



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานออกแบบก่อสร้างและภูมิสถาปัตยกรรม สำนักงานอธิการบดี  
ที่ วันที่ 5 มกราคม 2560  
เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลาง

---

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ที่ 1363 / 2559 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2559 งานปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค

- วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 11,431,400 – บาท

- ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค

1. งานปรับปรุงภูมิทัศน์ อาคารเรียนรวม (ย่านมัทรี)

1.1 งานถมดินปรับระดับรอบอาคารเรียนรวม

1.2 งานถนน คสล. รอบอาคารเรียนรวม

1.3 งานศาลารอรถโดยสารหน้าอาคารเรียนรวม

1.4 งานบันไดและทางเดิน คสล.

1.5 งานลานประติมากรรมบริเวณด้านหน้าอาคารเรียนรวม

1.6 งาน Ramp และบันได 2 ข้าง ด้านหลังอาคารเรียนรวม

2. งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ บริเวณถนนสาย A

2.1 งานขุดลอกท่อระบายน้ำใต้ดิน 1 เมตร

2.2 งานจัดทำรางระบายน้ำทิ้ง พร้อมฝาเหล็กหน้าอาคาร 1

2.3 งานปรับปรุงบ่อพักน้ำหน้าองค์พระ

2.4 งานลอกท่อบ่อน้ำทิ้งรอบอาคารบริเวณด้านข้างถนนทั้งหมด

2.5 งานจัดทำรางระบายน้ำทิ้ง พร้อมฝาเหล็กหน้าโรงแรมต้นน้ำ

3. งานปรับปรุงรั้วสนามเทนนิส

3.1 งานรื้อย้ายต้นไม้เก็บงานทำความสะอาดบริเวณรอบสนาม, คอนกรีตเดิมพร้อมขนทิ้ง  
บริเวณทางเดินข้างสนาม

3.2 งานทาสีสนาม

3.3 งานซ่อมตะรั้วชายถัก

3.4 งานเปลี่ยนอุปกรณ์สนามใหม่

3.5 งานเทพื้นคอนกรีตข้างสนามเทนนิสใหม่

4. งานปรับปรุงรั้วหอพักบุคลากร

- 4.1 งานรื้อย้ายถอนผนังเดิม, รั้วเหล็กเดิม, พื้นทางเท้าเดิม, เสาเดิมเฉพาะตัวเสา
- 4.2 งานติดตั้งประตูและรั้วสแตนเลส
- 4.3 งานปรับปรุงรั้วเดิมของบริเวณหอพักบุคลากร
- 4.4 งานปรับปรุงโดยรอบบริเวณหอพักอาจารย์ 4 ชั้น
- 4.5 งานปรับปรุงป้ายตัวอักษรบริเวณด้านหน้าหอพักบุคลากร
- 4.5 งานปรับปรุงซ่อมหลังคา ห้องแถว 8 ห้อง ( บ้านพักบุคลากร )

5. งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณโดยรอบอาคาร 8

- 5.1 งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณสระน้ำชุดรอกสระ ความลึกไม่น้อยกว่า 2.50 ม. และปรับพื้นที่ขอบสระ
- 5.2 งานพื้นที่บริเวณสระน้ำ จัดทำพื้นคอนกรีตทางเดิน, ปรับปรุงสะพานทางข้าง, ปรับปรุงลานน้ำพุ, จัดสวนภูมิทัศน์รอบสระน้ำ, ปรับปรุงซุ้มนั่งอ่านหนังสือ นักศึกษา, ปรับปรุงระบบท่อน้ำทิ้ง
- 5.3 งานพื้นที่ปรับปรุงรอบอาคาร 812 ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงจัดทำพื้นที่ด้านนอกเป็นห้องโดยการติดตั้งประตู-หน้าต่างกระจกอลูมิเนียม, ปรับปรุงบริเวณทางเข้าห้องประชุม 812 และเปลี่ยนแปลงวัสดุอุปกรณ์บริเวณทางเดินห้องประชุม 812
- 5.4 งานปรับปรุงทางเดินโดยรอบองค์พระสัพพัญญู
- 5.5 งานปรับปรุงพื้นที่ข้างปลั้มพีธี

6. งานปรับปรุงภูมิทัศน์และรั้วโรงเรียนสาธิต

- 6.1 งานรื้อย้ายถอนผนังเดิม, รั้วเหล็กเดิม, พื้นทางเท้าเดิม, เสาเดิมเฉพาะตัวเสา
- 6.2 งานติดตั้งประตูและรั้วสแตนเลส
- 6.3 งานปรับปรุงรั้วเดิมของบริเวณหอพักบุคลากร
- 6.4 งานปรับปรุงบันไดทางขึ้นบริเวณประตูรั้วโรงเรียนสาธิต
- 6.5 งานปรับปรุงป้ายตัวอักษรบริเวณด้านหน้าโรงเรียนสาธิต
- 6.6 งานปรับปรุงถนนทางเข้าห้องแถว 8 ห้อง (บ้านพักอาศัยบุคลากร)

