

รายการประมาณการก่อสร้าง ปรับปรุงระบบสาธารณูปการภายในมหาวิทยาลัย

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI0360

หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	15,000,000.00	
	สิบห้าล้านบาทถ้วน	15,000,000.00	100.00%

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

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

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท ปรับปรุงระบบสาธารณูปการภายในมหาวิทยาลัย

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ออกแบบโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่ DDI0360

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	ประเภทงานอาคาร	11,687,519.74	1.2842	15,009,112.85	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			15,009,112.85	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สิบห้าล้านบาทถ้วน		15,000,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่ - ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....ประธาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

รายการประมาณการก่อสร้าง ปรับปรุงระบบสาธารณูปการภายในมหาวิทยาลัย

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

DDI0360

แผ่นที่ 2/5

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

24

เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

ประมาณราคาโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	หมวดงานปรับปรุงระบบสาธารณูปการภายในมหาวิทยาลัย								
	1.1 งานโครงสร้างถนนคอนกรีต								
	1.1.1 งานรื้อถอนระบบสาธารณูปโภคและงานรื้อถอนต้นไม้ถ่างป่า								
	- งานรื้อถอนระบบสาธารณูปโภค พร้อมติดตั้งใหม่	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- งานรื้อถอนต้นไม้ และถ่างป่า และตัดแต่งกิ่ง	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	1.1.2 งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย และงานถมดิน								
	- งานรื้อถอนถนนเดิม และส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งหมด พร้อมขนย้าย	1,416.00	ลบ.ม.	-	-	70.00	99,120.00	99,120.00	
	- งานถมดิน	2,265.60	ลบ.ม.	125.00	283,200.00	99.00	224,294.40	507,494.40	
	1.1.3 งานปรับพื้นที่พร้อมบดอัด	2,265.60	ลบ.ม.	-	-	118.49	268,450.94	268,450.94	
	1.1.4 ทราयरองพื้น	425.00	ลบ.ม.	327.10	139,017.50	99.00	42,075.00	181,092.50	
	1.1.5 งานลูกรังพร้อมบดอัด	3,292.00	ลบ.ม.	200.00	658,400.00	118.49	390,069.08	1,048,469.08	รวมค่าทดสอบ
	1.1.6 งานคอนกรีต 320 ksc (Cube)	1,280.00	ลบ.ม.	2,009.35	2,571,968.00	327.00	418,560.00	2,990,528.00	
	1.1.7 งานเส้นจางจร ด้วยฮีเทอร์โมพลาสติก	402.90	ตร.ม.	200.00	80,580.00	100.00	40,290.00	120,870.00	
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH Dia 6.0 มม.	8,500.00	ตร.ม.	60.00	510,000.00	5.00	42,500.00	552,500.00	
	- Joint sealer+โฟมกัน joint/ ค่าตัด joint / เหล็ก	1,882.00	ม.	35.00	65,870.00	-	-	65,870.00	
	- เหล็ก DB 20 mm	3,068.00	กก	27.32	83,817.76	10.00	30,680.00	114,497.76	
	- เหล็ก RB 19 mm	6,646.00	กก	23.38	155,383.48	10.00	66,460.00	221,843.48	
	- ค่าวัสดุไม้แบบ (50%)	176.00	ตร.ม.	250.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	176.00	ตร.ม.	-	-	133.00	23,408.00	23,408.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	291.42	ตร.ม.	32.14	9,366.24	-	-	9,366.24	
	- ตะปู	44.00	กก.	45.48	2,001.12	-	-	2,001.12	
	-แผ่นพลาสติกและหนาอย่างน้อย 0.07 มม. ปูเต็มแผ่น	8,500.00	ตร.ม.	6.00	51,000.00	-	-	51,000.00	
	รวมราคางานโครงสร้างถนนคอนกรีต				4,709,604.10		1,645,907.42	6,355,511.52	

