



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักงานอธิการบดี
ที่ วันที่ 17 ธันวาคม 2562
เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลาง

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ที่ 1267/2562 ได้แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2562 งานปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน

- วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 20,000,000.- บาท
- ลักษณะงาน โดยสังเขป งานปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน

1. ลักษณะงานโดยสังเขป

- 1.1 งานปรับปรุงถนน คสล.กว้าง 6.00 เมตร พร้อมไหล่ทาง ยาวไม่น้อยกว่า 1260 เมตร สาย A
- 1.2 งานปรับปรุงถนน คสล.กว้าง 6.00 เมตร พร้อมไหล่ทาง ยาวไม่น้อยกว่า 284 เมตร สาย B
- 1.3 งานก่อสร้างรั้ว ยาวไม่น้อยกว่า 1143 เมตร สาย A ตามแบบรูป
- 1.4 งานก่อสร้างรั้ว พร้อมผนังกันดิน ยาวไม่น้อยกว่า 284 เมตร สาย ตามแบบรูป
- 1.5 จัดทำประตูรั้ว จำนวน 1 รายการ
- 1.6 ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง 1 รายการ

ทางคณะกรรมการ ได้พิจารณาถ้อยแถลง รวบรวมข้อเท็จจริงได้ทำการกำหนดราคากลางโดยยึดหลักเกณฑ์จาก

- 1. อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ฉบับล่าสุด (15 กันยายน 2559)
- 2. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ (ลงวันที่ 13 มี.ค. 55)
- 3. การปรับปรุงรายละเอียดประกอบรายการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลงวันที่ 15 มีนาคม 2560

- 4. ใบ ปร.4, ปร.5, ปร.6

ได้พิจารณาถ้อยแถลง เห็นชอบ

ราคากลางไว้ที่วงเงิน เป็นเงิน 20,000,000.- บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

ดังมีรายละเอียดประกอบเอกสารที่แนบท้ายบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ลงชื่อ..... *BH*ประธานกรรมการ

(ผศ.มนตรี ไชยนาถกิตติ)

ลงชื่อ..... *สม*

(นายธนวิทย์ ฐนน้ำ)

ลงชื่อ..... *สม*

(นายภิรมเดช พิสิทธิ์เดช)

1300 อดิเทพ
โปรดพิจารณา 100 =
เพิ่ม 100 บาท ตามมติคณะกรรมการ
ก.ค. = 100
๑๗ ธ.ค. ๖๒

1300 อดิเทพ
โปรดพิจารณา
๑๗ ธ.ค. ๖๒

อนุมัติ ตามมติคณะกรรมการ
18 ธ.ค. 62



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง


- ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
- ประเภท งานปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน ย่านมัทรี
- เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
- แบบเลขที่ - / 2562
- ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ วันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานก่อสร้าง	20,000,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงิน 20,000,000.00 บาท ตัวหนังสือ (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)		


คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ

(..... ผศ.มนตรี ไชยานุกุลกิตติ)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ

(..... นายธนวิทย์ อุนฉ่ำ.....)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ

(..... นายภูมิเดช พิสิทธิ์เดช)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

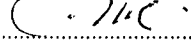
- ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
- ประเภท งานปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน ย่านมัทรี
- เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
- แบบเลขที่ - / 2562
- ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 3 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ วันที่ 16 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ + ค่าแรง เป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุง	16,320,592.00	1.2573	20,519,880.32	
	เงินโอน				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			20,519,880.32	
	ปรับยอดเงินคงเหลือเพียง (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)			20,000,000.00	
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่	-	ตารางเมตร		
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท / ตารางเมตร		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ

(..... ผศ.มนตรี ไชยานุกุลกิติ)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ

(..... นายธนวิทย์ ฉุนฉ่ำ.....)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ

(..... นายภิรมเดช พิสิทธิ์เดช)

รายการ งานปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน ย่านมัทรี
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
 ประมาณราคา วันที่ 16 ธันวาคม 2562
 ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
1	งานก่อสร้างถนน คสล.ยาวประมาณ 1260 เมตร กว้าง 6 เมตร พร้อมไหล่ทาง สาย A								
1.1	หินคลุก	1,386.00	ลบ.ม	440.00	609,840.00	80.00	110,880.00	720,720.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc	1,335.00	ลบ.ม	1,850.00	2,469,750.00	300.00	400,500.00	2,870,250.00	
	ทรายหยาบ	540.00	ลบ.ม	370.00	199,800.00	80.00	43,200.00	243,000.00	
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ศก. 6 มม. @ 0.30 ม	7,650.00	ลบ.ม	45.00	344,250.00	5.00	38,250.00	382,500.00	
	เหล็กเส้นกลม RB 19 มม.	4,495.00	กก.	20.00	89,900.00	2.00	8,990.00	98,890.00	
	เหล็กเส้นกลม RB 12 มม.	1,890.00	กก.	20.00	37,800.00	2.00	3,780.00	41,580.00	
	งานปรับพื้นพร้อมบดอัด	7,650.00	ตร.ม.	-	-	20.00	153,000.00	153,000.00	
	เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	10,050.00	กก.	20.00	201,000.00	2.00	20,100.00	221,100.00	
	ดินถม	1,800.00	ลบ.ม	120.00	216,000.00	-	-	216,000.00	
	รอยต่อเพื่อขยาย เพื่อหัดตัว	1.00	รายการ	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	งานสำรวจ แนวถนน	1.00	รายการ	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมค่าแรง + วัสดุ				-			5,012,040.00	
2	งานก่อสร้างถนน คสล.ยาวไม่น้อยกว่า 284 เมตร กว้าง 6 เมตร พร้อมไหล่ทาง สาย B				-				
	หินคลุก	966.00	ลบ.ม	440.00	425,040.00	80.00	77,280.00	502,320.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc	256.00	ลบ.ม	1,850.00	473,600.00	300.00	76,800.00	550,400.00	
	ทรายหยาบ	540.00	ลบ.ม	370.00	199,800.00	80.00	43,200.00	243,000.00	
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ศก. 6 มม. @ 0.30 ม	1,704.00	ตร.ม.	45.00	76,680.00	5.00	8,520.00	85,200.00	
	เหล็กเส้นกลม RB 19 มม.	1,034.00	กก.	20.00	20,680.00	2.00	2,068.00	22,748.00	
	เหล็กเส้นกลม RB 12 มม.	426.00	กก.	20.00	8,520.00	2.00	852.00	9,372.00	
	งานปรับพื้นพร้อมบดอัด	1,704.00	ตร.ม.	-	-	20.00	34,080.00	34,080.00	
	รอยต่อเพื่อขยาย เพื่อหัดตัว	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมค่าแรง + วัสดุ				-			1,467,120.00	