ทางคณะกรรมการได้พิจารณากลับกรอง รายละเอียดได้ทำการกำหนดราคากลางโดยยึดหลักเกณฑ์จาก

1. อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ฉบับล่าสุด ( 15 กันยายน 2559 )
2. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ( ลงวันที่ 15 ก.ย. 59 )
3. การปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2558
4. ใบ ปร.4, ปร.5, ปร.6

ได้พิจารณากลับกรอง เห็นชอบ

ราคากลางไว้ที่วงเงิน เป็นเงิน 11,431,400 – บาท (สิบเอ็ดล้านสี่แสนสามหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ดังมีรายละเอียดประกอบเอกสารที่แนบท้ายบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ปลัด อธิการบดี

อธิการบดี

*(Signature)*

๓๑๖๐

อธิการบดี

อธิการบดี

*(Signature)*

๕ ม.ค. ๖๐

ลงชื่อ..... *(Signature)* .....ประธานกรรมการ  
( ผศ.มนตรี ไชยานุกุลกิติ )

ลงชื่อ..... *(Signature)* .....กรรมการ  
( นายภูมิเดช พิสิทธิ์เดช )

ลงชื่อ..... *(Signature)* .....กรรมการและเลขานุการ  
( นายฐานันตร์ หล่วนพานิช )

อธิการบดี

อธิการบดี

*(Signature)*

๕ ม.ค. ๖๐

*(Signature)*

*(Signature)*

๕ ม.ค. ๖๐



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

- ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
- ประเภท งานปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค
- เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
- แบบเลขที่ - / 2559
- ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค	11,431,400.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง ( ราคากลาง ) เป็นเงิน 11,431,400.00 บาท ตัวหนังสือ (สิบเอ็ดล้านสี่แสนสามหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....  ..... ประธานกรรมการ

( ผศ.มนตรี ไชยานุกุลกิติ )

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ

( นายกัมเดช พิสิทธิ์เดช )

(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ

( นายฐานันตร์ หล่่วนพานิช )

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

- ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
- ประเภท งานปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค
- เจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
- แบบเลขที่ - / 2559
- ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ + ค่าแรง เป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ อาคารเรียนรวม (ย่านมัทรี)	4,529,988.73	1.2955	5,868,600.40	
2	งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ บริเวณถนนสาย A	550,947.39	1.2955	713,752.34	
3	งานปรับปรุงรั้วสนามเทนนิส	415,362.90	1.2955	538,102.64	
4	งานปรับปรุงรั้วหอพักบุคลากร	1,162,485.23	1.2955	1,505,999.61	
5	งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณโดยรอบอาคาร 8	1,217,685.27	1.2955	1,577,511.26	
6	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และรั้วโรงเรียนสาธิต	1,087,627.44	1.2955	1,409,021.35	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			11,612,987.60	
	ปรับยอดเงินคงเหลือเพียง (สิบเอ็ดล้านสี่แสนสามหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)			11,431,400.00	
<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่	- ตารางเมตร			
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	- บาท / ตารางเมตร			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

( ผศ.มนตรี ไชยานุกุลกิตติ )

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

( นายกิมเดช พิสิทธิ์เดช )

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

( นายฐานันดร หล่วนพานิช )

รายการ งานปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์  
 ประมาณราคา วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2559  
 ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง			ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)			
1	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ อาคารเรียนรวม (ข้ามพื้นที่)									
1.1	งานถมดิน									
	1.1.1) ถมดินบดอัดแน่น	5,390.00	ลบ.ม	110.00	592,900.00	-	-	-	592,900.00	
1.2	งานถนน คสล. และท่อจราจร									
	1.2.1) ถนนและทางจอดรถ คสล.	3,850.00	ตร.ม.	450.00	1,732,500.00	-	-	-	1,732,500.00	
	1.2.2) หลักราที่จอดรถ ขนาด 5.50x30.60 ม.	8.00	หลักรั	159,885.00	1,279,080.00	-	-	-	1,279,080.00	
	1.2.3) หลักราที่จอดรถ ขนาด 5.50x15.00 ม.	1.00	หลักรั	106,590.00	106,590.00	-	-	-	106,590.00	
1.3	งานศาลา									
	งานโครงสร้าง									
	งานเตรียมพื้นที่									
	1.3.1) งานเคลียร์สิ่งกีดขวางที่ก่อสร้าง	1.00	เพลา	-	-	10,080.00	10,080.00	-	10,080.00	
	งานดิน									
	1.3.1) ดินซุก	5.76	ลบ.ม.	-	-	90.00	518.40	-	518.40	
	1.3.2) ดินถม	4.61	ลบ.ม.	-	-	80.00	368.64	-	368.64	
	งานเสาเข็ม									
	1.3.3) เสาเข็มตอก ๑๐.๒๒ ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ต้น ยาวไม่น้อยกว่า 10.00 ม.	6.00	ต้น	6,000.00	35,999.98	-	-	-	35,999.98	
	งานโครงสร้างฐานรากคอนกรีตและเสาตอม่อ									
	งานฐานราก									
	1.3.4) ทรายหยาบ	0.20	ลบ.ม.	220.00	44.35	90.00	18.14	-	62.50	
	1.3.5) คอนกรีตหยาบ	0.40	ลบ.ม.	1,350.00	544.32	200.00	80.64	-	624.96	
	1.3.6) คอนกรีต f'c = 280 Ksc. Cylinder	1.01	ลบ.ม.	1,728.97	1,742.80	300.00	302.40	-	2,045.20	
	1.3.7) DB16 (SD 30)	88.39	กก.	16.29	1,440.29	2.50	220.98	-	1,661.26	
	1.3.8) DB20 (SD 30)	200.96	กก.	18.02	3,620.55	2.50	502.40	-	4,122.95	



