

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงหลังคาสนามบาสเกตบอล และสนามวอลเลย์บอล จำนวน 1 งาน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,000,000.- บาท ( เจ็ดล้านบาทถ้วน )
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
  - 4.1 งานสถาปัตยกรรม
  - 4.2 งานวิศวกรรมโครงสร้าง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 เป็นเงิน 8,356,777.07 บาท  
(แปดล้านสามแสนห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทเจ็ดสตางค์)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 แบบ ปร.6, ปร.5(ก) ,ปร.5(ข) , ปร.4(ก), ปร.4(ข) จำนวน 12 แผ่น (รวมปก)
  - 5.2 แบบรูปรายการ จำนวน 16 แผ่น (รวมปก)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายรุ่งรัตน์	พระนาถ	ประธานกรรมการ
6.2 นายทิวา	ทัศนางกูร	กรรมการ
6.3 นายกฤษดา	เกิดโสภา	กรรมการ
6.4 นายวรวุฒิ	เกิดวงศ์หงส์	กรรมการ
6.5 นางสาวเพ็ญปวีณ์	แจ่มศักดิ์	กรรมการ

# บัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรง

โครงการปรับปรุงหลังคาสนามบาสเกตบอล และสนามวอลเลย์บอล จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาากลางแจ้ง

มหาวิทยาลัยนเรศวร

## ราคากลาง

๑๕๓ ✓



---

งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม กองอาคารสถานที่

สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยนเรศวร พิษณุโลก

---

โครงการปรับปรุงหลังคาสนามบาสเกตบอล และสนามวอลเลย์บอล จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาากลางแจ้ง มหาวิทยาลัยนเรศวร

หน่วยงาน กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมราคางานปรับปรุง	8,356,777.07	
2	รวมราคางานครุภัณฑ์	-	
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น (แปดล้านสามแสนห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทเจ็ดสตางค์ )	8,356,777.07	

หมายเหตุ

รายละเอียดประมาณราคานี้ เป็นเพียงสมมติฐานในการคิดราคาเท่านั้น ไม่สามารถนำปริมาณวัสดุที่ปรากฏ และราคาต่อหน่วย มาเป็นมาตรฐานในการกำหนดราคาที่เหมาะสมได้ และไม่ถือเป็นเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายรุ่งรัตน์ พระนาค)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทิวา ทศนางกูร)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกฤษดา เกิดโกคา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวรวิทย์ เกิดวงศ์หงส์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเพ็ญปวีณ์ แจ่มศักดิ์)

อนุมัติ

ลงชื่อ.....

( รองศาสตราจารย์ ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี )

รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

28 พ.ย. 2556



ลงชื่อ.....

## แบบสรุปค่างานอาคาร

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	งานอาคาร	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	ปรับปรุงหลังคาสนามบาสเกตบอล และสนามวอลเลย์บอล จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	สนามกีฬากลางแจ้ง มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- หน่วยงาน	กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- แบบ ปร.4(ก) ที่แนบ	จำนวน 6 แผ่น	
- ประมาณราคาเมื่อวันที่		หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน	FACTOR F	เป็นเงิน	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุง	6,426,806.95	1.3003	8,356,777.07	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก .....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....	7.00%			
สรุป	รวมค่างานอาคารเป็นเงิน	6,426,806.95	1.3003	8,356,777.07	
	คิดเป็นเงิน	(แปดล้านสามแสนห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทเจ็ดสตางค์)			
<input type="checkbox"/>	ขนาดพื้นที่งานปรับปรุงอาคาร	2,720.00 ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคา	3,072.34 บาท/ตารางเมตร			







ปรับปรุงหลังคาสนามบาสเกตบอล และสนามวอลเลย์บอล จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬากลางแจ้ง มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานหลังคา								
	- แผ่นหลังคาได้โรโครงสร้าง METAL SHEET หนาไม่น้อยกว่า 1.50 มม. (BMT) พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	3,378.40	ตร.ม.	1,000.00	3,378,400.00	-	-	3,378,400.00	
	รวมราคารายการที่ 1.1				3,378,400.00		-	3,378,400.00	







ปรับปรุงหลังคาสนามบาสเกตบอล และสนามวอลเลย์บอล จำนวน 1 งาน  
สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาากลางแจ้ง มหาวิทยาลัยรัตนนคร