รายการ งานปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน ย่านมัทรี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ประมาณราคา วันที่ 16 ธันวาคม 2562

ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
3	งานรั้วและกำแพงกันดิน คสล. ยาวไม่น้อยกว่า 284 เมตร ตามแบบรูป สาย B							-	
	เสาเข็มคอนกรีตสำเร็จ (กำแพงกันดิน)							-	
	ขนาด 0.40 * 0.40 เมตร	1,104.00	เมตร	1,500.00	1,656,000.00			1,656,000.00	
	ขนาด 0.30 * 0.30 เมตร	1,104.00	เมตร	1,800.00	1,987,200.00			1,987,200.00	
	งานทดสอบเสาเข็มโดยวิธี DYNAMIC LOAD TEST	1.00	ตัน	25,000.00	25,000.00			25,000.00	
	งานโครงสร้างกำแพงกันดิน							-	
	งานกำแพงกันดิน คสล.							-	
	งานคานทับหลังรั้วหัวเสาเข็ม และกำแพงรั้ว	284.00	เมตร	4,500.00	1,278,000.00			1,278,000.00	
	ผนัง คสล.กันดิน	767.00	ตร.ม'	750.00	575,250.00			575,250.00	
	งานรั้วสำเร็จรูป	568.00	ตร.ม	1,100.00	624,800.00			624,800.00	
งานถมดินที่ถนนและกำแพงกันดิน	1,100.00	ลบ.ม	120.00	132,000.00			132,000.00		
รวมค่าแรง + วัสดุ							-	6,278,250.00	
4	งานรั้ว โครงสร้าง คสล. ยาวไม่น้อยกว่า 1143 เมตร สาย A							-	
	งานก่ออิฐ บล็อก	2,857.00	ตร.ม.	120.00	342,840.00	80.00	228,560.00	571,400.00	
	งานฉาบปูนเรียบ	5,715.00	ตร.ม.	70.00	400,050.00	80.00	457,200.00	857,250.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc	150.50	ลบ.ม	1,850.00	278,425.00	300.00	45,150.00	323,575.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 280 Ksc	13.72	ลบ.ม	1,850.00	25,382.00	300.00	4,116.00	29,498.00	
	ทรายหยาบ	13.72	ลบ.ม	370.00	5,076.40	80.00	1,097.60	6,174.00	
	เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	2,345.00	กก.	22.00	51,590.00	2.00	4,690.00	56,280.00	
	เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	1,716.00	กก.	23.00	39,468.00	2.00	3,432.00	42,900.00	

รายการ งานปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน ย่านมัทรี
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
ประมาณราคา วันที่ 16 ธันวาคม 2562
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
	เหล็กเส้น DB 12 มม.	14,365.00	กก.	21.00	301,665.00	2.00	28,730.00	330,395.00	
	งานปรับพื้นที่	2,857.00	ตร.ม.	-	-	45.00	128,565.00	128,565.00	
	งานทาสีรั้ว	5,715.00	ตร.ม.	30.00	171,450.00	35.00	200,025.00	371,475.00	
	เสาเข็ม ขนาด 0.20 * 0.20 ม. ยาว 4.00 ม.	381.00	ต้น	820.00	312,420.00	250.00	95,250.00	407,670.00	
	รวมค่าแรง + วัสดุ				-			3,125,182.00	
5	ประตुरั้ว ตามแบบรูป	1.00	งาน	200,000.00	200,000.00	30,000.00	30,000.00	230,000.00	
6	งานระบบไฟฟ้า แสงสว่าง เสาไฟฟ้า 8 เมตร พร้อมอุปกรณ์	10.00	ชุด	10,000.00	100,000.00	-		100,000.00	
	อุปกรณ์ ประกอบแสงสว่าง	1.00	รายการ	50,000.00	50,000.00	-		50,000.00	
7	ท่อคสล. ศก. 1 เมตร	20.00	ท่อน	2,400.00	48,000.00	500.00	10,000.00	58,000.00	
								-	
								-	
								-	
	รวม ค่าแรง + ค่าวัสดุ				14,062,276.48		2,258,315.60	16,320,592.00	

AM Jomw. นพ