รายการ งานปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์  
 ประมาณราคา วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2559  
 ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
	งานเสาตอม่อ								
	1.3.9) คอนกรีต f'c = 280 Ksc. Cylinder	3.36	ลบ.ม.	1,728.97	5,809.34	300.00	1,008.00	6,817.34	
	1.3.10) แบบหล่อคอนกรีต	4.80	ตร.ม.	200.00	960.00	100.00	480.00	1,440.00	
	1.3.11) RB 9 (SD 24)	66.12	กก.	19.14	1,265.31	2.50	165.30	1,430.61	
	1.3.12) DB20 (SD 30)	184.25	กก.	20.22	3,725.60	2.50	460.63	4,186.23	
	งานโครงสร้างคอนกรีต ชั้นที่ 1								
	งานคานคอนกรีต								
	1.3.13) คอนกรีต f'c = 280 Ksc. Cylinder	1.44	ลบ.ม.	1,728.97	2,489.72	300.00	432.00	2,921.72	
	1.3.14) แบบหล่อคอนกรีต	14.40	ตร.ม.	200.00	2,880.00	100.00	1,440.00	4,320.00	
	1.3.15) RB 9 (SD 24)	27.76	กก.	30.00	832.72	2.50	69.39	902.12	
	1.3.16) DB16 (SD 30)	208.32	กก.	20.22	4,212.33	2.50	520.81	4,733.14	
	งานพื้นคอนกรีต								
	1.3.17) คอนกรีต f'c = 280 Ksc. Cylinder	2.84	ลบ.ม.	1,728.97	4,901.63	300.00	850.50	5,752.13	
	1.3.18) แบบหล่อคอนกรีต	1.80	ตร.ม.	200.00	360.00	100.00	180.00	540.00	
	1.3.19) RB 6 (SR 24)	149.17	กก.	16.47	2,456.63	2.50	372.91	2,829.54	
	งานโครงสร้างเพื่อบรรณ หลัสดา								
	1.3.20) รมเบงเหล็ก 1"x1"หนา 1.2 มม. @ 0.21 ม.	102.00	ท่อน	160.00	16,320.16	40.00	4,080.04	20,400.20	
	1.3.21) กรอบเหล็กกล่อง 2"x1" หนา 2.3 มม.	7.03	ท่อน	460.00	3,235.33	120.00	844.00	4,079.33	
	1.3.22) ตั้เหล็ก 2"x6"	0.33	ท่อน	800.00	266.67	200.00	66.67	333.33	
	1.3.23) อะเสเหล็กกล่อง 2"x6" หนา 2.3 มม. ไตยอบ	21.33	ท่อน	800.00	17,066.67	200.00	4,266.67	21,333.33	
	1.3.24) จำนวนเหล็กตัวซี 2"x4" @ 0.90 ม.	4.89	ท่อน	640.00	3,128.81	200.00	977.75	4,106.56	
	1.3.25) ค้ำยันเหล็ก ขนาด 2"x4"	1.27	ท่อน	640.00	810.67	200.00	253.33	1,064.00	
	1.3.26) แปเหล็กเส้นรูป หนา 0.55 มม. @ 0.31-0.34 ม.	232.25	ม.	120.00	27,869.76	20.00	4,644.96	32,514.72	

