


รายการประมาณการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยภายในอาคาร 1

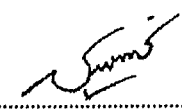
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

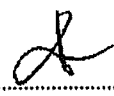
แบบเลขที่ DDI -343

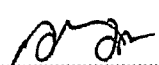
หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

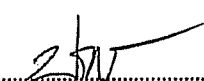
ลำดับที่	รายการ		รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
			เป็นเงิน/บาท	
1	ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยภายในอาคาร 1		เป็นเงินประมาณ 1,902,971.30	
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อ		เป็นเงินประมาณ 160,641.24	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		2,063,612.54	
	คิดเป็นเงินประมาณ	สองล้านหกหมื่นสามพันหกร้อยสิบสองบาทห้าสิบลีตต่างค์	<u>2,063,612.54</u>	

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

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 28 มกราคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
1	ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยภายในอาคาร 1	1,460,902.28	1.3026	1,902,971.30	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,902,971.30	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งล้านเก้าแสนสองพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสามสิบสตางค์		<u>1,902,971.30</u>	

ขนาดหรือเนื้อที่ - ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/เมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

ประมาณราคางาน ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยภายในอาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่

DDI -343

แบบ ปร. 4

แผ่นที่ 2/11

ประมาณราคาวินาที

28

เดือนมกราคม

พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	1.1 งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	636.95	ตร.ม.	-	-	25.00	15,923.75	15,923.75	รื้อเก็บ
	1.2 งานฝ้าเพดานและตกแต่งผิวฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม. ขอบลาด โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	636.95	ตร.ม.	186.00	118,472.70	75.00	47,771.25	166,243.95	
	- งานซ่อมฝ้าเพดานห้องประชุมชั้น 2	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
	1.3 งานทาสี								
	- งานทาสีน้ำอะคริลิค สำหรับทาฝ้าเพดาน	636.95	ตร.ม.	43.00	27,388.85	34.00	21,656.30	49,045.15	สีเลือกภายหลัง
	- งานทาสีน้ำอะคริลิค สำหรับทาฝ้าเพดาน ห้องประชุมชั้น 2	80.00	ตร.ม.	43.00	3,440.00	34.00	2,720.00	6,160.00	สีเลือกภายหลัง
	- งานทาสีน้ำอะคริลิค ชนิดทากายใน สำหรับทาเก็บงานรื้อถอนระบบ	100.00	ตร.ม.	43.00	4,300.00	34.00	3,400.00	7,700.00	สีเลือกภายหลัง
	ไฟฟ้า-สื่อสาร-ปรับอากาศ								
	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				154,101.55		91,471.30	245,572.85	

ประมาณราคางาน ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยภายในอาคาร 1

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

DDI -343

แผ่นที่ 3/11

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

28

เดือนมกราคม

พ.ศ. 2565

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	25.00	10,300.00	39,037.00	
	- 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	
	- งานร้อยทอนสายไฟฟ้าแรงต่ำ+อุปกรณ์เดิม	1.00	งาน	250.00	250.00	-	-	250.00	
					32,807.94		11,500.00	44,307.94	
	2.2 งานไฟฟ้าภายในอาคาร (Branch)				-		-	-	
	- THW#70 Sqmm.	328.00	เมตร	195.30	64,058.40	45.00	14,760.00	78,818.40	
	- THW#35 Sqmm.	438.00	เมตร	106.95	46,844.10	30.00	13,140.00	59,984.10	
	- THW#25 Sqmm.	789.00	เมตร	83.70	66,039.30	25.00	19,725.00	85,764.30	
	- THW#16 Sqmm.	521.50	เมตร	51.15	26,674.73	20.00	10,430.00	37,104.73	
	- THW#10 Sqmm.	317.50	เมตร	27.90	8,858.25	16.00	5,080.00	13,938.25	
	- THW#6.0 Sqmm.	92.00	เมตร	18.60	1,711.20	12.00	1,104.00	2,815.20	
	- 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	

ประมาณราคาค่างาน ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยภายในอาคาร 1

