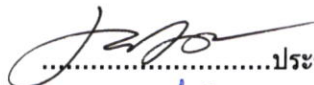


รายการประมาณการ ติดตั้งระบบไฟฟ้าศูนย์กีฬา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 1 ระบบ

แบบเลขที่ DDI 105

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		เป็นเงิน/บาท	
1	ติดตั้งระบบไฟฟ้าศูนย์กีฬา	เป็นเงินประมาณ 20,420,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	20,420,000.00	
	ยี่สิบสี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน	20,420,000.00	

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ไปราชการ.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและเลขานุการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง




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 19	เดือน ธันวาคม	พ.ศ. 2559		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	ติดตั้งระบบไฟฟ้าศูนย์กีฬา	16,240,218.38	1.2575	20,422,074.61	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			20,422,074.61	
	คิดเป็นเงินประมาณ	ยี่สิบล้านสี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน		20,420,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่ - ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/เมตร

 ประธานกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการ
 กรรมการกรรมการกรรมการกรรมการกรรมการ
 กรรมการกรรมการกรรมการและเลขานุการกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

โครงการ ติดตั้งระบบไฟฟ้าศูนย์กีฬา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 1 ระบบ

แบบ пр. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI105

แผ่นที่ 2/6

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	หมวดงานโครงสร้าง								
	1.1 งานโครงสร้างส่วนไฟฟ้าสนามกีฬา								
	งานฐานราก+ตอม่อ								
	-งานขุดดินฐานรากและถมคืน	14.22	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,104.56	2,104.56	
	-งานทรายบดอัดรองกันฐานราก	3.06	ลบ.ม.	205.61	629.17	91.00	278.46	907.63	
	-งานคอนกรีตหยาบรองกันฐานราก	1.53	ลบ.ม.	1,869.16	2,859.81	398.00	608.94	3,468.75	
	-งานเสาเข็มเจาะ ขนาด 0.35 ม.รับน.บรรทุกปลอดภัยไม่ต่ำกว่า 30 ตัน/ ตัน	24.00	ตัน	4,500.00	108,000.00	-	-	108,000.00	
	-งานสกัดหัวเข็มเจาะขนาด 0.35 ม.	24.00	ตัน	-	-	330.00	7,920.00	7,920.00	
	-ค่าทดสอบเสาเข็มแบบ SEISMIC TEST	24.00	ตัน	1,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	-งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (80%)	51.20	ตร.ม.	264.00	13,516.80	-	-	13,516.80	
	-ค่าแรงทำไม้แบบ (100%)	64.80	ตร.ม.	-	-	133.00	8,618.40	8,618.40	
	-ไม้คร่า (30% ของไม้แบบ)	19.44	ลบ.ฟ.	448.60	8,720.78	-	-	8,720.78	
	-ตะปู	16.20	กก.	33.28	539.14	-	-	539.14	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	-RBØ9มม.(SR24)	12.45	กก.	17.92	223.10	4.10	51.05	274.15	
	-DBØ12มม.(SD40)	192.24	กก.	17.05	3,277.69	3.30	634.39	3,912.08	
	-DBØ16มม.(SD40)	455.04	กก.	19.08	8,682.16	3.30	1,501.63	10,183.80	
	-DBØ25มม.(SD40)	2,707.32	กก.	17.05	46,159.81	2.90	7,851.23	54,011.03	
	-ลวดผูกเหล็ก	101.01	กก.	22.59	2,281.85	-	-	2,281.85	
	-งานคอนกรีต 320 ksc. (Cylinder)	43.74	ลบ.ม.	2,158.88	94,429.41	391.00	17,102.34	111,531.75	

โครงการ ติดตั้งระบบไฟฟ้าศูนย์กีฬา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 1 ระบบ

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

DDI105

แผ่นที่ 4/6

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

19

เดือน ธันวาคม

พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	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	10.00	1,930.00	5,983.00	
	-Plate Thk .20 mm.	187.00	กก.	21.00	3,927.00	10.00	1,870.00	5,797.00	
	-Plate Thk .15 mm.	116.00	กก.	21.00	2,436.00	10.00	1,160.00	3,596.00	
	-Plate Thk. 10 mm.	102.00	กก.	21.00	2,142.00	10.00	1,020.00	3,162.00	
	-Plate Thk .8 mm.	29.00	กก.	21.00	609.00	10.00	290.00	899.00	
	-Plate Thk .6 mm.	545.00	กก.	21.00	11,445.00	10.00	5,450.00	16,895.00	
	-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	
	รวมราคาหมวดงานโครงสร้าง				820,667.97		124,126.00	944,793.97	

โครงการ ติดตั้งระบบไฟฟ้าศูนย์กีฬา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 1 ระบบ

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI105

แผ่นที่ 5/6

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (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 ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI105

แผ่นที่ 6/6

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวินาที 19 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	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+โต๊ะและเก้าอี้	1.00	ชุด	31,500.00	31,500.00	500.00	500.00	32,000.00	
	- 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				1,333,208.15		52,830.00	1,386,038.15	
	รวมราคาหมวดงานไฟฟ้า				14,903,855.41		391,569.00	15,295,424.41	