รายการ งานปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช  
ประมาณราคา วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2559  
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
	1.3.27) ทับเชิงชายไม้เทียมสำเร็จรูป	48.00	ม.	100.00	4,800.00	80.00	3,840.00	8,640.00	
	งานสถาปัตย์								
	งานตกแต่งสวน								
	กระเบื้องพื้นและผนัง ชั้น 1								
	1.3.28) พื้นทรายถักสลับกระเบื้องเคลือบชนิดมีผิวมัน ขนาด 12x12 นิ้ว	15.36	ตร.ม.	450.00	6,912.00	100.00	1,536.00	8,448.00	
	งานหลังคา								
	1.3.29) ผนังกระเบื้องแก้ว ขนาด 9 นิ้ว 60x44x0.6 ซม. พร้อมครอบสันหลังคา	35.20	ตร.ม.	452.18	15,916.63	100.00	3,520.00	19,436.63	
	1.3.30) วัสดุยึด	140.80	ตัว	3.00	422.40	-	-	422.40	
	1.3.31) งานปูนชั้น	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
1.4	งานบันไดลงศาลาบริเวณหน้าเรียนเรียบร้อย								
	1.4.1) งานบันไดและทางลง คสล.	1.00	พมก	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
1.5	งานสถาปัตยกรรม								
	1.5.1) งานปูนถือคอนกรีต	540.00	ตร.ม.	450.00	243,000.00	80.00	43,200.00	286,200.00	
	1.5.2) งานคอนกรีตขยายบรองพื้น	27.00	ลบ.ม.	1,350.00	36,450.00	200.00	5,400.00	41,850.00	
	1.5.3) งานทรายขยายบรองพื้น	27.00	ลบ.ม.	180.00	4,860.00	50.00	1,350.00	6,210.00	
	1.5.4) งานขอบคันหิน	275.78	ม.	120.00	33,093.60	80.00	22,062.40	55,156.00	
	1.5.5) งานรั้วทึบยาว	16.83	ลบ.ม.	100.00	1,683.40	10.00	168.34	1,851.74	
	1.5.6) งานปลูกไม้พุ่ม พร้อมดินปลูกต้นไม้	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
1.6	งาน Ramp และบันได 2 ชั้น								
	1.6.1) ทางลาดและบันได	1.00	พมก	35,000.00	35,000.00	5,000.00	5,000.00	40,000.00	






รายการ งานปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์  
 ประมาณราคา วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2559  
 ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หน่วยเขต
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
1.7	งานปรับแต่งร่องระบายน้ำ								
	1.7.1) เครื่องจักรปรับแต่งร่องระบายน้ำ	1.00	เล่ม	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
1.8	งานวางระบบระบายน้ำ คสล.								
	1.8.1) วางระบายน้ำ คสล. ท่อสังเคราะห์	40.00	ม.	900.00	36,000.00	100.00	4,000.00	40,000.00	
1.9	งานวางท่อลอดถนน								
	1.9.1) งานวางท่อลอดถนน คสล. Ø 1.00 ม. ชั้น 2	20.00	ม.	1,200.00	24,000.00	300.00	6,000.00	30,000.00	
	<b>รวม (งานปรับปรุงภูมิทัศน์ อาคารเรียนรวม (ข้ามสระ))</b>				<b>4,365,207.41</b>		<b>164,781.32</b>	<b>4,529,988.73</b>	
2	งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ บริเวณถนนสาย A								
2.1	ขุดลอกท่อระบายน้ำทั้ง ในที่ดิน 1 เมตร								
	2.1.1) ขุดลอกท่อระบายน้ำทั้ง	1,250.00	ม.	-	-	54.00	67,500.00	67,500.00	
	2.1.2) งานรื้อปลีท่อทางเท้าพร้อมเสกคอกบกรีตรองพื้น	24.75	ตร.ม.	-	-	120.00	2,970.00	2,970.00	
	2.1.3) งานปูงานรื้อปลีท่อทางเท้ากลับคืนพร้อมเทคอกบกรีตรองพื้น	24.75	ตร.ม.	350.00	8,662.50	120.00	2,970.00	11,632.50	
2.2	งานจัดทำรางระบายน้ำทั้ง พร้อมฝาเหล็กท่อน้ำอาคาร 1								
	2.2.1) เหล็ก ศก 9 มม. 1,098 เมตร	109.00	เส้น	200.00	21,800.00	80.00	8,720.00	30,520.00	
	2.2.3) แผ่นตะแกรงเหล็ก ทหนา 1.2" กว้าง 7.5 ซม. (308.7 เมตร)	308.70	ม.	200.00	61,740.00	80.00	24,696.00	86,436.00	
	2.2.4) คอนกรีตโครงสร้าง f'c = 280 Ksc. Cylinder	5.29	ลบ.ม.	1,728.97	9,146.25	250.00	1,322.50	10,468.75	
	2.2.5) เหล็กฉาก 50X50X6 มม. 29.4 ม.	5.00	ท่อน	300.00	1,500.00	80.00	400.00	1,900.00	
	2.2.6) งานขุดดิน	14.00	ลบ.ม.	-	-	18.00	252.00	252.00	
	2.2.7) งานสักรั้วถนน	21.00	ตร.ม.	-	-	250.00	5,250.00	5,250.00	
2.3	งานปรับปรุงท่อที่หน้าห้องชำระ								
	2.3.1) งานวางท่อขนาด 1.00 ม. ชั้น 2 เชื่อมต่อท่อเทศบาล	14.00	ท่อน	2,300.00	32,200.00	110.00	1,540.00	33,740.00	
	2.3.2) งานขุดดิน งานฝังกลบ	14.00	ลบ.ม.	-	-	30.00	420.00	420.00	
	2.3.3) งานสักรั้วถนน	6.00	ตร.ม.	-	-	250.00	1,500.00	1,500.00	

