมตร

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ



รายการประมาณการก่อสร้าง ปรับปรุงลานอเนกประสงค์งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
 ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง  
 ประมาณราคาโดย นายทรงฤทธิ์ พุทธิลา

แบบเลขที่ DDI 057  
 ประมาณราคาวันที่ 23 เดือนกันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
<b>1</b>	<b>งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน</b>								
<b>1.1.1</b>	<b>งานโครงสร้าง</b>								
	-งานปรับพื้นที่ วางผัง	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	-งานดินซุดและถมดิน	34.50	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,312.50	4,312.50	
	-งานทรายรองพื้น	34.72	ลบ.ม.	205.61	7,138.78	91.00	3,159.52	10,298.30	
	-งานคอนกรีตหยาบ	4.14	ลบ.ม.	1,869.16	7,728.98	398.00	1,645.73	9,374.71	
	งานเหล็กเสริม								
	-เหล็ก RB6 mm. SR24	192.47	กก.	19.36	3,726.22	4.10	789.13	4,515.35	
	-เหล็ก RB9 mm. SR24	929.32	กก.	18.10	16,820.69	4.10	3,810.21	20,630.90	
	-เหล็ก DB12 mm. SD40 or SD40T	1,206.11	กก.	16.89	20,371.20	3.30	3,980.16	24,351.36	
	-เหล็ก wire mesh 4mm.@0.20x0.20m.	625.00	ตร.ม.	25.00	15,625.00	5.00	3,125.00	18,750.00	
	-งานไม้แบบ(80%)	110.08	ตร.ม.	264.00	29,061.12	-	-	29,061.12	
	-งานค่าแรงไม้แบบ	137.60	ตร.ม.	-	-	133.00	18,300.80	18,300.80	
	-ตะปู	22.02	กก.	32.19	708.70	-	-	708.70	
	-ลวดผูกเหล็ก	69.84	กก.	23.01	1,606.95	-	-	1,606.95	
	-คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc (Cylinder)	143.00	ลบ.ม.	2,009.35	287,337.05	306.00	43,758.00	331,095.05	
<b>1.1.2</b>	<b>งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ</b>								
	-Tube 1-1/2"x3"หนา2.0mm. 17.6 kg	30.00	ท่อน	493.90	14,817.00	211.20	6,336.00	21,153.00	
	-Tube 1"x2"หนา2.0mm. 14.66 kg	35.00	ท่อน	307.00	10,745.00	175.92	6,157.20	16,902.20	
	-Tube 1-1/2"x1-1/2"หนา 2.3mm. 11.6 kg	18.00	ท่อน	394.41	7,099.38	139.20	2,505.60	9,604.98	
	-Tube 3"x5"x3.2mm. 57.2kg	17.00	ท่อน	1,501.00	25,517.00	686.40	11,668.80	37,185.80	

รายการประมาณการก่อสร้าง ปรับปรุงลานอเนกประสงค์งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
 ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง  
 ประมาณราคาโดย นายทรงฤทธิ์ พุทธิลา

แบบเลขที่ DDI 057  
 ประมาณราคาวันที่ 23 เดือนกันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	-Tube 2"x4"x3.2mm. 42.12kg	15.00	ท่อน	1,075.27	16,129.05	505.44	7,581.60	23,710.65	
	-Plate 200x300x5mm.	12.00	แผ่น	85.00	1,020.00	-	-	1,020.00	
	-Plate 200x400x12mm.	10.00	แผ่น	190.00	1,900.00	-	-	1,900.00	
	-Expantion Bolts 3/8"-16X70 mm.	48.00	ชุด	5.50	264.00	5.00	240.00	504.00	
	-J- Bolts M16 mm. l= 80cm.	60.00	ชุด	160.00	9,600.00	15.00	900.00	10,500.00	
	-สีกันสนิม	420.70	ตร.ม.	47.00	19,772.90	35.00	14,724.50	34,497.40	
	-เหล็ก RB15 mm. SR24	15.80	กก.	18.00	284.40	3.30	52.14	336.54	
	-อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	<b>รวมงานโครงสร้าง</b>							<b>645,320.30</b>	
<b>1.2</b>	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
<b>1.2.1</b>	<b>งานหลังคา</b>								
	-หลังคา Metal Sheet	471.40	ตร.ม.	230.00	108,422.00	70.00	32,998.00	141,420.00	
	-หลังคาโปร่งแสง	61.60	ตร.ม.	250.00	15,400.00	70.00	4,312.00	19,712.00	
	-ครอบ Metal Sheet พร้อมโครงเหล็ก	77.80	ม.	250.00	19,450.00	50.00	3,890.00	23,340.00	
	-อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
<b>1.2.2</b>	<b>งานพื้นผิวพื้นและผิวผนัง</b>								
	-งานผนังก่ออิฐฉาบปูน	50.00	ตร.ม.	346.00	17,300.00	171.00	8,550.00	25,850.00	
	-งานปูนขัดมัน พร้อมนำยาเคลือบเงา	35.00	ตร.ม.	30.00	1,050.00	87.00	3,045.00	4,095.00	
	-งานผนังก่ออิฐฉาบปูนบุหินทราย พร้อมนำยาเคลือบเงา	30.00	ตร.ม.	250.00	7,500.00	220.00	6,600.00	14,100.00	
	-งานปูบล็อกพร้อมปลูกหญ้า	70.00	ตร.ม.	280.00	19,600.00	70.00	4,900.00	24,500.00	



