

รายการประมาณการ ก่อสร้างระบบสาธารณูปการและลานจอดรถ อาคารอเนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI-255

หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ลำดับที่	รายการ			รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
				เป็นเงิน/บาท	
1	ก่อสร้างระบบสาธารณูปการและลานจอดรถ อาคารอเนกประสงค์	เป็นเงินประมาณ	6,000,000.00		
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			6,000,000.00	
	หกล้านบาทถ้วน			6,000,000.00	

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

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

แบบ ปร. 4

DDI-255

แผ่นที่ 1/6

21

กุ่มภาพันธ์

2563

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	สรุปงานก่อสร้าง								คิดเป็นร้อยละ
1	งานโครงสร้าง							3,479,709.55	75.31
2	งานสถาปัตยกรรม							570,730.00	12.35
3	งานระบบไฟฟ้า							557,213.92	12.06
4	งานประปาสุขาภิบาล							12,654.71	0.27
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							4,620,308.18	100.00

ประมาณราคางานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบสาธารณูปการและลานจอดรถ อาคารอเนกประสงค์

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

DDI-255

แผ่นที่ 2/6

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

21

กุมภาพันธ์

2563

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานโครงสร้าง								
	1.1 งานปรับพื้นที่พร้อมบดอัด	5,855.00	ตร.ม.	-	-	25.00	146,375.00	146,375.00	
	1.2 งานดินซุดถมกลับ	88.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	11,000.00	11,000.00	
	1.3 งานทรายหยาบ	369.00	ลบ.ม.	250.00	92,250.00	99.00	36,531.00	128,781.00	
	1.4 งานคอนกรีตหยาบ	3.00	ลบ.ม.	1,800.00	5,400.00	306.00	918.00	6,318.00	
	1.5 งานคอนกรีต 240 ksc(ลูกบาศก์)	879.00	ลบ.ม.	1,900.00	1,670,100.00	306.00	268,974.00	1,939,074.00	
	-RB 6 mm. SR 24	139.00	กก.	20.35	2,828.65	4.10	569.90	3,398.55	
	- DB 12 mm. SD 30	3,079.00	กก.	18.25	56,191.75	3.30	10,160.70	66,352.45	
	-RB 15 mm. SR 24	3,967.00	กก.	19.00	75,373.00	3.30	13,091.10	88,464.10	
	- ลวดผูกเหล็ก	215.00	กก.	24.93	5,359.95	-	-	5,359.95	
	1.6 งานตะแกรงเหล็ก 0.20x0.20x0.004 ม.	9,643.00	ตร.ม.	19.50	188,038.50	5.00	48,215.00	236,253.50	
	1.7 งานไม้แบบ	209.00	ตร.ม.	264.00	55,176.00	-	-	55,176.00	
	1.8 ค่าแรงไม้แบบ	261.00	ตร.ม.	-	-	133.00	34,713.00	34,713.00	
	1.9 เหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 mm.	325.00	ท่อน	832.00	270,400.00	388.00	126,100.00	396,500.00	
	- เหล็กกล่อง 125x75x3.2 mm.	32.00	ท่อน	1,458.00	46,656.00	530.00	16,960.00	63,616.00	
	-เหล็กแผ่น 1200x2400x10mm.	3.00	แผ่น	6,915.00	20,745.00	2,330.00	6,990.00	27,735.00	
	-Expantion Bolts 3/8"	852.00	ชุด	5.50	4,686.00	-	-	4,686.00	
	-J- Bolts M16 mm. l= 80cm.	234.00	ชุด	160.00	37,440.00	5.00	1,170.00	38,610.00	
	-เกลียวเร่ง HOOK & EYE ขนาด 16mm	42.00	ชุด	42.00	1,764.00	5.00	210.00	1,974.00	
	-สีกันสนิม(รองพื้น 1 รอบสีจริง 2 รอบ)	714.00	ตร.ม.	42.00	29,988.00	35.00	24,990.00	54,978.00	
	1.10 งานเส้นจางจร(ทา 3 สามรอบ)	132.00	ตร.ม.	84.00	11,088.00	35.00	4,620.00	15,708.00	

แบบ ปร. 4

แบบเลขที่ ๕-

DDI-255

แผ่นที่ 3/6

ประมาณราคาวันที่

21

กุมภาพันธ์

2563

[illegible]

แบบ ปร. 4

แบบเลขที่ DDI-255

แผ่นที่ 4/6

ประมาณราคาวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2563

[illegible]

ประมาณราคางานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบสาธารณูปการและลานจอดรถ อาคารอเนกประสงค์

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

DDI-255

แผ่นที่ 5/6

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

21

กุมภาพันธ์

2563

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	2.2 Equipment								
	- LED Street Light 80 - 100W 4000 - 6500K (CRI >70)	18.00	Set.	8,277.00	148,986.00	-	-	148,986.00	
	90 - 120 lm/W IP 65-66 SPD 5 - 15kA								
	- High mast pole 8 m/Single Arm Tapered Pole 1.5 m	14.00	Set.	9,844.05	137,816.70	2,000.00	28,000.00	165,816.70	
	TIS. 2316-2549, ASTM A123-89a								
	- Single Arm Tapered Pole 1.5 m	4.00	Set.	1,500.00	6,000.00	300.00	1,200.00	7,200.00	
	- Galvanized steel ground rod	14.00	Set.	500.00	7,000.00	80.00	1,120.00	8,120.00	
	- Copper ground rod 5/8" 10 Ft"	4.00	Set.	580.00	2,320.00	80.00	320.00	2,640.00	
	- MCB 2P 10AT/Cartridge fuse+Base 10A	14.00	Set.	120.00	1,680.00	80.00	1,120.00	2,800.00	
	- Cartridge fuse+Base 10A (Outdoor/Waterproof)	4.00	Set.	100.00	400.00	80.00	320.00	720.00	
	- Foundation	14.00	Set.	1,000.00	14,000.00	250.00	3,500.00	17,500.00	
	- LED Luminaire Bare Type T8 1x18 W.	36.00	Set.	280.00	10,080.00	115.00	4,140.00	14,220.00	
	- PVC1/2" (Yellow)	20.00	M	11.38	227.50	20.00	400.00	627.50	
	- Accessories	1.00	Lot.	9,546.08	9,546.08		-	9,546.08	
					338,056.28		40,120.00	378,176.28	
	2.3 Cabinet								
	Cabinet Electrical	1.00	Lot.	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
	- Electrical Enclosure (แบบกันน้ำมีหลังคา ฝา 2ชั้น หน้ากระจก)							-	
	- MCB 40AT 2P IC 15kA							-	
	- Digital/Analog Timer							-	
	- MCB 2P 20AT							-	
	- Magnetic contactor 20AT 1P							-	

แบบ ปร. 4

แบบเลขที่

DDI-255

แผ่นที่ 6/6

ประมาณราคาวันที่

21

กุมภาพันธ์

2563

[illegible]