



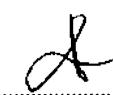
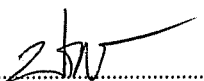
รายการประมาณการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยภายในอาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI -343

หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ลำดับที่	รายการ		รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
			เป็นเงิน/บาท	
1	ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยภายในอาคาร 1		เป็นเงินประมาณ 1,954,943.34	
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อ		เป็นเงินประมาณ 108,669.20	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		<u>2,063,612.54</u>	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สองล้านหกหมื่นสามพันหกร้อยสิบสองบาทห้าสิบลีตี่สตางค์	<u>2,063,612.54</u>	

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

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท	ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยภายในอาคาร 1				
เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร				
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร				
ออกแบบโดย	หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง				
แบบเลขที่	DDI -343			รายการเลขที่	-
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	11	แผ่น	
ประมาณราคาเมื่อ	วันที่ 20	ธันวาคม	2564		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยภายในอาคาร 1	1,500,916.19	1.3025	1,954,943.34	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,954,943.34	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งล้านเก้าแสนห้าพันเก้าร้อยสี่สิบสามบาทสามสิบสี่สตางค์		1,954,943.34	

ขนาดหรือเนื้อที่

- ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

- บาท/เมตร

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคางาน ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยภายในอาคาร 1

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณ

แบบเลขที่ DDI -343

แผ่นที่ 3/11

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 20 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	2.1 งานไฟฟ้าภายนอกอาคาร (MAIN FEEDER)								
	- THW-A#150 Sqmm.	412.00	เมตร	69.75	28,737.00	30.00	12,360.00	41,097.00	
	- เสาคอนกรีตอัดแรง ยาว 9 เมตร มาตรฐาน กพท.	1.00	ชุด	1,820.94	1,820.94	500.00	500.00	2,320.94	
	- สมอบก คอนกรีต/ยึดโยงพร้อมอุปกรณ์ (Guy Wire)	1.00	ชุด	550.00	550.00	350.00	350.00	900.00	
	- แร็คเดินสายชนิด 7 ช่อง + ลูกถ้วยไฟฟ้า	1.00	งาน	950.00	950.00	350.00	350.00	1,300.00	
	- PG-Clamp, ฟรีฟอร์ม พร้อมอุปกรณ์ประกอบแรงต่ำ	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- งานร้อยท่อนสายไฟฟ้าแรงต่ำ+อุปกรณ์เดิม	1.00	งาน	250.00	250.00	-	-	250.00	
					32,807.94		13,560.00	46,367.94	
	2.2 งานไฟฟ้าภายในอาคาร (Branch)				-		-	-	
	- THW#70 Sqmm.	328.00	เมตร	237.15	77,785.20	45.00	14,760.00	92,545.20	
	- THW#35 Sqmm.	438.00	เมตร	118.11	51,732.18	30.00	13,140.00	64,872.18	
	- THW#25 Sqmm.	789.00	เมตร	89.28	70,441.92	25.00	19,725.00	90,166.92	
	- THW#16 Sqmm.	521.50	เมตร	56.73	29,584.70	20.00	10,430.00	40,014.70	
	- THW#10 Sqmm.	317.50	เมตร	36.27	11,515.73	16.00	5,080.00	16,595.73	
	- THW#6.0 Sqmm.	92.00	เมตร	20.46	1,882.32	12.00	1,104.00	2,986.32	
	- THW#4.0 Sqmm.	1,203.75	เมตร	10.14	12,206.03	10.00	12,037.50	24,243.53	
	- THW#2.5 Sqmm.	6,038.55	เมตร	6.02	36,352.07	7.00	42,269.85	78,621.92	

ประมาณราคางาน ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยภายในอาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบ พร. 4