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

DDI -343

แผ่นที่ 4/11

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

28

เดือนมกราคม

พ.ศ. 2565

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	261.09	24,150.46	45.00	4,162.50	28,312.96	
	- Wireway 100x100 mm. (White) 1.2 mm.	168.00	เมตร	146.74	24,652.62	40.00	6,720.00	31,372.62	
	- Gutter Wireway (White)	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	150.00	600.00	2,200.00	
	- IMC 1-1/4" (White)	49.00	เมตร	100.67	4,932.67	42.00	2,058.00	6,990.67	
	- IMC 3/4" (White)	14.00	เมตร	66.67	933.33	24.00	336.00	1,269.33	
	- 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"	244.50	เมตร	4.00	978.00	7.00	1,711.50	2,689.50	
	- Fitting,Support,Hanger,C-Chanel, Box, Painting and Accessories	1.00	งาน	15,117.28	15,117.28	-	-	15,117.28	
					366,681.94		166,144.35	532,826.29	
	2.3 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (Cabinet)								
	2.3.1 DB				-	-	-	-	
	- MCCB 320AT/400AF 3P IC ≥ 36KA.	1.00	ชุด	11,535.46	11,535.46	-	-	11,535.46	
	- 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	5,580.00	5,580.00	-	-	5,580.00	
	- CT 300/5 A.	3.00	ชุด	651.70	1,955.09	-	-	1,955.09	

ประมาณราคางาน ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยภายในอาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่

DDI -343

แบบ พร. 4

แผ่นที่ 5/11

ประมาณราคาวันที่

28

เดือนมกราคม

พ.ศ. 2565

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	10,230.00	10,230.00	-	-	10,230.00	
	- 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	15.00	เมตร	106.95	1,604.25	30.00	450.00	2,054.25	
	- PVC 1" (สี่เหลี่ยม)	12.00	เมตร	26.00	312.00	25.00	300.00	612.00	
	- งาน CU Busbar 320A,75% N,25% G and Accessories	1.00	งาน	3,451.33	3,451.33	1,500.00	1,500.00	4,951.33	
					75,549.13		2,700.00	78,249.13	
	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	95.00	570.00	-	-	570.00	
	- CB 1P 16AT 6KA.	15.00	ตัว	95.00	1,425.00	-	-	1,425.00	
	- Wire Marker, Label and Accessories	1.00	งาน	250.00	250.00	-	-	250.00	
					9,569.00		500.00	10,069.00	

ประมาณราคาค่างาน ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยภายในอาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่

DDI -343

แบบ พร. 4

แผ่นที่ 6/11

ประมาณราคาวันที่

28

เดือนมกราคม

พ.ศ. 2565

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 \geq 18KA.	1.00	ตัว	3,682.00	3,682.00	-	-	3,682.00	
	- CB 1P 20AT 6KA.	6.00	ตัว	95.00	570.00	-	-	570.00	
	- CB 1P 25AT 6KA.	12.00	ตัว	95.00	1,140.00	-	-	1,140.00	
	- Wire Marker, Label and Accessories	1.00	งาน	250.00	250.00	-	-	250.00	
					13,437.00		500.00	13,937.00	
	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 \geq 15KA.	1.00	ตัว	2,185.00	2,185.00	-	-	2,185.00	
	- CB 1P 10AT 6KA.	2.00	ตัว	95.00	190.00	-	-	190.00	
	- CB 1P 16AT 6KA.	21.00	ตัว	95.00	1,995.00	-	-	1,995.00	
	- CB 1P 32AT 6KA.	1.00	ตัว	95.00	95.00	-	-	95.00	
	- Wire Marker, Label and Accessories	1.00	งาน	250.00	250.00	500.00	500.00	750.00	
					9,854.00		1,000.00	10,854.00	
	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 \geq 18KA.	1.00	ตัว	3,682.00	3,682.00	-	-	3,682.00	
	- CB 1P 20AT 6KA.	3.00	ตัว	95.00	285.00	-	-	285.00	

ประมาณราคางาน ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยภายในอาคาร 1

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

แบบเลขที่

DDI -343

แบบ พร. 4

แผ่นที่ 7/11

ประมาณราคาวันที่

28

เดือนมกราคม

พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- CB 1P 25AT 6KA.	15.00	ตัว	95.00	1,425.00			1,425.00	
	- Wire Marker, Label and Accessories	1.00	งาน	250.00	250.00		-	250.00	
					13,437.00		500.00	13,937.00	
	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 \geq 15KA.	1.00	ตัว	2,229.00	2,229.00			2,229.00	
	- CB 1P 10AT 6KA.	3.00	ตัว	95.00	285.00			285.00	
	- CB 1P 16AT 6KA.	10.00	ตัว	95.00	950.00			950.00	
	- CB 1P 20AT 6KA.	3.00	งาน	95.00	285.00			285.00	
	- CB 1P 25AT 6KA.	3.00	งาน	95.00	285.00			285.00	
	- Wire Marker, Label and Accessories	1.00	งาน	250.00	250.00		-	250.00	
					9,423.00		500.00	9,923.00	
	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 \geq 15KA.	1.00	ตัว	2,185.00	2,185.00		-	2,185.00	
	- CB 1P 10AT 6KA.	2.00	ตัว	95.00	190.00		-	190.00	
	- CB 1P 16AT 6KA.	10.00	ตัว	95.00	950.00		-	950.00	
	- CB 1P 25AT 6KA.	3.00	งาน	95.00	285.00		-	285.00	
	- Wire Marker, Label and Accessories	1.00	งาน	250.00	250.00		-	250.00	

