



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
เลขที่ 5040
วันที่ 21 ธ.ค. 2561
เวลา

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ที่

วันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2561

เรื่อง รายงานคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ที่ 1402/2561 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2561

งานก่อสร้างลานอเนกประสงค์พร้อมหลังคา

- วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 10,000,000 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างลานอเนกประสงค์พร้อมหลังคา

1. งานโครงสร้าง

- 1.1 งานเคลียร์รังสถานที่ก่อสร้างพร้อมรื้อย้าย
- 1.2 งานดินถม พร้อมบดอัด
- 1.3 เสาค้ำเสา ๘ 0.35 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 40 ตัน/ต้น
- 1.4 งานฐานราก
- 1.5 งานพื้นลานคอนกรีต ความหนา 0.15 ม.

2. งานสถาปัตยกรรม

- 2.1 งานทาสี PU สนามฟุตบอล พร้อมรองพื้นสนาม อะคริลิก 100%
- 2.2 งานทาสีตีเส้นสนามฟุตบอล อะคริลิก 100%
- 2.3 หลังคาไร้โครงสร้าง ลอน KS610 หนา 1.55 มม. ( BMT )

3. งานระบบไฟฟ้า

- 3.1 ดวงโคมส่องกำลังสูง (High bay luminaire) LED 100 W พร้อมสวิตช์ไฟฟ้าและเดินสายไฟฟ้า

4. งานครุภัณฑ์กีฬา

- 4.1 ติดตั้งตาข่ายสนามกีฬา PEUV ขนาด 3 มม. ขนาดตา 3 นิ้ว ตาข่ายรับแรงกระแทก พร้อมอุปกรณ์ยึด
- 4.2 งานประตูฟุตบอลพร้อมอุปกรณ์

ทางคณะกรรมการได้พิจารณากลับกรอง รายละเอียดได้ทำการกำหนดราคากลางโดยยึดหลักเกณฑ์จาก

1. อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ฉบับล่าสุด (15 กันยายน พ.ศ. 2559)
2. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ (ลงวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555)
3. การปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2560
4. ใบ ปร.4, ปร.5, ปร.6

ได้พิจารณาถ้อยคำเห็นชอบ

ราคากลางไว้ที่วงเงิน เป็นเงิน 10,000,000.- บาท ( สิบล้านบาทถ้วน )

ดังมีรายละเอียดประกอบเอกสารที่แนบท้ายบันทึก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( ผศ.สุวรรณ ทรัพย์รุ่งทอง )

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายธนวิทย์ ภูนฉ่ำ )

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

( นายฐานันตร์ หล่่วนพานิช )

เรียน อธิการบดี  
เพื่อโปรดพิจารณา

๖๖ ธ.ค. ๖๖

เรียน อธิการบดี

- เรื่อง ขออนุมัติ

- เงินอุดหนุน

๒๖  
๒๖/๑๒/๖๖



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน	ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตยกรรม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ลานอเนกประสงค์พร้อมหลังคา
สถานที่ก่อสร้าง	398 หมู่ 9 ถนนสวรรคตวิถี ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แนบ	จำนวน 4 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	20 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
	ลานอเนกประสงค์พร้อมหลังคา	10,000,000.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	10,000,000.00	
			ตัวหนังสือ (สิบล้านบาทถ้วน)

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

( ผศ.สาธิต ทรัพย์รุ่งทอง )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นายธนวิทย์ อุนจำ )

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

( นายฐานันดร หล้าพานิช )



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตยกรรม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ลานอเนกประสงค์พร้อมหลังคา
สถานที่ก่อสร้าง	398 หมู่ 9 ถนนสุวรรณศรวิถี ตำบลนครสวรรค์ตก อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์
แบบเลขที่	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 3 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	20 ธันวาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F.	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ลานอเนกประสงค์พร้อมหลังคา				
1	งานโครงสร้าง	4,155,836.92	1.2971	5,390,536.07	
2	งานสถาปัตยกรรม	3,422,759.15	1.2971	4,439,660.89	
3	งานระบบไฟฟ้า	60,800.00	1.2971	78,863.68	
4	งานครุภัณฑ์กีฬา	166,920.00	1.0700	178,604.40	
	เงื่อนไข การใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....%	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			10,087,665.04	
	ปรับยอดเงินคงเหลือเพียง (สิบห้าล้านสี่แสนหกหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)			10,000,000.00	
	ขนาดหรือเนื้อที่	- ตารางเมตร			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	- บาท / ตารางเมตร			