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานรื้อถอน	12.00	ชุด	-	-	500.00	6,000.00	6,000.00	รื้อถอน
	- งานรื้อถอนเสาไฟเดิม	70.00	ตร.ม.	-	-	97.00	6,790.00	6,790.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล.								
	งานเสาเข็มเจาะ	36.00	ต้น	12,000.00	432,000.00	-	432,000.00	432,000.00	
	- เสาเข็มเจาะ 0.35 x 12.00 m. (DRY PROCESS) ติดตั้งแบบ FULL CASING								
	สามารถรับน้ำหนักบรรทุก (รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 30 ต้น/ต้น)	36.00	ต้น	-	-	350.00	12,600.00	12,600.00	
	- งานติดตั้งเสาเข็ม	36.00	ต้น	-	-	150.00	5,400.00	5,400.00	
	- งานทดสอบเสาเข็ม seismic Test ทดสอบทุกต้น	2.00	ต้น	-	-	25,000.00	50,000.00	50,000.00	
	- งานทดสอบเสาเข็ม (Dynamic Load Test)								
	งานฐานราก	59.40	ลบ.ม.	-	-	142.00	8,434.80	8,434.80	
	- ขุดดินและถมคืน	1.98	ลบ.ม.	363.00	718.74	112.00	221.76	940.50	
	- ทรายหยาบ	3.96	ลบ.ม.	1,525.00	6,039.00	398.00	1,576.08	7,615.08	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	45.54	ลบ.ม.	1,620.00	73,774.80	419.00	19,081.26	92,856.06	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc (ทรงลูกบาศก์)								
	- ไม่แบบหล่อคอนกรีตที่ทั่วไป	153.85	ตร.ม.	-	-	139.00	21,384.62	21,384.62	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 100%)	123.08	ลบ.ฟ.	192.00	23,630.77	-	-	23,630.77	
	ไม่แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 80%)	46.15	ลบ.ฟ.	128.00	5,907.69	-	-	5,907.69	
	ไม่คร่าวัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 30%)	38.46	กก.	44.40	1,707.69	-	-	1,707.69	
	ตะปู								



ปรับปรุงหลังคาสนามบาสเกตบอล และสนามวอลเลย์บอล จำนวน 1 งาน  
 สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬากลางแจ้ง มหาวิทยาลัยนเรศวร

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	- เหล็กเสริมคอมกรีต								
	RB 9 mm. SR-24	374.82	กก.	25.20	9,445.44	4.40	1,649.20	11,094.64	
	DB 20 mm. SD-40	5,126.19	กก.	22.90	117,389.81	3.10	15,891.20	133,281.01	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	165.03	กก.	46.73	7,711.87	-	-	7,711.87	
					678,325.81		149,028.92	827,354.72	
2.2	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็ก PLATE ความหนาไม่น้อยกว่า 45 มม. (196 กก./แผ่น)	3,543.72	กก.	32.60	115,525.19	12.00	42,524.61	158,049.80	
	- เหล็ก PLATE ความหนาไม่น้อยกว่า 20 มม. (43 กก./แผ่น)	777.99	กก.	32.60	25,362.43	12.00	9,335.87	34,698.30	
	- J-BOLT 25 มม.	252.00	ชุด	450.00	113,400.00	-	-	113,400.00	
	- เสาคเหล็ก WF-588x300x12x20 mm. (151 กก./ม.)	16,308.00	กก.	37.69	614,648.52	12.00	195,696.00	810,344.52	
	- คานเหล็ก WF-440x300x11x18 mm. (124 กก./ม.)	20,336.00	กก.	37.69	766,463.84	12.00	244,032.00	1,010,495.84	
	- Stiffener Plate หนา 15 มม. (120 กก./ตร.ม.)	345.60	กก.	32.60	11,266.56	12.00	4,147.20	15,413.76	
	- สังกะสีนิม	550.00	ตร.ม.	25.00	13,750.00	35.00	19,250.00	33,000.00	
	- สีนํ้ามัน	550.00	ตร.ม.	45.00	24,750.00	38.00	20,900.00	45,650.00	
					1,685,166.55		535,885.68	2,221,052.23	



## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี กองอาคารสถานที่ งานสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม โทร. 8011

- กลุ่มงาน	งานครุภัณฑ์	1 รายการ
- ชื่อโครงการ	ปรับปรุงหลังคาสนามบาสเกตบอล และสนามวอลเลย์บอล จำนวน 1 งาน	
- สถานที่ก่อสร้าง	สนามกีฬากลางแจ้ง มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- หน่วยงาน	กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร	
- แบบ ปร.4(ข) ที่แนบ	จำนวน 2 แผ่น	
- ประมาณราคาเมื่อวันที่		หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	เป็นเงิน	หมายเหตุ
2	งานครุภัณฑ์				
2.1	งานครุภัณฑ์ประกอบงานปรับปรุง	-	7%	-	
2.2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	7%	-	
สรุป	รวมค่างานครุภัณฑ์เป็นเงิน	-	7%	-	
	คิดเป็นเงิน (ศูนย์บาทถ้วน)				





โครงการปรับปรุงหลังคาสนามบาสเกตบอล และสนามวอลเลย์บอล จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬากลางแจ้ง มหาวิทยาลัยรัตนนคร

ลำดับที่	รายการ	รวม	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หน่วยเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
2.1	งานครุภัณฑ์ประกอบงานปรับปรุง								
	รวมราคางานข้อ 2.1				-		-	-	
2.2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	รวมราคางานข้อ 2.2				-		-	-	



*(Handwritten signature in blue ink)*