แผ่นที่ 4/11

แบบเลขที่ DDI -343

ประมาณราคาวันที่ 20 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Wireway 100x150 mm. (White) 1.2 mm.	92.50	เมตร	299.20	27,676.08	45.00	4,162.50	31,838.58	
	- Wireway 100x100 mm. (White) 1.2 mm.	168.00	เมตร	232.50	39,060.00	40.00	6,720.00	45,780.00	
	- Gutter Wireway (White)	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	150.00	600.00	2,400.00	
	- IMC 1-1/4" (White)	49.00	เมตร	134.00	6,566.00	42.00	2,058.00	8,624.00	
	- IMC 3/4" (White)	14.00	เมตร	77.00	1,078.00	24.00	336.00	1,414.00	
	- EMT 1/2" (White)	1,455.00	เมตร	21.70	31,573.50	22.00	32,010.00	63,583.50	
	- Flex EMT 1/2"	202.50	เมตร	4.40	891.00	11.00	2,227.50	3,118.50	
	- Fitting,Support,Hanger,C-Chanel, Box, Painting and Accessories	1.00	งาน	16,005.79	16,005.79	-	-	16,005.79	
					416,150.50		166,660.35	582,810.85	
	2.3 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (Cabinet)								
	2.3.1 DB								
	- MCCB 320AT/400AF 3P IC ≥ 36KA.	1.00	ชุด	13,950.00	13,950.00	-	-	13,950.00	
	- MCCB 125AT/250AF 3P IC ≥ 25KA.	2.00	ชุด	3,087.60	6,175.20	-	-	6,175.20	
	- MCCB 80AT/100AF 3P IC ≥ 25KA.	2.00	ชุด	3,087.60	6,175.20	-	-	6,175.20	
	- MCCB 60AT/100AF 3P IC ≥ 25KA.	1.00	ชุด	3,087.60	3,087.60	-	-	3,087.60	
	- MCCB 50AT/100AF 3P IC ≥ 25KA.	4.00	ชุด	3,087.60	12,350.40	-	-	12,350.40	
	- MCCB 16AT/100AF 3P IC ≥ 25KA.	1.00	ชุด	3,087.60	3,087.60	-	-	3,087.60	
	- Digital Power Meter (LCD,RS-485)	1.00	ชุด	6,580.00	6,580.00	-	-	6,580.00	
	- CT 300/5 A.	3.00	ชุด	820.96	2,462.87	-	-	2,462.87	

ประมาณราคางาน ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยภายในอาคาร 1

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI -343

แผ่นที่ 5/11

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่ 20 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Analog Ampmeter	1.00	ชุด	250.00	250.00	-	-	250.00	
	- Analog Voltmeter	1.00	ชุด	250.00	250.00	-	-	250.00	
	- Back up fuse 125A	3.00	ชุด	300.00	900.00	-	-	900.00	
	- Selector switch	2.00	ชุด	430.00	860.00	-	-	860.00	
	- Pilot lamp and push button	1.00	งาน	850.00	850.00	-	-	850.00	
	- SPD Type 2	1.00	งาน	20,460.00	20,460.00	-	-	20,460.00	
	- ตู้เหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 700x120x20 cm. (กว้างxสูงxลึก)	1.00	ชุด	5,740.00	5,740.00	-	-	5,740.00	
	- Ground rod 5/8" 3 m. and exothermic welding	3.00	ชุด	385.00	1,155.00	150.00	450.00	1,605.00	
	- THW#35 Sqmm. For ground system	9.00	เมตร	127.44	1,146.96	30.00	270.00	1,416.96	
	- PVC 1" (สีเหลือง)	8.50	เมตร	26.00	221.00	25.00	212.50	433.50	
	- งาน CU Busbar 320A,75% N,25% G and Accessories	1.00	งาน	6,654.31	6,654.31	1,500.00	1,500.00	8,154.31	
					92,356.14		2,432.50	94,788.64	
	2.3.2 LP.1								
	- Load Center Panel 3P 4W with Busbar 100A CCT 30	1.00	ตู้	5,139.00	5,139.00	500.00	500.00	5,639.00	
	- MCCB 50AT/100AF 3P IC ≥ 15KA.	1.00	ตัว	2,185.00	2,185.00	-	-	2,185.00	
	- CB 1P 10AT 6KA.	6.00	ตัว	110.00	660.00	-	-	660.00	
	- CB 1P 16AT 6KA.	15.00	ตัว	110.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
	- Wire Marker, Label and Accessories	1.00	งาน	250.00	250.00	-	-	250.00	
					9,884.00		500.00	10,384.00	

ประมาณราคาทำงาน ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยภายในอาคาร 1

