

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างปรับปรุงห้องปฏิบัติการถ่ายภาพ ARC๕๑๐ จำนวน ๑ งาน
ของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ มหาวิทยาลัยนเรศวร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - ๔.๑ งานรื้อถอน
 - ๔.๒ งานพื้น
 - ๔.๓ งานผนัง
 - ๔.๔ งานฝ้าเพดาน
 - ๔.๕ งานทาสี
 - ๔.๖ งานประตูหน้าต่าง
 - ๔.๗ งานระบบไฟฟ้า
 - ๔.๘ งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 - ผ้าม่านทึบแสง โพลีเอสเตอร์ ๑๐๐% ความสูง ๒.๙๐ ม. ยาว ๕.๕๐ ม.
พร้อมรางและอุปกรณ์ประกอบ (เลือกสีภายหลัง)
 - ผ้าม่านทึบแสง โพลีเอสเตอร์ ๑๐๐% ความสูง ๒.๙๐ ม. ยาว ๒.๑๐ ม.
พร้อมรางและอุปกรณ์ประกอบ(เลือกสีภายหลัง)
 - ผ้าม่านทึบแสง โพลีเอสเตอร์ ๑๐๐% ความสูง ๒.๙๐ ม. ยาว ๘ ม.
พร้อมรางและอุปกรณ์ประกอบ (เลือกสีภายหลัง)
 - ๔.๙ งานระบบปรับอากาศ
 - เครื่องปรับอากาศแยกส่วน Inverter (แบบติดผนัง) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ BTU
 - ๔.๑๐ งานไฟฟ้า
 - ตู้โหลดไฟฟ้า LC ขนาด ๑๘ ช่อง ประกอบด้วย
 - เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด ๓P ๑๐๐A ไม่น้อยกว่า ๑๕ KA
 - เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย ๔๐A ๑P ๖kA ๒๔๐/๔๑๕ Volts
 - เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย ๓๒A ๑P ๖kA ๒๔๐/๔๑๕ Volts
- ๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๕๙๗,๐๑๔.๘๑ บาท
- ๖.บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร.๖,พร.๕(ก),พร.๕(ข),พร.๔(ก),พร.๔(ข) จำนวน ๙ แผ่น
 - ๖.๒ แบบรูปรายการ จำนวน ๑๖ แผ่น
- ๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายรุ่งรัตน์ พระนาค
 - ๗.๒ ผศ.ดร.ธีรวุฒิ บุญยศักดิ์เสรี
 - ๗.๓ ผศ.พัชรวัฒน์ สุริยงค์
 - ๗.๔ นายรุ่งโรจน์ รัตนพิเชษฐกุล
 - ๗.๕ นายทิวา ทศนางกูร

บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.)

โครงการปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติการถ่ายภาพ ARC 510

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ราคากลาง



สถานการออกแบบทางศิลปะและสถาปัตยกรรม

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ

โครงการปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติการถ่ายภาพ ARC 510

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างาน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคาค่างานอาคาร เป็นเงิน	406,853.08	
2	รวมราคาค่างานครุภัณฑ์ เป็นเงิน	190,161.73	
สรุป	รวมราคาโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	597,014.81	
	(ห้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่บาทแปดสิบบัดสตางค์)		

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่แท้จริงได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรวิทย์ บุญยศศักดิ์เสรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิชรวัฒน์ สุริยงส์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรุ่งโรจน์ รัตนพิเชษฐกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทิวา ทศนางกูร)

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี)

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

21 มิ.ย. 2566



Handwritten signature in blue ink.

แบบสรุปค่างานอาคาร

ส่วนราชการ สถานการออกแบบทางศิลปะและสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ โทร 2470

<input type="checkbox"/> ประเภท	งานปรับปรุง	2 รายการ
<input type="checkbox"/> เจ้าของ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
<input type="checkbox"/> สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง	อาคาร ARC ชั้น 5	
	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
<input type="checkbox"/> หน่วยงานออกแบบ	สถานการออกแบบทางศิลปะและสถาปัตยกรรม	
<input type="checkbox"/> แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ	จำนวน 4 แผ่น	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่างานอาคาร	หมายเหตุ
	งานอาคาร				
1	งานสถาปัตยกรรม	273,130.50	1.3074	357,090.82	
2	งานระบบไฟฟ้า	38,062.00	1.3074	49,762.26	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
สรุป	รวมค่างานอาคารเป็นเงิน	311,192.50		406,853.08	
	คิดเป็นเงิน	(สี่แสนหกพันแปดร้อยห้าสิบบาทแปดสตางค์)			

 ขนาดหรือเนื้อที่งานอาคาร

160 ตารางเมตร

 เฉลี่ยราคางานอาคาร

2,543 บาท/ตารางเมตร



Signature in blue ink.