รายการ งานปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์  
ประมาณราคา วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2559  
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงินบาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
2.3.4)	งานตะแกรงเหล็กไวซ์เมท 6 มม.	12.00	ตร.ม.	450.00	5,400.00	120.00	1,440.00	6,840.00	
2.3.5)	คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 280 Ksc. Cylinder	1.20	1,728.97	2,074.76	250.00	300.00	2,374.76		
2.3.6)	งานรื้อถอนและปูพื้นด้านนอกอื่นๆ กลับคืน	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	
2.4	งานลอกท่อระบายน้ำทิ้งรอบอาคารบริเวณด้านข้างถนนทั้งหมด								
2.4.1)	งานรื้อฝ้าพร้อมใส่ดิน	3,000.00	ม.	-	-	25.00	75,000.00	75,000.00	
2.4.2)	งานจัดทำฝ้าปูนที่ทิ้งฝ้าหรืออินที่ชำรุดและไม่เริ่มทั้งโครงการ	1.00	เพลา	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	
2.4.3)	งานลอกรางน้ำ	3,000.00	ม.	-	-	25.00	75,000.00	75,000.00	
2.5	งานจัดทำรางระบายน้ำทิ้ง พร้อมฝ้าเหล็กหน้าโรงแรมต้นน้ำ								
2.5.1)	เหล็ก ตก 9 มม. 1,098 เมตร	60.00	เส้น	200.00	12,000.00	80.00	4,800.00	16,800.00	
2.5.2)	เหล็กหนา 12" กว้าง 7.5 ซม. (308.7 เมตร)	154.35	ม.	200.00	30,870.00	80.00	12,348.00	43,218.00	
2.5.3)	คอนกรีตโครงสร้าง fc' = 280 Ksc. Cylinder	2.65	ลบ.ม.	1,728.97	4,573.13	250.00	661.25	5,234.38	
2.5.4)	เหล็กฉาก 50x50x6 มม. 29.4 ม.	3.00	พอนด์	300.00	900.00	80.00	240.00	1,140.00	
2.5.5)	งานชุดดิน	7.00	ลบ.ม.	-	-	18.00	126.00	126.00	
2.5.6)	งานสกัดพื้นถนน	10.50	ตร.ม.	-	-	250.00	2,625.00	2,625.00	
	<b>รวม (งานปรับปรุงระบบระบายน้ำ บริเวณถนนสาย A)</b>				<b>250,866.64</b>		<b>300,080.75</b>	<b>550,947.39</b>	
3	<b>งานปรับปรุงวัสดุถนนเดิม</b>								
3.1	<b>งานรื้อย้าย</b>								
3.1.1)	งานรื้อต้นไม้เก็บงานทำความสะอาดบริเวณรอบสนาม	1.00	เพลา	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
3.1.2)	งานรื้อพื้นคอนกรีตเดิม พร้อมขนทิ้ง บริเวณทางเดินข้างสนาม	64.68	ตร.ม.	-	-	30.00	1,940.40	1,940.40	
3.2	<b>งานพาสติลาม</b>								
3.2.1)	งานปรับสภาพพื้นผิวด้วยน้ำยากรองพื้น	1,239.50	ตร.ม.	100.00	123,950.00	35.00	43,382.50	167,332.50	
3.2.2)	งานสีพาสตามพร้อมตีเส้น อะคริลิก SEE-COURT หรือเทียบเท่า	1,239.50	ตร.ม.	45.00	55,777.50	35.00	43,382.50	99,160.00	

รายการ งานปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์  
ประมาณราคา วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2559  
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง			ค่าแรงงาน		รวมเงินบาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)			
3.3	งานตะขอยึด แบบสี่เหลี่ยมจัตุรัส									
	3.3.1) งานตะขอยึด ขนาด ๑" ๒" เส้นลวด ๑.3-2 มม. เบอร์ 10	448.40	ตร.ม.	140.00	62,776.00	60.00	26,904.00	89,680.00		
	3.3.2) งานซ่อมผนังโครงเหล็ก	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00		
	3.3.3) งานทาสีน้ำมันโครงเหล็ก	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00		
3.4	อุปกรณ์สนาม	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00		
3.5	งานคอนกรีตข้างสนามเทนนิส									
	3.5.1) งานคอนกรีตพื้น หน้า 5 ซม. พร้อมปรับระดับ	65.00	ตร.ม.	250.00	16,250.00	100.00	6,500.00	22,750.00		
	<b>รวม (งานปรับปรุงสนามเทนนิส)</b>				<b>287,253.50</b>		<b>128,109.40</b>	<b>415,362.90</b>		
4	งานปรับปรุงรั้วหอพักบุคลากร									
4.1	งานรั้วชาย									
	4.1.1) งานรั้วถอมผนังเดิม พร้อมขนย้าย	116.97	ตร.ม.	-	-	30.00	3,509.10	3,509.10		
	4.1.2) งานรั้วถอมรั้วเหล็กเดิม พร้อมขนย้าย	250.65	ตร.ม.	-	-	30.00	7,519.50	7,519.50		
	4.1.3) งานรั้วถอมพื้นทางเท้าเดิม พร้อมขนย้าย	229.00	ตร.ม.	-	-	30.00	6,870.00	6,870.00		
	4.1.4) งานรั้วถอมเสาเดิม เฉพาะตัวเสา พร้อมขนย้าย	186.66	ตร.ม.	-	-	30.00	5,599.80	5,599.80		
4.2	งานติดตั้งประตูและรั้วสแตนเลส									
	4.2.1) งานติดตั้งรั้วสแตนเลส ขนาด 1.50 x 2.85 ม.	60.00	ช่อง	3,200.00	192,000.00	450.00	27,000.00	219,000.00		
	4.2.2) งานประตูสแตนเลส ขนาด 2.40 x 6.50 ม.	2.00	ชุด	62,400.00	124,800.00	3,500.00	7,000.00	131,800.00		
	4.2.3) งานประตูสแตนเลส ขนาด 2.40 x 4.50 ม.	2.00	ชุด	43,200.00	86,400.00	2,000.00	4,000.00	90,400.00		
	4.2.4) งานตรึงลูกบิด	6.00	ชุด	5,000.00	30,000.00	500.00	3,000.00	33,000.00		
	4.2.5) งานติดตั้งไฟฟ้ามองสว่าง LED 16 Watt พร้อมโคมฝ้าเสา	30.00	ดวง	500.00	15,000.00	100.00	3,000.00	18,000.00		
	4.2.6) งานติดตั้งระบบแสงสว่าง	1.00	พวง	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00		