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI -343

แผ่นที่ 6/11

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

20

เดือนธันวาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	2.3.3 LP.1A								
	- Load Center Panel 3P 4W with Busbar 250A CCT 30	1.00	ตู้	7,795.00	7,795.00	500.00	500.00	8,295.00	
	- MCCB 125AT/250AF 3P IC ≥ 18KA.	1.00	ตัว	3,682.00	3,682.00	-	-	3,682.00	
	- CB 1P 20AT 6KA.	6.00	ตัว	110.00	660.00	-	-	660.00	
	- CB 1P 25AT 6KA.	12.00	ตัว	110.00	1,320.00	-	-	1,320.00	
	- Wire Marker, Label and Accessories	1.00	งาน	250.00	250.00	-	-	250.00	
					13,707.00		500.00	14,207.00	
	2.3.3 LP.2								
	- Load Center Panel 3P 4W with Busbar 100A CCT 30	1.00	ตู้	5,139.00	5,139.00	500.00	500.00	5,639.00	
	- MCCB 60AT/100AF 3P IC ≥ 15KA.	1.00	ตัว	2,185.00	2,185.00	-	-	2,185.00	
	- CB 1P 10AT 6KA.	2.00	ตัว	110.00	220.00	-	-	220.00	
	- CB 1P 16AT 6KA.	21.00	ตัว	110.00	2,310.00	-	-	2,310.00	
	- CB 1P 32AT 6KA.	1.00	ตัว	110.00	110.00	-	-	110.00	
	- Wire Marker, Label and Accessories	1.00	งาน	250.00	250.00	500.00	500.00	750.00	
					10,214.00		1,000.00	11,214.00	
	2.3.4 LP.2A								
	- Load Center Panel 3P 4W with Busbar 250A CCT 30	1.00	ตู้	7,795.00	7,795.00	500.00	500.00	8,295.00	
	- MCCB 125AT/250AF 3P IC ≥ 18KA.	1.00	ตัว	3,682.00	3,682.00	-	-	3,682.00	
	- CB 1P 20AT 6KA.	3.00	ตัว	110.00	330.00	-	-	330.00	

ประมาณราคาค่างาน ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยภายในอาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่ DDI -343

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 7/11

ประมาณราคาวันที่

20

เดือนธันวาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- CB 1P 25AT 6KA.	15.00	ตัว	110.00	1,650.00			1,650.00	
	- Wire Marker, Label and Accessories	1.00	งาน	250.00	250.00		-	250.00	
					13,707.00		500.00	14,207.00	
	2.3.5 LP.3							-	
	- Load Center Panel 3P 4W with Busbar 100A CCT 30	1.00	ตู้	5,139.00	5,139.00	500.00	500.00	5,639.00	
	- MCCB 80AT/100AF 3P IC ≥ 15KA.	1.00	ตัว	2,229.00	2,229.00			2,229.00	
	- CB 1P 10AT 6KA.	3.00	ตัว	110.00	330.00			330.00	
	- CB 1P 16AT 6KA.	10.00	ตัว	110.00	1,100.00			1,100.00	
	- CB 1P 20AT 6KA.	3.00	งาน	110.00	330.00			330.00	
	- CB 1P 25AT 6KA.	3.00	งาน	110.00	330.00			330.00	
	- Wire Marker, Label and Accessories	1.00	งาน	250.00	250.00		-	250.00	
					9,708.00		500.00	10,208.00	
	2.3.6 LP.4								
	- Load Center Panel 3P 4W with Busbar 100A CCT 18	1.00	ตู้	4,442.00	4,442.00	500.00	500.00	4,942.00	
	- MCCB 50AT/100AF 3P IC ≥ 15KA.	1.00	ตัว	2,185.00	2,185.00		-	2,185.00	
	- CB 1P 10AT 6KA.	2.00	ตัว	110.00	220.00		-	220.00	
	- CB 1P 16AT 6KA.	10.00	ตัว	110.00	1,100.00		-	1,100.00	
	- CB 1P 25AT 6KA.	3.00	งาน	110.00	330.00		-	330.00	
	- Wire Marker, Label and Accessories	1.00	งาน	250.00	250.00		-	250.00	

