

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท ปรับปรุงระบบสาธารณูปการภายในมหาวิทยาลัย ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ออกแบบโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่ DDI-146

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

4

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	ปรับปรุงระบบสาธารณูปการภายในมหาวิทยาลัย ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน	5,385,614.70	1.2998	7,000,422.66	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			<u>7,000,422.66</u>	
	คิดเป็นเงินประมาณ	เจ็ดล้านบาทถ้วน		<u>7,000,000.00</u>	

ขนาดหรือเนื้อที่

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตร.ม.

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

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

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงระบบสาธารณูปการภายในมหาวิทยาลัย ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI-146

แผ่นที่ 2/4

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานโครงสร้าง								
	1.1 งานย้ายและรื้อถอน	1.00	เหมา	-	-	27,000.00	27,000.00	27,000.00	
	1.2 งาน ตัด ย้าย และปลูกต้นไม้	1.00	เหมา	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	1.3 งานปรับพื้นที่	2,043.00	ตร.ม.	-	-	10.00	20,430.00	20,430.00	
	1.4 งานดินชุดถมกลับ	1,362.50	ลบ.ม.	-	-	99.00	134,887.10	134,887.10	
	1.5 งานลูกรังบดอัดแน่น	550.00	ลบ.ม.	154.21	84,815.50	99.00	54,450.00	139,265.50	
	1.6 งานทรายหยาบ	82.78	ลบ.ม.	420.00	34,767.29	99.00	8,195.15	42,962.43	
	1.7 งานคอนกรีตหยาบ	24.24	ลบ.ม.	1,822.43	44,167.50	306.00	7,416.06	51,583.57	
	1.8 งานคอนกรีต 240 ksc (ลูกบาศก์)	362.00	ลบ.ม.	1,962.62	710,468.44	306.00	110,772.00	821,240.44	
	1.9 งานตะแกรงเหล็ก 0.20x0.20x0.004 ม.	3,241.00	ตร.ม.	30.00	97,230.00	5.00	16,205.00	113,435.00	
	1.10 งานเหล็กเสริม								
	- RB 6 mm.	1,209.48	กก.	21.05	25,459.56	4.10	4,958.87	30,418.43	
	- RB 9 mm.	2,860.00	กก.	20.35	58,201.00	4.10	11,726.00	69,927.00	
	- RB 15 mm.	1,287.59	กก.	15.57	20,047.76	3.30	4,249.04	24,296.81	
	- DB 12 mm.	1,477.40	กก.	20.39	30,124.17	3.30	4,875.42	34,999.59	
	- ลวดผูกเหล็ก	160.71	กก.	24.25	3,897.27	-	-	3,897.27	
	1.11 งานไม้แบบ	510.00	ตร.ม.	250.00	127,500.00	-	-	127,500.00	
	1.12 ค่าแรงไม้แบบ	510.00	ตร.ม.	-	-	133.00	67,830.00	67,830.00	
	1.13 งานพลาสติกหนา 0.03 มม.	183.64	ตร.ม.	3.00	550.92	5.00	918.20	1,469.12	
	1.14 งานทำฝาบ่อพักใหม่	55.00	ชุด	3,200.00	176,000.00	1,730.00	95,150.00	271,150.00	
	1.15 งานวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. 0.60 ม.ชั้น 3	755.00	ม.	550.00	415,250.00	235.00	177,425.00	592,675.00	
	1.16 งานทาสีฟุตบาทและขอบคันหิน	115.00	ตร.ม.	50.00	5,750.00	38.00	4,370.00	10,120.00	
	1.17 งานตีเส้นจราจร	110.00	ตร.ม.	161.00	17,710.00	69.00	7,590.00	25,300.00	
	1.18 งานระบายน้ำถนน(พีวีซี 4 ")	20.00	จุด	290.00	5,800.00	10.00	200.00	6,000.00	
	1.19 งานรอยต่อ	1.00	เหมา	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมงานโครงสร้าง				1,857,739.42		780,647.85	2,638,387.26	

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงระบบสาธารณูปการภายในมหาวิทยาลัย ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 งาน

แบบ пр. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI-146

แผ่นที่ 3/4

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 15 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ประมาณราคาโดย นายพรพิทักษ์ คล่องแคล่ว

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	2.1 MAIN FEEDER AND BRANCH								
	- THW-A-#16 SQ.MM.	950.00	เมตร	11.49	10,911.23	7.00	6,650.00	17,561.23	
	- THW-6 SQ.MM.	110.00	เมตร	19.34	2,127.84	12.00	1,320.00	3,447.84	
	- 3C-NYY#2.5 SQ.MM.	110.00	เมตร	49.54	5,449.40	15.00	1,650.00	7,099.40	
	- 2C-NYY#10 SQ.MM.	85.00	เมตร	105.03	8,927.42	25.00	2,125.00	11,052.42	
	- PVC 1/2"	129.00	เมตร	10.58	1,364.66	20.00	2,580.00	3,944.66	
	- PVC 1- 1/4"	12.00	เมตร	34.88	418.50	27.00	324.00	742.50	
	- HDPE 1- 1/4" PN.6	80.00	เมตร	32.55	2,604.00	20.00	1,600.00	4,204.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	2.2 LIGHTING FIXTURE				-		-	-	
	- ชุดกึ่งโคมไฟถนนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	19.00	ชุด	697.50	13,252.50	350.00	6,650.00	19,902.50	
	- เสาไฟฟ้าถนนพร้อมกิ่งเดี่ยว ความสูง 8 เมตร พร้อมหลักดินอลูมิเนียม	8.00	ชุด	9,350.00	74,800.00	2,000.00	16,000.00	90,800.00	
	- แท่นคอนกรีตเสริมเหล็ก (1:2:4)	8.00	แท่น	1,000.00	8,000.00	500.00	4,000.00	12,000.00	
	- LED STREET LIGHTING 120 - 150 วัตต์ พร้อมสายวงจรย่อย	19.00	ชุด	13,764.00	261,516.00	300.00	5,700.00	267,216.00	
	- LED STREET LIGHTING 120 - 150 วัตต์	8.00	ชุด	13,764.00	110,112.00	-	-	110,112.00	ราคาติดตั้งรวมในงานเสา
	- ตู้ควบคุมไฟฟ้าส่องสว่างถนนแบบกันน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ตู้	2,750.00	13,750.00	500.00	2,500.00	16,250.00	
	- มิเตอร์ไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 5(15) A	5.00	ชุด	511.50	2,557.50	250.00	1,250.00	3,807.50	
	- GROUND ROD COPPER 5/8"x8"	24.00	ชุด	255.75	6,138.00	100.00	2,400.00	8,538.00	
	- ล้อฟ้าแรงต่ำ 500 โวลต์ 2.5 เควี	8.00	ชุด	232.50	1,860.00	50.00	400.00	2,260.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า				527,789.05		55,649.00	583,438.05	