งานปรับปรุง

โครงการปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติการถ่ายภาพ ARC 510

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องสลับพื้นทรายล่าง	160.00	ตร.ม.	-	-	50.00	8,000.00	8,000.00	รื้อขนไป
1.2	งานรื้อถอนราวกันตก	15.30	เมตร	-	-	20.00	306.00	306.00	รื้อกองเก็บ
1.3	งานรื้อถอนแผ่นยิปซัมบอร์ดด้านเดียว	9.00	ตร.ม.	-	-	25.00	225.00	225.00	รื้อขนไป
	รวมราคาต้นทุนงานรื้อถอน						8,531.00	8,531.00	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้น								
	- พื้นเทพูนทรายปรับระดับ หนาเฉลี่ย 0.05 ม. พร้อมทำผิวซีเมนต์ขัดมัน	190.00	ตร.ม.	95.00	18,050.00	87.00	16,530.00	34,580.00	
2.2	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 20x60x7.5 ซม.	73.50	ตร.ม.	187.00	13,744.50	56.00	4,116.00	17,860.50	
	งานผนังฉาบปูนเรียบ	147.00	ตร.ม.	80.00	11,760.00	87.00	12,789.00	24,549.00	
	งานเสาเอ็นและคานขลุ่ยหลัง คสล.	55.00	เมตร	70.00	3,850.00	46.00	2,530.00	6,380.00	
	งานผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. กร 1 ด้าน พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	22.50	ตร.ม.	303.00	6,817.50	100.00	2,250.00	9,067.50	
	งานผนังยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. กร 2 ด้าน พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	80.60	ตร.ม.	450.00	36,270.00	120.00	9,672.00	45,942.00	
2.3	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด กั้นพื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	35.00	ตร.ม.	275.00	9,625.00	75.00	2,625.00	12,250.00	



งานปรับปรุง

โครงการปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติการถ่ายภาพ ARC 510

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.4	งานทาสี								
2.4.1	งานทาสีฝ้าเพดาน	190.00	ตร.ม.	45.00	8,550.00	30.00	5,700.00	14,250.00	
2.4.2	งานทาสีผนังปูนใหม่	73.50	ตร.ม.	45.00	3,307.50	34.00	2,499.00	5,806.50	
	ทาสีร่องพื้นพร้อมทาสีด้วยสีน้ำอะคริลิคแท้ 100% ชนิดทากายนอก ประเภทกึ่งเงา (ทาสี 3 เทียวยรวมสีรองพื้น)	227.00	ตร.ม.	45.00	10,215.00	30.00	6,810.00	17,025.00	
2.4.3	งานทาสีผนังปูนเก่า	145.00	ตร.ม.	-	-	15.00	2,175.00	2,175.00	
	ชุดสี ขัดล้าง ทำความสะอาดผิวผนังโดยรอบ	145.00	ตร.ม.	45.00	6,525.00	30.00	4,350.00	10,875.00	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	ประตู D1 ขนาด 2.00x2.05 ม. ระบายเอียงตามแบบ	1	ชุด	8,200.00	8,200.00	-	-	8,200.00	รวมค่าติดตั้ง
	ประตู D2 ขนาด 7.70x1.90 ม. ระบายเอียงตามแบบ	1	ชุด	29,260.00	29,260.00	-	-	29,260.00	รวมค่าติดตั้ง
	ประตู D3 ขนาด 0.90x2.05 ม. ระบายเอียงตามแบบ	1	ชุด	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00	รวมค่าติดตั้ง
	ประตู D4 ขนาด 0.90x2.05 ม. ระบายเอียงตามแบบ	1	ชุด	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00	รวมค่าติดตั้ง
	หน้าต่าง W1 ขนาด 5.125x1.90 ม. ระบายเอียงตามแบบ	1	ชุด	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	รวมค่าติดตั้ง
	หน้าต่าง W2 ขนาด 2.125x1.90 ม. ระบายเอียงตามแบบ	1	ชุด	8,080.00	8,080.00	-	-	8,080.00	รวมค่าติดตั้ง
	รวมราคาค่าต้นทุนงานสถาปัตยกรรม				201,084.50		72,046.00	273,130.50	

งานปรับปรุง

โครงการปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติการถ่ายภาพ APC 510