ประมาณราคางาน ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยภายในอาคาร 1

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI -343

แผนที่ 8/11

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

20

เดือนธันวาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
					8,527.00		500.00	9,027.00	
	2.3.7 Cabinet Outdoor 1								
	- ตู้เหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 40x55x25 ซม. (กว้างxสูงxลึก) (ตามแบบ)	1.00	ตู้	2,357.55	2,357.55	250.00	250.00	2,607.55	
	- MCCB 50AT/100AF 3P IC ≥ 15KA.	1.00	ตัว	2,032.05	2,032.05		-	2,032.05	
	- Busbar พร้อมอุปกรณ์สำหรับ นิวตรอล (N)	1.00	ชุด	150.00	150.00		-	150.00	
	- Busbar พร้อมอุปกรณ์สำหรับ สายดิน (GND)	1.00	ชุด	150.00	150.00		-	150.00	
	- Accessories	1.00	งาน	100.00	100.00		-	100.00	
					4,789.60		250.00	5,039.60	
	2.3.8 Cabinet Outdoor 2								
	- ตู้เหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 40x55x25 ซม. (กว้างxสูงxลึก) (ตามแบบ)	1.00	ตู้	2,357.55	2,357.55	150.00	250.00	2,607.55	
	- MCCB 50AT/100AF 3P IC ≥ 15KA.	1.00	ตัว	2,032.05	2,032.05		-	2,032.05	
	- Busbar พร้อมอุปกรณ์สำหรับ นิวตรอล (N)	1.00	ชุด	150.00	150.00		-	150.00	
	- Busbar พร้อมอุปกรณ์สำหรับ สายดิน (GND)	1.00	ชุด	150.00	150.00		-	150.00	
	- Accessories	1.00	งาน	100.00	100.00		-	100.00	
					4,789.60		250.00	5,039.60	
	2.3.9 Box								
	- PVC Box กั้นน้ำ สำหรับไฟฟ้าโรงจอดรถ	2.00	ชุด	55.00	110.00	80.00	160.00	270.00	
					110.00		160.00	270.00	

ประมาณราคางาน ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยภายในอาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบ พร. 4

แบบเลขที่ DDI -343

แผ่นที่ 9/11

ประมาณราคาวันที่

20

เดือนธันวาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	2.4 อุปกรณ์ไฟฟ้า (Equipment)								
	- โคมไฟฟ้า+อุปกรณ์ Type A	88.00	ชุด	650.00	57,200.00	150.00	13,200.00	70,400.00	
	- โคมไฟฟ้า+อุปกรณ์ Type B	36.00	ชุด	1,348.50	48,546.00	135.00	4,860.00	53,406.00	
	- โคมไฟฟ้า+อุปกรณ์ Type C	16.00	ชุด	650.00	10,400.00	115.00	1,840.00	12,240.00	
	- โคมไฟฟ้า+อุปกรณ์ Type D	31.00	ชุด	1,162.50	36,037.50	135.00	4,185.00	40,222.50	
	- โคมไฟฟ้า+อุปกรณ์ Type E	24.00	ชุด	1,050.00	25,200.00	115.00	2,760.00	27,960.00	
	- โคมไฟฟ้า+อุปกรณ์ Type F	4.00	ชุด	1,199.70	4,798.80	135.00	540.00	5,338.80	
	- โคมไฟฟ้า+อุปกรณ์ Type G	2.00	ชุด	185.00	370.00	115.00	230.00	600.00	
	- สวิตช์ทางเดียวแบบหน้ากาก 1 ช่อง	16.00	ชุด	36.00	576.00	80.00	1,280.00	1,856.00	
	- สวิตช์ทางเดียวแบบหน้ากาก 2 ช่อง	7.00	ชุด	62.00	434.00	90.00	630.00	1,064.00	
	- สวิตช์ทางเดียวแบบหน้ากาก 3 ช่อง	9.00	ชุด	88.00	792.00	100.00	900.00	1,692.00	
	- สวิตช์ 3 ทาง แบบหน้ากาก 1 ช่อง	4.00	ชุด	59.00	236.00	90.00	360.00	596.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่+สายดิน	98.00	ชุด	135.00	13,230.00	90.00	8,820.00	22,050.00	
	- Label and Accessories	1.00	งาน	1,582.56	1,582.56		-	1,582.56	
					199,402.86		39,605.00	239,007.86	
	2.5 งานสื่อสารภายในอาคาร (Communication Branch)								
	- Fiber Optic 6 Core OS2 9/125 Single-Mode Outdoor/Indoor	212.00	เมตร	16.90	3,582.80	7.00	1,484.00	5,066.80	
	Armored Direct Burial Cable								
	- UTP Cat#6 RJ45 (600 MHz)	1,521.00	เมตร	13.11	19,942.55	6.00	9,126.00	29,068.55	