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

( ผศ.สาธิต ทรัพย์รวงทอง )

(ลงชื่อ).....กรรมการ

( นายธนวิทย์ ฉุนฉ่ำ )

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

( นายฐานันตร์ หล่อพานิช )

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตย์	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	สถานีอเนกประสงค์พร้อมหลังคา	
สถานที่ก่อสร้าง	398 หมู่ 9 ถนนสวรรคตวิถี ตำบลนครสวรรค์ อำเภอมือง จังหวัด นครสวรรค์	แบบเลขที่ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	
ประมาณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		คำนวณรวม		รวมเงินบาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
1	งานถมบ่อพร้อมหลังคา								
1.1	งานเตรียมพื้นที่								
1.1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้างพร้อมรั้ว	1.00	พม.7	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.1.2	งานดินถม พร้อมบ่อตัด	2,409.75	ลบ.ม.	160.00	385,560.00	30.00	72,292.50	457,852.50	
1.2	งานเสาเข็ม								
1.2.1	เสาเข็มเจาะ ๑ 0.35 ม. รับน้ำหนักตลอดก็ได้ไม่น้อยกว่า 40 ตัน/ต้น	48.00	ต้น	8,809.52	422,857.14	-	-	422,857.14	
1.2.2	ตัดหัวเสาเข็มเจาะ	48.00	ต้น	-	-	300.00	14,400.00	14,400.00	
1.2.3	วิธี DYNAMIC LOAD TEST	3.00	จุด	22,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
1.3.5	วิธี SEISMIC INTEGRITY TEST	48.00	จุด	300.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
1.2.4	BORING TEST	3.00	จุด	13,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
1.3	งานโครงสร้างฐานรากคอนกรีตและเสาตอม่อ								
งานฐานราก									
1.3.1	งานดินชุดทำฐานราก+ ผนัง	91.14	ลบ.ม.	-	-	99.00	9,022.86	9,022.86	
1.3.2	ทรายหยาบ	9.06	ลบ.ม.	360.98	3,270.48	99.00	896.94	4,167.42	
1.3.3	คอนกรีตหนา	3.83	ลบ.ม.	1,691.59	6,478.79	200.00	766.00	7,244.79	
1.3.4	คอนกรีต f'c = 210 Ksc. Cylinder	49.75	ลบ.ม.	1,766.36	87,876.41	300.00	14,925.00	102,801.41	
1.3.5	แบบหล่อคอนกรีต	97.20	ตร.ม.	200.00	19,440.00	100.00	9,720.00	29,160.00	
1.3.6	ตะปู	24.30	กก.	30.00	729.00	-	-	729.00	
1.3.7	DB 12 มม.	907.25	กก.	25.33	22,980.64	3.30	2,993.93	25,974.57	
1.3.8	DB 25 มม.	5,396.90	กก.	25.65	138,430.49	2.90	15,651.01	154,081.50	
1.3.9	ราวผูกเหล็ก	112.87	กก.	33.65	3,798.08	-	-	3,798.08	
งานเสาตอม่อ									
1.3.10	คอนกรีต f'c = 210 Ksc. Cylinder	5.62	ลบ.ม.	1,766.36	9,926.94	300.00	1,686.00	11,612.94	
1.3.11	แบบหล่อคอนกรีต	24.00	ตร.ม.	200.00	4,800.00	100.00	2,400.00	7,200.00	
1.3.12	ตะปู	6.00	กก.	30.00	180.00	-	-	180.00	
1.3.13	RB 9 มม.	384.43	กก.	25.33	9,737.61	4.10	1,576.16	11,313.77	
1.3.14	DB 12 มม.	375.09	กก.	25.91	9,718.58	3.30	1,237.80	10,956.38	

