

แบบ ปร. 6

รายการประมาณการ ติดตั้งระบบไฟฟ้าศูนย์กีฬา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 1 ระบบ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

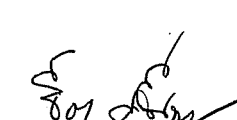
แบบเลขที่ DDI 105

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

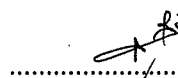
ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		เป็นเงิน/บาท	
1	ติดตั้งระบบไฟฟ้าศูนย์กีฬา เป็นเงินประมาณ	20,220,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	20,220,000.00	
	ยี่สิบล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน	20,220,000.00	

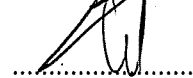
 ประธานกรรมการ

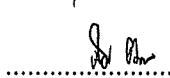
 กรรมการ

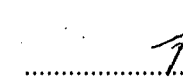
 กรรมการ

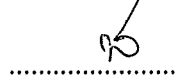
 กรรมการ

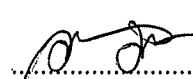
 กรรมการ

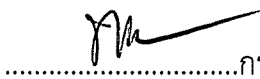
 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการ

 กรรมการและเลขานุการ

 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบ ปร. 5

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท ติดตั้งระบบไฟฟ้าศูนย์กีฬา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 1 ระบบ
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 ออกแบบโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง
 แบบเลขที่ DDI-105 รายการเลขที่ DDI-105
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 6 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 18 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	ติดตั้งระบบไฟฟ้าศูนย์กีฬา	16,080,699.22	1.2578	20,226,303.48	
	เหื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			20,226,303.48	
	คิดเป็นเงินประมาณ	ยี่สิบล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน		20,220,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่ - ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/เมตร

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบ ปร. 4

แบบเลขที่ DDI105

แผ่นที่ 1/6

ประมาณราคาวันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

[illegible]

แบบ ปร. 4

แบบเลขที่ DDI105

แผ่นที่ 2/6

ประมาณราคาวันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

[illegible]

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI105

แผ่นที่ 3/6

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

[illegible]

โครงการ ติดตั้งระบบไฟฟ้าศูนย์กีฬา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 1 ระบบ

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI105

แผ่นที่ 4/6

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ						-		
	-Channel-150x75x6.5x10 mm.	581.00	กก.	21.00	12,201.00	12.00	6,972.00	19,173.00	
	-Channel-100x50x5x7.5 mm.	816.00	กก.	21.00	17,136.00	12.00	9,792.00	26,928.00	
	-L-50x50x4 mm.	549.00	กก.	21.00	11,529.00	12.00	6,588.00	18,117.00	
	-WF-100x100x6x8 mm.	993.00	กก.	21.00	20,853.00	12.00	11,916.00	32,769.00	
	-Plate Thk. 25 mm.	193.00	กก.	21.00	4,053.00	1.00	193.00	4,246.00	
	-Plate Thk .20 mm.	187.00	กก.	21.00	3,927.00	1.00	187.00	4,114.00	
	-Plate Thk .15 mm.	116.00	กก.	21.00	2,436.00	1.00	116.00	2,552.00	
	-Plate Thk. 10 mm.	102.00	กก.	21.00	2,142.00	1.00	102.00	2,244.00	
	-Plate Thk .8 mm.	29.00	กก.	21.00	609.00	1.00	29.00	638.00	
	-Plate Thk .6 mm.	545.00	กก.	21.00	11,445.00	1.00	545.00	11,990.00	
	-ANCHOR BOLTS M24 (HSB) L=1.00 m.	20.00	ชุด	350.00	7,000.00	10.00	200.00	7,200.00	
	-ทาสีน้ำมัน	158.00	ตร.ม.	50.00	7,900.00	38.00	6,004.00	13,904.00	
	-ทาสีกันสนิม	158.00	ตร.ม.	44.00	6,952.00	35.00	5,530.00	12,482.00	
	-งาน LADDER HOT DIP GALVANIZED	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	-งาน Aluminum coposite	50.34	ตร.ม.	1,900.00	95,646.00	-	-	95,646.00	
	1.3 งานเบ็ดเตล็ด								
	-Hand hole and Accessories	1.00	เหมา	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	- REPAIR AND ACCESSORIES	1.00	เหมา	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	- CONCRETE FOR SMDB & LP-X	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00	1,000.00	4,000.00	24,000.00	
	รวมราคารวมงานโครงสร้าง				684,136.81		107,638.00	791,774.81	

โครงการ ติดตั้งระบบไฟฟ้าศูนย์กีฬา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 1 ระบบ