ประมาณราคางาน ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยภายในอาคาร 1

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI -343

แผ่นที่ 10/11

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

20

เดือนธันวาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Wireway 75x100 mm. (White) 1.0 mm.	231.00	เมตร	194.39	44,902.99	40.00	9,240.00	54,142.99	
	- EMT 1/2"	389.00	เมตร	21.70	8,441.30	22.00	8,558.00	16,999.30	
	- Fitting,Support,Hanger,C-Chanel, Box, Painting, Fusion Splicer and Accessories	1.00	งาน	11,530.45	11,530.45	-	-	11,530.45	
					88,400.09		28,408.00	116,808.09	
	2.6 อุปกรณ์สื่อสาร (Communication - CCTV Equipment)				-		-	-	
	- ใ้้ารับคอมพิวเตอร์ RJ-45 Outlet	33.00	ชุด	250.00	8,250.00	110.00	3,630.00	11,880.00	
	- Patch Panel 24 Port Cat#6	4.00	ชุด	2,027.40	8,109.60	80.00	320.00	8,429.60	
	- Wire Marker, Root Rubber RJ-45, Label and Accessories	2.00	งาน	1,635.96	3,271.92		-	3,271.92	
					19,631.52		3,950.00	23,581.52	
	2.7 งานระบบไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ				-		-	-	
	- THW#4.0 Sqmm.	1,746.00	เมตร	10.14	17,704.44	10.00	17,460.00	35,164.44	
	- THW#2.5 Sqmm.	873.00	เมตร	6.02	5,255.46	7.00	6,111.00	11,366.46	
	- EMT 1/2" (White)	347.00	เมตร	21.70	7,529.90	22.00	7,634.00	15,163.90	
	- IMC 1/2" (White)	184.00	เมตร	53.94	9,924.96	26.00	4,784.00	14,708.96	
	- ท่ออ่อนเหล็กกันน้ำ 1/2" (Liquidtight Flexible Metal Conduit E	42.00	เมตร	33.33	1,400.00	11.00	462.00	1,862.00	
	- Fitting,Support,Hanger,C-Chanel, Box, Painting and Accessories	1.00	งาน	4,181.48	4,181.48	-	-	4,181.48	
					45,996.24		36,451.00	82,447.24	

ประมาณราคางาน ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยภายในอาคาร 1

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

แบบเลขที่

DDI -343

แผ่นที่ 11/11

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

20

เดือนธันวาคม

พ.ศ. 2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	2.8 งานอื่น ๆ								
	- งานร้อยถอนสายไฟฟ้า	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	ร้อยเก็บ
	- งานร้อยถอนสายไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	ร้อยเก็บ
	- งานร้อยถอนสายสื่อสาร	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	ร้อยเก็บ
	- งานร้อยถอนอุปกรณ์ไฟฟ้า	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	ร้อยเก็บ
	- THW#2.5 Sqmm. (สำหรับเชื่อมต่อวงจรไฟฟ้าภายในอาคาร)	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- MCCB 80AT/100AF 3P IC \geq 15KA.	1.00	ตัว	2,229.00	2,229.00	110.00	110.00	2,339.00	
	- LED Blub 13W Day Light	18.00	หลอด	109.00	1,962.00			1,962.00	
	- งานเปลี่ยนสวิตช์ไฟฟ้าห้องสูททุก	1.00	งาน	500.00	500.00			500.00	
					15,191.00		110.00	15,301.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				985,372.49		295,336.85	1,280,709.34	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 ออกแบบโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง
 แบบเลขที่ DDI -343
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 11 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 20 ธันวาคม 2564

รายการเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	VAT 7%	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	101,560.00	1.0700	108,669.20	
	เงินในไซ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			108,669.20	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งแสนแปดพันหกร้อยหกสิบเก้าบาทยี่สิบสตางค์		108,669.20	

ขนาดหรือเนื้อที่ ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/เมตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