ประมาณราคาค่างาน ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยภายในอาคาร 1

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

DDI -343

แผ่นที่ 8/11

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

28

เดือนมกราคม

พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
					8,302.00		500.00	8,802.00	
	2.3.7 Cabinet Outdoor 1								
	- ตู้เหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 40x55x25 ซม. (กว้างxสูงxลึก) (ตามแบบ)	1.00	ตู้	1,427.55	1,427.55	250.00	250.00	1,677.55	
	- 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	
					3,859.60		250.00	4,109.60	
	2.3.8 Cabinet Outdoor 2								
	- ตู้เหล็กขนาดไม่น้อยกว่า 40x55x25 ซม. (กว้างxสูงxลึก) (ตามแบบ)	1.00	ตู้	1,427.55	1,427.55	150.00	250.00	1,677.55	
	- 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	
					3,859.60		250.00	4,109.60	
	2.3.9 Box								
	- PVC Box กันน้ำ สำหรับไฟฟ้าโรงจอดรถ	2.00	ชุด	55.00	110.00	80.00	160.00	270.00	
					110.00		160.00	270.00	

ประมาณราคาค่างาน ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยภายในอาคาร 1

แบบ ปร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่

DDI -343

แผ่นที่ 10/11

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

28

เดือนมกราคม

พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- UTP Cat#6 RJ45 (600 MHz)	1,521.00	เมตร	12.00	18,252.00	5.00	7,605.00	25,857.00	
	- Wireway 75x100 mm. (White) 1.0 mm.	231.00	เมตร	118.16	27,293.98	40.00	9,240.00	36,533.98	
	- 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	2,878.50	2,878.50	-	-	2,878.50	
					60,448.58		26,675.00	87,123.58	
	2.6 อุปกรณ์สื่อสาร (Communication - CCTV Equipment)				-		-	-	
	- เต้ารับคอมพิวเตอร์ 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	1,963.15	3,926.30	-	-	3,926.30	
					20,285.90		3,950.00	24,235.90	
	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	52.70	9,696.80	26.00	4,784.00	14,480.80	
	- ท่ออ่อนเหล็กกั้นน้ำ 1/2" (Liquidtight Flexible Metal Conduit E	42.00	เมตร	33.33	1,400.00	7.00	294.00	1,694.00	
	- Fitting,Support,Hanger,C-Chanel, Box, Painting and Accessories	1.00	งาน	4,990.39	4,990.39	-	-	4,990.39	
					46,576.99		36,283.00	82,859.99	

ประมาณราคางาน ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและความปลอดภัยภายในอาคาร 1

แบบ พร. 4

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แบบเลขที่ DDI -343

แผ่นที่ 11/11

ฝ่ายประมาณราคา หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง

ประมาณราคาวันที่

28

เดือนมกราคม

พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	2.8 งานอื่น ๆ								
	- งานร้อยถอนสายไฟฟ้า	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	รื้อเก็บ
	- งานร้อยถอนสายไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	รื้อเก็บ
	- งานร้อยถอนสายสื่อสาร	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	รื้อเก็บ
	- งานร้อยถอนอุปกรณ์ไฟฟ้า	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	รื้อเก็บ
	- THW#2.5 Sqmm. (สำหรับเชื่อมต่อวงจรไฟฟ้าภายในอาคาร)	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- MCCB 80AT/100AF 3P IC ≥ 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	89.00	1,602.00		-	1,602.00	
	- งานเปลี่ยนสวิตซ์ไฟฟ้าห้องสะสมทุก	1.00	งาน	500.00	500.00		-	500.00	
	- งานย้ายเครื่องปรับอากาศ	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	500.00	3,000.00	12,000.00	
	- อุปกรณ์ตรวจจับควันแบบไร้สาย	25.00	ชุด	450.00	11,250.00	80.00	2,000.00	13,250.00	
					34,581.00		5,110.00	39,691.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				916,697.08		298,632.35	1,215,329.43	

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ประเภท งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 ออกแบบโดย หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง
 แบบเลขที่ DDI -343
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 11 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 28 มกราคม 2565

รายการเลขที่

-

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	VAT 7%	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	150,132.00	1.0700	160,641.24	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			160,641.24	
	คิดเป็นเงินประมาณ	หนึ่งแสนหกหมื่นหกร้อยสี่สิบเอ็ดบาทยี่สิบสี่สตางค์		160,641.24	

ขนาดหรือเนื้อที่

ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/เมตร

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