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จ.พิษณุโลก

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
3	งานระบบไฟฟ้า								
	งานสายไฟและท่อร้อยสาย								
	สายไฟ THW / IEC 01 ขนาด 25 ตร.มม.	39.00	เมตร	132.00	5,148.00	25.00	975.00	6,123.00	สายเมน
	สายไฟ THW / IEC 01 ขนาด 16 ตร.มม.	13.00	เมตร	76.00	988.00	20.00	260.00	1,248.00	เมนกราวด์
	สายไฟ THW / IEC 01 ขนาด 4 ตร.มม.	120.00	เมตร	17.00	2,040.00	10.00	1,200.00	3,240.00	แอร์
	สายไฟ THW / IEC 01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	426.00	เมตร	11.00	4,686.00	7.00	2,982.00	7,668.00	ปลั๊ก/กราวด์
	ท่อร้อยสายไฟ EMT dia 1 1/4 "	12.50	เมตร	106.00	1,325.00	26.00	325.00	1,650.00	สายเมน
	ท่อร้อยสายไฟ EMT dia 3/4"	59.00	เมตร	46.00	2,714.00	24.00	1,416.00	4,130.00	สายแอร์
	ท่อร้อยสายไฟ EMT dia 1/2"	121.00	เมตร	32.00	3,872.00	22.00	2,662.00	6,534.00	ปลั๊ก
	Accessories & Support & Fitting	1	งาน	1,039.00	1,039.00	312.00	312.00	1,351.00	
	งานติดตั้งสวิตช์และปลั๊ก								
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A-250V มีกราวด์	19	ชุด	190.00	3,610.00	90.00	1,710.00	5,320.00	
	กล่องสวิตช์และปลั๊กแบบติดลอยพร้อมฝาปิด 2-3 ช่อง	19	ชุด	42.00	798.00	-	-	798.00	
	รวมราคาค่าต้นทุนงานระบบไฟฟ้า				26,220.00		11,842.00	38,062.00	
	รวมราคาต้นทุนงานอาคาร						92,419.00	319,723.50	



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ส่วนราชการ สถานการออกแบบทางศิลปะและสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ โทร 2470

<input type="checkbox"/>	กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์	1 รายการ
<input type="checkbox"/>	ชื่อโครงการ	ปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติการถ่ายภาพ ARC 510	
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	อาคาร ARC คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
<input type="checkbox"/>	หน่วยงาน	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
<input type="checkbox"/>	แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ	จำนวน 1 แผ่น	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่		หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานครุภัณฑ์	หมายเหตุ
	งานครุภัณฑ์	177,721.24	7%	190,161.73	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงิน			190,161.73	
	คิดเป็นเงิน				

วิมลพร



งานครุภัณฑ์

โครงการปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติการถ่ายภาพ ARC 510

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปะและการออกแบบ มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมคำวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	งานครุภัณฑ์									
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ ผ้าม่านทึบแสง โพลีเอสเตอร์ 100% ความสูง 2.90 ม. ยาว 5.50 ม.พร้อมรางและ อุปกรณ์ประกอบ (เลือกสีภายหลัง)	1	ชุด	8,250.00	8,250.00	-	-	8,250.00	8,250.00	รวมค่าแรง
	ผ้าม่านทึบแสง โพลีเอสเตอร์ 100% ความสูง 2.90 ม. ยาว 2.10 ม.พร้อมรางและ อุปกรณ์ประกอบ(เลือกสีภายหลัง)	1	ชุด	3,150.00	3,150.00	-	-	3,150.00	3,150.00	รวมค่าแรง
	ผ้าม่านทึบแสง โพลีเอสเตอร์ 100% ความสูง 2.90 ม. ยาว 8 ม.พร้อมรางและ อุปกรณ์ประกอบ (เลือกสีภายหลัง)	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	12,000.00	รวมค่าแรง
2	งานระบบปรับอากาศ									
	เครื่องปรับอากาศแยกส่วน Inverter (แบบติดผนัง) ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU	4	เครื่อง	35,420.56	141,682.24	-	-	141,682.24	141,682.24	รวมค่าแรง
3	งานไฟฟ้า									
	ตู้โหตรไฟฟ้า LC ขนาด 18 ช่อง ประกอบด้วย เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 3P 100A ไม่น้อยกว่า 15 KA เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย 40A 1P 6KA 240/415 Volts เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย 32A 1P 6KA 240/415 Volts	1	ตู้	11,149.00	11,149.00	1,490.00	1,490.00	12,639.00	12,639.00	เมน
		4	ตัว							แอร์
		3	ตัว							ปลั๊ก
									177,721.24	
	รวมราคาค่าติดตั้งงานครุภัณฑ์									