รายการประมาณการก่อสร้าง ปรับปรุงระบบสาธารณูปการภายในมหาวิทยาลัย

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

DDI0360

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

24

เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

แผ่นที่ 3/5

ประมาณราคาโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.2	งานวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คสล.พร้อมฝาเหล็ก								
1.2.1	งานบ่อพัก คสล. และท่อระบายน้ำ								
	- งานดินขุด-ดินถมกลับ	4,754.70	ลบ.ม.	-	-	148.00	703,695.60	703,695.60	
	- งานดินถม	2,641.50	ลบ.ม.	125.00	330,187.50	99.00	261,508.50	591,696.00	
	- ทราयरองพื้น	88.05	ลบ.ม.	327.10	28,801.16	99.00	8,716.95	37,518.11	
	- งานวางท่อ RCP ขนาด 0.60 เมตรปากปลั๊กราง TIS.128-2528	838.00	เมตร	700.00	586,600.00	200.00	167,600.00	754,200.00	รวมปูนรอยต่อ
	- งานวางท่อ RCP ขนาด 1.00 เมตรปากปลั๊กราง TIS.128-2528	923.00	เมตร	1,500.00	1,384,500.00	200.00	184,600.00	1,569,100.00	รวมปูนรอยต่อ
	- งานบ่อพัก คสล. ขนาด 0.80 x 1.00 เมตร	35.00	ชุด	5,500.00	192,500.00	1,000.00	35,000.00	227,500.00	
	- งานบ่อพัก คสล. ขนาด 1.00 x 1.30 เมตร	44.00	ชุด	7,500.00	330,000.00	1,500.00	66,000.00	396,000.00	
1.2.2	งานฝาเหล็กบ่อพัก								
	- เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	1,762.00	กก.	26.01	45,829.62	10.00	17,620.00	63,449.62	
	- เหล็ก FLAT BARS 4.5X44 mm.	3,568.00	กก.	40.00	142,720.00	10.00	35,680.00	178,400.00	
	- ทาสีกันสนิม	343.20	ตร.ม.	40.00	13,728.00	35.00	12,012.00	25,740.00	
	- ทาสีน้ำมัน	343.20	ตร.ม.	42.00	14,414.40	38.00	13,041.60	27,456.00	
	- งานเทเส้นรองท่อ	85.90	ลบ.ม.	1,775.70	152,532.63	398.00	34,188.20	186,720.83	
	รวมราคางานวางท่อระบายน้ำ และบ่อพัก คสล.พร้อมฝาเหล็ก				<u>3,221,813.31</u>		<u>1,539,662.85</u>	<u>4,761,476.16</u>	
1.3	งานไฟฟ้า								
1.3.1	งานร้อยถอน								
	- งานร้อยถอนเสาไฟฟ้าแรงต่ำเดิม	7.00	ต้น			850.00	5,950.00	5,950.00	ร้อยพร้อมนำส่ง
	- งานร้อยถอนสายไฟฟ้าแรงต่ำเดิม/โคมไฟฟ้าถนนเดิม	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	ร้อยพร้อมนำส่ง
					<u>2,500.00</u>		<u>6,450.00</u>	<u>8,950.00</u>	

รายการประมาณการก่อสร้าง ปรับปรุงระบบสาธารณูปการภายในมหาวิทยาลัย

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

DDI0360

แผ่นที่ 4/5

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

24

เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

ประมาณราคาโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	1.3.2 งานปักเสา-พาดสาย (ไฟฟ้าแรงสูง)								
	- งานย้ายเสาไฟฟ้า 12.20 ม. พร้อมอุปกรณ์+ปักเสา/พาดสายใหม่	7.00	ต้น		-	5,500.00	38,500.00	38,500.00	
	- งานย้ายยึดโยงคอนกรีต (Guy wire) พร้อมอุปกรณ์	4.00	ต้น		-	750.00	3,000.00	3,000.00	
	- ติดตั้งยึดโยงคอนกรีต (Guy wire) พร้อมอุปกรณ์	1.00	ต้น	850.00	850.00	750.00	750.00	1,600.00	
	- เปลี่ยนสาย SAC 25kV	569.25	เมตร	126.71	72,131.09	35.00	19,923.75	92,054.84	
	- อุปกรณ์ประกอบไฟฟ้าแรงสูง	1.00	งาน	21,894.33	21,894.33	-	-	21,894.33	
					94,875.42		62,173.75	157,049.17	
	1.3.3 งานปักเสา-พาดสาย (ไฟฟ้าแรงต่ำ)								
	- คอนกรีตพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	598.00	598.00	500.00	500.00	1,098.00	
	- LT-Switch fuse 400A พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	1,980.00	5,940.00	150.00	450.00	6,390.00	
	- ล้อฟ้าแรงต่ำ 500V	3.00	ชุด	290.00	870.00	80.00	240.00	1,110.00	
	- งานเสาไฟฟ้าแรงต่ำ 9 เมตร	10.00	ต้น	2,127.00	21,270.00	1,000.00	10,000.00	31,270.00	
	- ยึดโยงพร้อมอุปกรณ์ (Guy wire)	1.00	ต้น	970.00	970.00	500.00	500.00	1,470.00	
	- สาย THW-A#16 Sqmm.	76.00	เมตร	11.46	870.78	10.00	760.00	1,630.78	
	- สาย THW-A#25 Sqmm.	82.00	เมตร	16.90	1,385.64	12.00	984.00	2,369.64	
	- สาย THW-A#50 Sqmm.	328.00	เมตร	29.43	9,651.47	20.00	6,560.00	16,211.47	
	- สาย THW-A#95 Sqmm.	2,010.20	เมตร	60.34	121,292.25	30.00	60,306.00	181,598.25	
	- สาย THW-A#120 Sqmm.	24.00	เมตร	73.78	1,770.65	40.00	960.00	2,730.65	
	- งานย้ายสายสื่อสาร/อุปกรณ์สื่อสาร/สาย Control ติดตั้งใหม่	1.00	งาน	7,860.54	7,860.54	1,572.11	1,572.11	9,432.65	
	กับเสาไฟฟ้าแรงต่ำและแรงสูง								
	- ลูกถ้วยไฟฟ้า/แร็คเดินสาย/พรีฟอร์มและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	7,784.00	7,784.00	1,500.00	1,500.00	9,284.00	
	- งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าแรงต่ำและติดตั้งอุปกรณ์พักสายสื่อสาร	1.00	งาน	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
					184,763.32		84,832.11	269,595.43	

