

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 7 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นเงิน 750,706.94 บาท
(เจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดร้อยหกบาทเก้าสิบบสี่สตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคาากลาง
 - 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. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

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

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

ราคากลาง

สิ้น ✓



งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม กองอาคารสถานที่
สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้ารอบสระหอพระเทพรัตน
 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	
	(เจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดร้อยหกบาทเก้าสิบลีสี่สตางค์)		

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาแท้จริงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายทิวา ทศนางกูร)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายภูษดา เกิดโสภา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายวรวุฒิ เกิดวงศ์หงส์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายธีรวัตร อนันนิล)

อนุมัติ

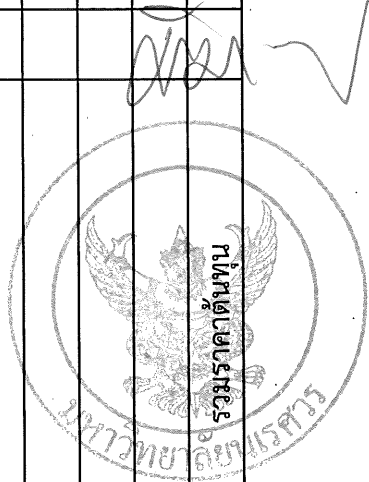
ลงชื่อ.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)
 รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร



โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้ารอบสระหอพระเทพรัตน
 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		
1	งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง	1	งาน		458,519.00		92,848.00	551,367.00	
					458,519.00		92,848.00	551,367.00	



โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้ารอบสระหอพระเทพรัตน
 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		
1	งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง								
1.1	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมไฟฟ้าส่องสว่างถนน ขนาดไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ LED IP>65, lumen >13,000 และ ค่า K>6,000	34	ชุด	2,500.00	85,000.00	-	-	85,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- เสาไฟฟ้าส่องสว่างถนน 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					
	- ตู้เหล็กพ่นสีอย่างตี ผ่า 2 ชั้นมีกระจก กันน้ำ ตังกลางแจ้ง (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						
	- ตู้รับไฟฟ้า พร้อมไฟฟ้าแสงสว่างภายในตู้	1	เหมาะ						
	- ฐานพิวต์และลูกฟิวส์	1	เหมาะ						
	- อุปกรณ์ควบคุมการปิด-เปิดวงจรไฟฟ้าอัตโนมัติด้วยเวลา (TIMER CONTROL)	1	ชุด						

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้ารอบสระหอพระเทพรัตน
 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		
	- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ (MAGNETIC CONTACTOR)	3	ชุด						
	- อุปกรณ์ประกอบและการติดตั้งสถานที่ทำงานของระบบ	1	เหมา						
	- อุปกรณ์ตรวจวัดการใช้ไฟฟ้าโวลท์และแอมป์	1	ชุด						
	- ฐานตู้ ค.ส.ล ไฟฟ้าส่องสว่างถนน	1	เหมา						
	- มิเตอร์วัดไฟฟ้า (นายวรวิฑู เกิดวงศ์หงส์)	1	ชุด						
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	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	งานขุดดินและฝังกลบ								
	- ทรายหยาบ	30	ลบ.ม	277.90	8,337.00	91.00	2,730.00	11,067.00	
	- งานขุดดินพร้อมคืนสภาพ	298	ลบ.ม	-	-	99.00	29,502.00	29,502.00	
1.6	งานรื้อ-ถอน-ปรับปรุง พร้อมติดตั้ง								
	- งานรื้อ-ย้าย เสาไฟฟ้า, ฐาน ค.ส.ล. และโคมไฟฟ้าส่องสว่าง ถนน (เดิม) พร้อมขุดวางตำแหน่งตามแบบระบุ	9	ชุด	1,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
	- งานปรับปรุงโคมไฟฟ้าส่องสว่าง-บริเวณ สระน้ำ (ตามแบบ ระบุ)	3	ชุด	1,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	รวมค่าแรงติดตั้ง

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้ารอบสระหอพระเทพรัตน
 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		
	รวมราคางานข้อ 1				458,519.00		92,848.00	551,367.00	



(Handwritten signature)

แบบสรุปค่างานครุภัณฑ์

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

-	กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์	1 รายการ
-	ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้ารอบสระหอพระเทพรัตน	
-	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	
-	หน่วยงาน	มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก	
-	แบบ प्र.4 ที่แนบ	2 แผ่น	
-	ประมาณราคาเมื่อวันที่		หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานครุภัณฑ์	หมายเหตุ
1	งานระบบควบคุมไฟฟ้า	28,000.00	7%	29,960.00	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์	28,000.00	7%	29,960.00	
	คิดเป็นเงิน	(สองหมื่นเก้าพันเก้าร้อยหกสิบบาทถ้วน)			



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

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	งานระบบควบคุมไฟฟ้า	1	งาน	/	28,000.00	/	-	28,000.00	
	รวมราคาต้นทุน			/	28,000.00	/	-	28,000.00	


 [Handwritten Signature]

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าหอรอบสระหอพระเทพรัตน
 สถานทีก่อสร้าง มหาวิทยาลัยนเรศวร 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						
	- ตัวรับไฟฟ้า พร้อมไฟฟ้าแสงสว่างภายในตู้	1	พินา						
	- ฐานพินิสและลูกพินิส	1	พินา						
	- อุปกรณ์ควบคุมการเปิด-ปิดวงจรไฟฟ้าอัตโนมัติด้วยเวลา (TIMER CONTROL)	1	ชุด						
	- แม่เหล็กคอนแทคเตอร์ (MAGNETIC CONTACTOR)	3	ชุด						
	- อุปกรณ์ประกอบกรแสดงผลสถานะการทำงานของระบบ	1	พินา						
	- อุปกรณ์ตรวจวัดการใช้ไฟฟ้าโวลท์และแอมป์	1	ชุด						
	- ฐานตู้ ค.ส.ล ไฟฟ้าส่องสว่างถนน	1	พินา						
	- มิเตอร์วัดไฟฟ้า	1	ชุด						
	- งานเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้า (เดิม) ตรวจเช็คให้เรียบร้อยพร้อมใช้งาน	1	งาน						
	- อุปกรณ์ประกอบกรติดตั้ง	1	พินา						
	รวมราคางานข้อ 1				28,000.00		-	28,000.00	