

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้ารอบสระหอพระเทพรัตน์ จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 700,000.00 บาท
(เจ็ดแสนบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - 4.1 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
5. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 มิถุนายน 2566 เป็นเงิน 750,706.94 บาท
(เจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดร้อยหกบาทเก้าสิบบสี่สตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบ ปร.6, ปร.5(ก), ปร.5(ข), ปร.4(ก), ปร.4(ข) จำนวน 10 แผ่น (รวมปก)
 - 6.2 แบบรูปรายการ จำนวน 12 แผ่น (รวมปก)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายรุ่งรัตน์	พระนาค	ประธานกรรมการ
7.2 นายทิวา	ทัศนางกูร	กรรมการ
7.3 นายกฤษดา	เกิดโสภา	กรรมการ
7.4 นายวรวุฒิ	เกิดวงศ์หงส์	กรรมการ
7.5 นายธีรวัตร	อนันนิล	กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง
โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้ารอบสระหอพระเทพรัตน์
มหาวิทยาลัยนเรศวร
ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ราคากลาง



งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม กองอาคารสถานที่
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

(Handwritten signature in blue ink)

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้ารอบสระหอพระเทพรัตน์
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก
 หน่วยงาน มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าโครงการ (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคางานอาคาร	720,746.94	
2	รวมราคางานครุภัณฑ์	29,960.00	
สรุป	รวมค่างานโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	750,706.94	
	(เจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดร้อยหกบาทเก้าสิบสี่สตางค์)		

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่แท้จริงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายทิวา ทศนางกูร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายกรฤชดา เกิดโสภา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายวรวิทย์ เกิดวงศ์หงส์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายธีรวัตร อนันนิล)

อนุมัติ

ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)
 รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



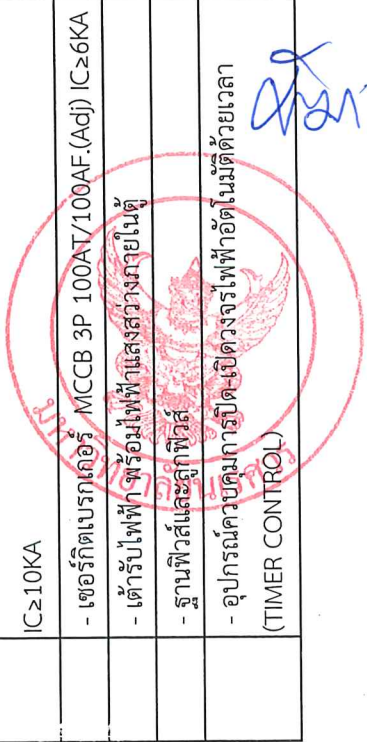
21 มี.ย. 2566

(Handwritten signature in blue ink)

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารหอพระเทพรัตน
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยวลัยนคร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง								
1.1	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟฟ้าส่องสว่างถนน ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ LED IP>65, lumen \leq 13,000 และ ค่า K \geq 6,000	34	ชุด	2,500.00	85,000.00	-	-	85,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- เส้าไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร	34	ชุด	3,000.00	102,000.00	-	-	102,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- ฐานโคมไฟฟ้าส่องถนน ค.ส.ล.	34	ชุด	1,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- ระบบกราวด์	34	ชุด	500.00	17,000.00	-	-	17,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- เทปเตือนอันตราย	900	เมตร	5.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
1.2	ตู้ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ประกอบด้วย	1	ชุด	ค่าใช้จ่ายอยู่ในรายการครุภัณฑ์					
	- ตู้เหล็กพ่นสีอย่างดี ฝา 2 ชั้นมีการจก กันน้ำ ตั้งกลางแจ้ง (OUTDOOR TYPE) IP \geq 55	1	ชุด						
	- เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ MCCB 3P 100AT/100AF(Adj) IC \geq 10KA	1	ชุด						
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ MCCB 3P 100AT/100AF(Adj) IC \geq 6KA	3	ชุด						
	- เต้ารับไฟฟ้าพร้อมไฟฟ้าแสงสว่างภายในตู้	1	แผง						
	- ฐานพิวส์และสวิตช์	1	แผง						
	- อุปกรณ์ควบคุมการปิด-เปิดวงจรไฟฟ้าอัตโนมัติด้วยเวลา (TIMER CONTROL)	1	ชุด						



โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้ารอบสระหอพระเทพรัตน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิจิตร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- แม่เหล็กคอนแทคเตอร์ (MAGNETIC CONTACTOR)	3	ชุด						
	- อุปกรณ์ประกอบเครื่องแสดงสถานะการทำงานของระบบ	1	เหมา						
	- อุปกรณ์ตรวจวัดการใช้ไฟฟ้าโวลท์และแอมป์	1	ชุด						
	- ฐานตู้ ค.ส.ล ไฟฟ้าสองสว่างถาวร	1	เหมา						
	- มิเตอร์วัดไฟฟ้า	1	ชุด						
	- งานเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้า (เดิม) ตรวจสอบให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน	1	งาน						
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	เหมา						
1.3	สายไฟฟ้า ประกอบด้วย								
	- สายไฟฟ้า NYF# 2.5 SQ.MM.	408	เมตร	14.00	5,712.00	12.00	4,896.00	10,608.00	
	- สายไฟฟ้า VCT# 2C x 16 SQ.MM.	960	เมตร	140.00	134,400.00	32.00	30,720.00	165,120.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	เหมา	1,150.00	1,150.00	290.00	290.00	1,440.00	
1.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ประกอบด้วย								
	- HDPE DIA. 2"	900	เมตร	49.00	44,100.00	25.00	22,500.00	66,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	เหมา	8,820.00	8,820.00	2,210.00	2,210.00	11,030.00	
1.5	งานชุดดินและสิ่งก่อสร้าง								
	- ทราดยาบ	30	ลบ.ม	277.90	8,337.00	91.00	2,730.00	11,067.00	
	- งานชุดดินพร้อมคืนสภาพ	298	ลบ.ม	-	-	99.00	29,502.00	29,502.00	
1.6	งานร้อย-ถอน-ปรับปรุง พร้อมติดตั้ง								
	- งานร้อย-ย้าย เสายไฟฟ้า, ฐาน ค.ส.ล. และโคมไฟฟ้าสองสว่างถาวร (เดิม) พร้อมขุดวางตำแหน่งตามแบบระบุ	9	ชุด	1,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้ารอบสระหอพระเทพรัตน์
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- งานปรับปรุงโคมโม่ไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณ สระน้ำ (ตามแบบ ระบุ)	3	ชุด	1,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	รวมราคางานข้อ 1				458,519.00		92,848.00	551,367.00	



(Handwritten signature in blue ink)

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารสหระหอพระพรตพรรัตน์
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยรัตนนคร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	งานระบบควบคุมไฟฟ้า								
	ตู้ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ประกอบด้วย	1	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- ตู้เหล็กพ่นสีอย่างดี ฝา 2 ชั้นมีกระจก กันน้ำ ตั้งกลางแจ้ง (OUTDOOR TYPE) IP>55	1	ชุด						
	- เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ MCCB 3P 100AT/100AF(Adj) IC≥10KA	1	ชุด						
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ MCCB 3P 100AT/100AF. IC≥6KA	3	ชุด						
	- เต้ารับไฟฟ้า พร้อมไฟฟ้าแสงสว่างภายในตู้	1	เหมา						
	- ฐานพิวส์และดูฟิวส์	1	เหมา						
	- อุปกรณ์ควบคุมการปิด-เปิดวงจรไฟฟ้าอัตโนมัติด้วยเวลา (TIMER CONTROL)	1	ชุด						
	- แม่เหล็กคอนแทคเตอร์ (MAGNETIC CONTACTOR)	3	ชุด						
	- อุปกรณ์ประกอบแสดงผลสถานะการทำงานของระบบ	1	เหมา						
	- อุปกรณ์ตรวจวัดการใช้ไฟฟ้าโหลดและแอมป์	1	ชุด						
	- ฐานตู้ ค.ส.ล. ไฟฟ้าสองสว่างถนน	1	เหมา						
	- มิเตอร์วัดไฟฟ้า	1	ชุด						
	- งานเชื่อมตู้กับระบบไฟฟ้า (เดิม) ตรวจเช็คได้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน	1	งาน						
	- อุปกรณ์ประกอบกริดติดตั้ง	1	เหมา						
	รวมราคางานข้อ 1			28,000.00	28,000.00		-	28,000.00	