รายการ งานปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์  
 ประมาณราคา วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2559  
 ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
4.3	งานทาสีคอนกรีต								
	4.3.1) คอนกรีต f'c = 280 Ksc. Cylinder	20.00	ลบ.ม.	1,728.97	34,579.40	250.00	5,000.00	39,579.40	
	4.3.2) แบบหล่อคอนกรีต	186.66	ตร.ม.	200.00	37,332.00	100.00	18,666.00	55,998.00	
	4.3.3) RB 6 (SD 24)	55.45	กก.	19.76	1,095.52	2.50	138.64	1,234.15	
	4.3.4) DB 12 (SD 30)	1,771.29	กก.	17.91	31,725.78	2.50	4,428.23	36,154.02	
4.4	งานก่ออิฐ								
	4.4.1) งานก่ออิฐบล็อก รั้ว	116.97	ตร.ม.	200.00	23,394.00	70.00	8,187.90	31,581.90	
	4.4.2) งานก่ออิฐครึ่งแผ่น ป้ายแผ่นข้างด้านหน้า	11.76	ตร.ม.	120.00	1,411.20	70.00	823.20	2,234.40	
	4.4.3) งานฉาบ	220.71	ตร.ม.	120.00	26,485.20	80.00	17,656.80	44,142.00	
4.5	งานตกแต่งผนัง								
	4.5.1) งานผนังทรายล้าง	247.08	ตร.ม.	200.00	49,416.00	120.00	29,649.60	79,065.60	
	4.5.2) งานครึ่งผนังทรายล้างและเสา	48.74	ตร.ม.	200.00	9,748.00	120.00	5,848.80	15,596.80	
	4.5.3) งานผนังหินแกรนิต	9.31	ตร.ม.	350.00	3,259.48	120.00	1,117.54	4,377.02	
	4.5.4) งานผิวอิฐติดซ้าย	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
4.6	งานทาสีรั้ว								
	4.6.1) งานทาสีน้ำอะคริลิก (ภายนอก)	251.87	ตร.ม.	40.00	10,074.96	35.00	8,815.59	18,890.55	
4.7	งานบริเวณหอพักอาจารย์ 4 ชั้น								
	4.7.1) งานฉาบดิน บริเวณข้างโรงจอดรถ	352.80	ลบ.ม.	110.00	38,808.00	-	-	38,808.00	
	4.7.2) ปูพื้นบล็อก หอพักอาจารย์ 4 ชั้น	229.00	ตร.ม.	300.00	68,700.00	80.00	18,320.00	87,020.00	
	4.7.3) งานปรับพื้นที่ หอพักอาจารย์ 4 ชั้น	229.00	ตร.ม.	-	-	80.00	18,320.00	18,320.00	
	4.7.4) งานทรายหยาบรองพื้น	24.15	ลบ.ม.	373.83	9,027.99	80.00	1,932.00	10,959.99	
	4.7.5) งานคอนกรีตหยาบรองพื้น	31.50	ลบ.ม.	1,350.00	42,525.00	200.00	6,300.00	48,825.00	
	4.7.6) ซ่อมแซมขังวัดคตหน้าด้านข้างและหลัง	1.00	พ.ม.	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	