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตย์
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ลานอเนกประสงค์พร้อมหลังคา
สถานที่ก่อสร้าง	398 หมู่ 9 ถนนสวรรควิถี ตำบลนครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
ประมาณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
แบบเลขที่	-
เมื่อวันที่	20 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
1.3.15	ลาดลูกรีดเหล็ก	14.01	กก.	33.65	471.44	-	-	471.44	
1.4	งานโครงสร้างรูปพรรณ								
1.4.1	L 70x70x6 mm.	73.00	ท่อน	750.00	54,750.00	350.00	25,550.00	80,300.00	
1.4.2	L 100x100x10 mm.	140.00	ท่อน	1,800.00	252,000.00	892.00	124,880.00	376,880.00	
1.4.3	L 200x200x15 mm.	71.00	ท่อน	7,200.00	511,200.00	2,200.00	156,200.00	667,400.00	
1.4.4	ค่าแรงประกอบและงานเชื่อม	1.00	งาน	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
1.5	งานพื้นลานคอนกรีต ความหนา 0.15 ม.								
1.5.1	ทรายเขยิบชนิดแน่น	321.30	ลบ.ม.	360.98	115,982.87	99.00	31,808.70	147,791.57	
1.5.2	คอนกรีต fc' = 210 Ksc. Cylinder	481.95	ลบ.ม.	4,766.96	851,297.20	300.00	144,585.00	995,882.20	
1.5.3	แบบหล่อคอนกรีต	34.20	ตร.ม.	200.00	6,840.90	100.00	3,420.45	10,261.35	
1.5.4	ตะแกรงเหล็ก Wiremesh Ø 6 มม. @ 0.20 ม.	3,213.00	ตร.ม.	141.00	453,033.00	5.00	16,065.00	469,098.00	
	รวม (รวมงานโครงสร้าง)				3,490,759.57		665,077.35	4,155,836.92	
2	งานสถาปัตย์								
2.1	งานทาสี								
2.1.1	งานทาสี PU ส่นามฟูซอล พร้อมรองพื้นสนาม อะคริลิก 100% (สีอะคริลิกสำหรับทาสนามกีฬาโดยเฉพาะ)	1,050.00	งาน	450.00	472,500.00	-	-	472,500.00	
2.1.2	งานทาสีดีเอสสนามฟูซอล อะคริลิก 100% (สีอะคริลิกสำหรับทาสนามกีฬาโดยเฉพาะ)	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
2.1.3	ทาสีน้ำมัน	780.53	ตร.ม.	30.00	23,415.90	25.00	19,513.25	42,929.15	
2.2	งานหลังคา								
2.2.1	หลังคาไร้โครงสร้าง ลอน KS610 หนา 1.55 มม. ( BMT )	2,234.10	ตร.ม.	1,300.00	2,904,330.00	-	-	2,904,330.00	
	รวม (รวมงานสถาปัตย์)				3,403,245.90		19,513.25	3,422,759.15	
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	เดินสายไฟฟ้าใหม่ พร้อมอุปกรณ์ชุดอุปกรณ์	1.00	พม่า	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
3.2	ดวงโคมแสงกำลังสูง (High bay luminaire) LED 100 W	20.00	ชุด	2,750.00	55,000.00	100.00	2,000.00	57,000.00	
3.3	สวิชต์ไฟฟ้า 16 A-250 V	4.00	ชุด	150.00	600.00	50.00	200.00	800.00	
	รวม (รวมงานระบบไฟฟ้า)				58,600.00		2,200.00	60,800.00	



แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตย์  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ลานอเนกประสงค์พร้อมหลังคา  
 สถานที่ก่อสร้าง 398 หมู่ 9 ถนนสวรรคคีรี ตำบลนครสวรรค์ อำเภอมือเมือง จังหวัด นครสวรรค์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์  
 ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์  
 เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2561  
 แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
4	งานครุภัณฑ์กีฬา								
	4.1) ติดตั้งค้ำยันสนามกีฬา PELUV ขนาด 3 ม.ม. ขนาด 3 นิ้ว ค้ำยันรับแรงกระแทก พร้อมอุปกรณ์ยึด	1,399.00	คร.ม.	80.00	111,920.00	-	-	111,920.00	
	4.2) งานประติมากรรมพร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	4.3) งานสีสิ่งซึ่งและอุปกรณ์ประกอบยึดค้ำยัน	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	<b>รวม (หมวดงานครุภัณฑ์กีฬา)</b>				<b>166,920.00</b>			<b>166,920.00</b>	