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI105

แผ่นที่ 5/6

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	2.1 MAIN FEEDER AND BRANCH								
	- 1C-NYY#95 SQ.MM.	388.00	เมตร	269.70	104,643.60	70.00	27,160.00	131,803.60	
	- 1C-NYY#16 SQ.MM.	99.00	เมตร	55.80	5,524.20	25.00	2,475.00	7,999.20	
	- 3C-VCT#2.5 SQ.MM.	6,300.00	เมตร	44.64	281,232.00	13.00	81,900.00	363,132.00	
	- 2C-VCT#2.5 SQ.MM.	152.00	เมตร	31.16	4,735.56	12.00	1,824.00	6,559.56	
	- 3C-NYY#4.0 SQ.MM.	5.00	เมตร	37.94	189.70	20.00	100.00	289.70	
	- 12C-CVV#2.5 SQ.MM.	250.00	เมตร	270.82	67,704.00	18.00	4,500.00	72,204.00	
	- BARE CU# 70 SQ.MM.	324.00	เมตร	167.40	54,237.60	45.00	14,580.00	68,817.60	
	- HDPE 2" PN 6.0	242.00	เมตร	74.40	18,004.80	25.00	6,050.00	24,054.80	
	- HDPE 3" PN 6.0	35.00	เมตร	107.88	3,775.80	30.00	1,050.00	4,825.80	
	รวมราคางาน MAIN FEEDER AND BRANCH				540,047.26		139,639.00	679,686.26	
	2.2 LP.P1-4 CONTROL STADIUM POLE								
	- PLC CONTROL PANEL	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	- LP.P1-4 OUT DOOR FOR FLOOD LIGHT AND STADIUM POLE 35 M.	4.00	ชุด	45,000.00	180,000.00	5,000.00	20,000.00	200,000.00	
	CUBICLE WITH BUSBAR 250A, 75% N, 25% G AND ACCESSORIES MANETIC CONTRACTOR ACCESSORIES OVERLOAD RELAY ACCESSORIES								
	- MCCB 3P 150AT/250AF	4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	- MCB 2P 63AT/100AF	24.00	ชุด	325.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	- MCB 2P 16AT/63AF	180.00	ชุด	265.00	47,700.00	-	-	47,700.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00	
	รวมราคางาน LP.P1-4 CONTROL STADIUM POLE				276,500.00		21,500.00	298,000.00	

โครงการ ติดตั้งระบบไฟฟ้าศูนย์กีฬา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 1 ระบบ

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

DDI105

แผ่นที่ 6/6

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

18

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	2.3 FLOOD LIGHT AND POLE								
	- STADIUM POLE 35 M. (HIGH MAST) AND ACCESSORIES	4.00	ต้น	730,000.00	2,920,000.00	15,000.00	60,000.00	2,980,000.00	
	- AIR TERMINAL	12.00	ชุด	375.00	4,500.00	350.00	4,200.00	8,700.00	
	- LED OBSTRUCTION LIGHT AND ACCESSORIES	12.00	ชุด	250.00	3,000.00	150.00	1,800.00	4,800.00	
	- GROUND ROD 5/8" 2.4 M.	24.00	ชุด	275.00	6,600.00	150.00	3,600.00	10,200.00	
	- FLOOD LIGHT LED .AND ACCESSORIES	180.00	ชุด	54,500.00	9,810,000.00	600.00	108,000.00	9,918,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมราคางาน FLOOD LIGHT AND POLE				12,754,100.00		177,600.00	12,931,700.00	
	2.4 SCORE BOARD AND SYSTEM								
	- FULL LED DISPLAY SCORE BOARD (4x7 M.)(HxW.) AND ACCESSORIE	1.00	ชุด	1,200,000.00	1,200,000.00	35,000.00	35,000.00	1,235,000.00	
	- COMPUTER SYSTEM	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	- CONTROL SYSTEM AND ACCESSORIES	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	2,000.00	2,000.00	62,000.00	
	- FIBER OPTIC CABLE SINGLE MODE 6 CORE	180.00	เมตร	70.00	12,600.00	18.00	3,240.00	15,840.00	
	- NYY#6.0 SQ.MM.	155.00	เมตร	33.48	5,189.40	20.00	3,100.00	8,289.40	
	- NYY#4.0 SQ.MM	155.00	เมตร	23.25	3,603.75	15.00	2,325.00	5,928.75	
	- HDPE 1" PN 6.0	155.00	เมตร	22.00	3,410.00	18.00	2,790.00	6,200.00	
	- HDPE 1-1/2" PN 6.0	155.00	เมตร	51.00	7,905.00	25.00	3,875.00	11,780.00	
	- COMMISSIONING	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมราคางาน SCORE BOARD AND SYSTEM				1,326,708.15		52,830.00	1,379,538.15	
	รวมราคาหมวดงานไฟฟ้า				14,897,355.41		391,569.00	15,288,924.41	