รายการประมาณการก่อสร้าง ปรับปรุงลานอเนกประสงค์งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
 ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง  
 ประมาณราคาโดย นายทรงฤทธิ์ พุทธิลา

แบบเลขที่ DDI 057  
 ประมาณราคาวັນที่ 23 เดือนกันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	<b>1.3.1 MAIN FEEDER AND BRANCH</b>								
	- 2C-NYY#6 SQ.MM.	70.00	เมตร	61.85	4,329.15	22.00	1,540.00	5,869.15	
	- 2C-NYY#4 SQ.MM.	30.00	เมตร	43.57	1,307.12	15.00	450.00	1,757.12	
	- NYY#2.5 SQ.MM.	70.00	เมตร	27.24	1,906.78	12.00	840.00	2,746.78	
	- THW#2.5 SQ.MM.	210.00	เมตร	6.91	1,451.10	7.00	1,470.00	2,921.10	
	- THW#4.0 SQ.MM.	16.00	เมตร	9.85	157.60	10.00	160.00	317.60	
	- HDPE 1" PN.6	35.00	เมตร	22.00	770.00	20.00	700.00	1,470.00	
	- HDPE 1- 1/4" PN.6	55.00	เมตร	34.00	1,870.00	22.00	1,210.00	3,080.00	
	- FLEX 1/2"	16.00	เมตร	8.38	134.08	11.00	176.00	310.08	
	- EMT 3/4"	5.00	เมตร	36.33	181.67	24.00	120.00	301.67	
	- EMT 1/2"	131.00	เมตร	25.00	3,275.00	22.00	2,882.00	6,157.00	
	- IMC 1"	9.00	เมตร	86.33	777.00	32.00	288.00	1,065.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	<b>1.3.2 LIGHTING FIXTURE</b>								
	- โคมไฟ Track Light ส่องเน้น(หลอด LED WARM WHITE) 20 วัตต์(IP65)	8.00	ชุด	1,497.30	11,978.40	150.00	1,200.00	13,178.40	
	- โคมฉาย/ส่องเน้นภายนอกอาคาร(IP65) LED ขนาด 9 - 20 วัตต์	11.00	ชุด	4,956.90	54,525.90	150.00	1,650.00	56,175.90	
	- โคมไฟส่องใต้น้ำ ชนิด LED ขนาด 3 - 12 วัตต์(IP68) พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	4,371.00	17,484.00	250.00	1,000.00	18,484.00	
	- โคมไฮเบย์ หลอด LED ขนาด 120 วัตต์	4.00	ชุด	6,950.00	27,800.00	650.00	2,600.00	30,400.00	
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้าส่องสว่างถนนแบบกันน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ตู้	4,500.00	9,000.00	500.00	1,000.00	10,000.00	
	- สวิตซ์ 4 ช่องพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	150.00	150.00	115.00	115.00	265.00	
	- ACCESSORIES	1.00	เหมา	7,500.00	7,500.00	1,500.00	1,500.00	9,000.00	



รายการประมาณการก่อสร้าง ปรับปรุงลานอเนกประสงค์งานอาคารสถานที่และยานพาหนะ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
 ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง  
 ประมาณราคาโดย นายทรงฤทธิ์ พุทธิลา

แบบเลขที่ DDI 057  
 ประมาณราคาวินาที 23 เดือนกันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	<b>รวมงานไฟฟ้าและสื่อสาร</b>							<b>165,998.79</b>	
<b>1.4</b>	<b>งานระบบประปา-สุขาภิบาลและงานระบบระบายน้ำบริเวณ</b>								
	-งานท่อ PVC 4" Clase 8.5	24.00	ท่อน	640.00	15,360.00	400.00	9,600.00	24,960.00	
	-งานชุดเจาะ คอนกรีตและเทคิน	1.00	เหมา	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	12,000.00	
	- ข้อต่อ, ข้องอต่างๆ (ค่าวัสดุ 40%ของราคาท่อ)	1.00	เหมา	6,144.00	6,144.00	-	-	6,144.00	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (ค่าวัสดุ 30%ของราคาท่อ)	1.00	เหมา	-	-	2,880.00	2,880.00	2,880.00	
	-งานวางระบายน้ำฝน หลังคาเชื่อมอาคาร พร้อมโครงเหล็กตามแบบ	44.00	ม.	800.00	35,200.00	240.00	10,560.00	45,760.00	
	-งานวางระบายน้ำฝน หลังคาที่จอดรถ พร้อมโครงเหล็กตามแบบ	39.00	ม.	500.00	19,500.00	150.00	5,850.00	25,350.00	
	-งานหัวตะแกรงน้ำฝน	22.00	ชุด	250.00	5,500.00	5.00	110.00	5,610.00	
	<b>รวมงานประปา-สุขาภิบาล</b>							<b>122,704.00</b>	