รายการ งานปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์  
 ประมาณราคา วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2559  
 ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง			ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)			
	4.7.7) งานตัดต้นไม้ พร้อมขนทิ้ง	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00		
4.8	งานปรับปรุงท่อแถว 8 ท้อง (บ้านพักบุคลากร)									
	4.8.2 ช่องมชนเหล็กที่รั่วซึม	1.00	เพลา	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00		
	<b>รวม (งานปรับปรุงท่อพักบุคลากร)</b>				<b>945,782.53</b>		<b>216,702.70</b>	<b>1,162,485.23</b>		
5	งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณโดยรอบอาคาร 8									
5.1	งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณสระน้ำ									
	5.1.1) งานชุดรอกสระ ความลึกไม่น้อยกว่า 2.50 ม.	1,160.00	ลบ.ม	-	-	18.00	20,880.00	20,880.00		
	5.1.2) งานปรับขอบสระ	139.00	ม.	-	-	150.00	20,850.00	20,850.00		
	5.1.3) งานสูบน้ำออกจากสระ	1,160.00	ลบ.ม.	-	-	0.57	661.20	661.20		
5.2	งานฐานรากเสาและเสาคอนกรีต									
	5.2.1) คอนกรีต f'c = 280 Ksc. Cylinder	1.56	ลบ.ม.	1,728.97	2,704.07	250.00	390.99	3,095.06		
	5.2.2) RB 6 (SD 24)	21.00	กก.	19.76	414.86	2.50	52.50	467.36		
	5.2.3) DB 12 (SD 30)	263.78	กก.	17.91	4,724.58	2.50	659.45	5,384.03		
	5.2.4) แบบหล่อคอนกรีต	14.40	ตร.ม.	200.00	2,880.00	100.00	1,440.00	4,320.00		
	5.2.5) เสาเข็มหกเหลี่ยมกลาง ขนาด ๑ 0.15 ยาว ไม่น้อยกว่า 7 ม.	12.00	ต้น	240.00	2,880.00	87.00	1,044.00	3,924.00		
5.3	งานพื้นที่บริเวณสระน้ำ									
	5.3.1) งานคอนกรีตพื้น หน้า 10 ซม. พร้อมปรับระดับ เหล็ก wire mesh 6 มม. @ 0.20 ม. พร้อมตีมัน	82.00	ตร.ม.	250.00	20,500.00	120.00	9,840.00	30,340.00		
	5.3.2) งานแผ่นหินทางเดินสำเร็จ	33.00	แผ่น	220.00	7,260.00	80.00	2,640.00	9,900.00		
	5.3.3) งานแต่งพื้นที่ไม้สำเร็จรูป เฟอร์นิเจอร์ ขนาด 20x30x2.5 ซม.	90.00	ตร.ม.	770.00	69,300.00	80.00	7,200.00	76,500.00		
	5.3.4) งานเหล็กกล่อง ขนาด 5"x2"x3.2 มม.	23.00	ท่อน	1,500.00	34,505.00	350.00	8,051.17	42,556.17		
	5.3.5) งานเหล็กกล่อง ขนาด 2"x 1 1/2"x2.3 มม.	5.00	ท่อน	450.00	2,251.50	120.00	600.40	2,851.90		
	5.3.6) งานเหล็กแบน ขนาด 12x50 มม.	3.00	ท่อน	350.00	1,050.00	120.00	360.00	1,410.00		
	5.3.7) งานลวดสลิง พร้อมอุปกรณ์ ขนาด ๑ 4 มม.	73.00	ม.	70.00	5,110.00	30.00	2,190.00	7,300.00		






รายการ งานปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์  
ประมาณราคา วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2559  
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงินบาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
5.3.8	งานปรับปรุงสะพาน	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	5,000.00	5,000.00	45,000.00	
5.3.9	งานน้ำพ	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	
5.3.10	งานจัดสวนภูมิทัศน์โดยรอบสระ	1.00	งาน	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
5.3.11	งานปรับปรุงซุ้มทางเข้า	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	2,500.00	2,500.00	32,500.00	
5.3.12	งานซุ้มนั่งอ่านหนังสือ น้กศึกษา	2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
5.3.13	งานชิงช้าไม้เนื้ออ่อน ข้างอาคาร 8	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
5.3.14	งานระบบท่อน้ำทิ้งบริเวณอาคาร 8 ( ใกล้ป้ายบุญชู )	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	2,000.00	2,000.00	32,000.00	
5.4	งานพื้นปรับปรุงรอบอาคาร 8								
5.4.1	งานรื้อกระถางเดิมออก พร้อมเก็บเศษที่เหลือ	5.00	ตร.ม.	40.00	200.00	30.00	150.00	350.00	
5.4.2	งานรื้อผนังเดิม พร้อมขนย้าย	13.80	ตร.ม.	-	-	30.00	414.00	414.00	
5.4.3	งานรื้อบอร์ดเก่าเดิมออก พร้อมขนย้าย พร้อมเก็บเศษที่เหลือ	1.92	ตร.ม.	40.00	76.80	150.00	288.00	364.80	
5.4.4	งานรื้อหลอดไฟเดิมออก พร้อมขนย้าย	1.00	พวง	-	-	500.00	500.00	500.00	
5.4.4	งานรื้อพื้นเดิมออก พร้อมขนย้าย	41.31	ตร.ม.	-	-	40.00	1,652.40	1,652.40	
5.4.5	งานก่ออิฐฉาบปูน	7.50	ตร.ม.	220.00	1,650.00	70.00	525.00	2,175.00	
5.4.6	งานฉาบ	15.00	ตร.ม.	120.00	1,800.00	80.00	1,200.00	3,000.00	
5.4.7	งานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม.	82.95	ตร.ม.	350.00	29,032.50	120.00	9,954.00	38,986.50	
5.4.8	งานฝ้าเพดานระบบเมทัลชีท พร้อมโครงคร่าว	82.95	ตร.ม.	500.00	41,475.00	140.00	11,613.00	53,088.00	
5.4.9	งานติดตั้งหลอดไฟแบบติดตั้งเพดาน LED 18 W.	22.00	ดวง	250.00	5,500.00	110.00	2,420.00	7,920.00	
5.4.10	งานทาสีอะคริลิก ภายใน	9.42	ตร.ม.	40.00	376.80	35.00	329.70	706.50	
5.4.11	งานปรับปรุงบริเวณทางเข้าห้องประชุม 812	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
5.4.12	ป1 ประชูปานเบ็ดตุ๊กตาจาก พลาสติกของแข็งตัดตาย วางบนอิฐปูเบียงสี่ขา 2"x4" ชนิดหนา ด้วงงานทำจาก อดูนีนิมบอเซียชา กรรจกใส่ตั้งเดียวส หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาด 3 x 3.70 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	13,320.00	26,640.00	4,440.00	8,880.00	35,520.00	




รายการ งานปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์  
 ประมาณราคา วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2559  
 ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงินบาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
5.4.13)	ป2 ประสิทธิภาพเปิดตัวกระจก กระจกอลูมิเนียมสีเทา 2"x4" ชนิดหนา ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีขาว กระจกใสตัดเขียว หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาด 2.05 x 0.90 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,214.00	2,214.00	852.00	852.00	3,066.00	
5.4.14)	น1 หน้าต่างกระจก+ช่องแสงติดตั้ง กระจกอลูมิเนียมสีเทา 2"x4" ชนิดหนา ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีขาว ชนิดหนากระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาด 3 x 2.60 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	9,360.00	18,720.00	3,120.00	6,240.00	24,960.00	
5.4.15)	น2 หน้าต่างช่องแสงติดตั้ง กระจกอลูมิเนียมสีเทา 2"x4" ชนิดหนา ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีขาว ชนิดหนากระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาด 0.50 x 2.75 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	550.00	550.00	2,200.00	
5.4.16)	น3 หน้าต่างช่องแสงติดตั้ง กระจกอลูมิเนียมสีเทา 2"x4" ชนิดหนา ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีขาว ชนิดหนากระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาด 0.50 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	400.00	400.00	1,600.00	
5.4.17)	น4 หน้าต่างช่องแสงติดตั้ง กระจกอลูมิเนียมสีเทา 2"x4" ชนิดหนา ตัวบานทำจากอลูมิเนียมอบสีขาว ชนิดหนากระจกใส หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. ขนาด 0.50 x 3.50 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	700.00	1,400.00	5,600.00	
5.6	งานบล็อคคอนกรีตหน้าห้องสี่เหลี่ยม								
5.6.1)	งานร้อยยิบล็อคคอนกรีต พร้อมขอบค้ำหินเดิม พร้อมขนย้าย	1.00	พม่า	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
5.6.2)	งานปูบล็อคคอนกรีต พร้อมขอบค้ำหิน	342.74	ตร.ม.	570.00	195,361.80	80.00	27,419.20	222,781.00	
5.6.3)	งานคอนกรีตขยายรองพื้น	17.14	ลบ.ม.	1,350.00	23,134.95	200.00	3,427.40	26,562.35	
5.6.4)	งานทรายขยายรองพื้น	17.14	ลบ.ม.	373.83	6,406.32	50.00	856.85	7,263.17	

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

รายการ งานปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์  
ประมาณราคา วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2559  
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงินบาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
5.7	งานคอนกรีตพื้นข้างปลั้มพีซี								
	5.7.1) งานปูบล็อกคอนกรีต	128.90	ตร.ม.	450.00	58,003.20	80.00	10,311.68	68,314.88	
	5.7.2) งานคอนกรีตหยาบรองพื้น	6.44	ลบ.ม.	1,350.00	8,700.48	200.00	1,288.96	9,989.44	
	5.7.3) งานทรายหยาบรองพื้น	6.44	ลบ.ม.	373.83	2,409.26	50.00	322.24	2,731.50	
	<b>รวม (งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณโดยรอบอาคาร 8)</b>				<b>1,030,331.12</b>		<b>187,354.14</b>	<b>1,217,685.27</b>	
6	งานปรับปรุงภูมิทัศน์และรั้วโรงเรียนสตรีศรี								
6.1	งานรั้วอียิปต์								
	6.1.1) งานรั้วถอบหนึ่งเตมึน พร้อมขนำยิปต์	178.00	ตร.ม.	-	-	30.00	5,340.00	5,340.00	
	6.1.2) งานรั้วถอบอรั้วเหล็กตีเมม พร้อมขนำยิปต์	361.00	ตร.ม.	-	-	30.00	10,830.00	10,830.00	
	6.1.3) งานรั้วถอบอนเสาตีเมม เหนือประตูเสา พร้อมขนำยิปต์	214.00	ตร.ม.	-	-	30.00	6,420.00	6,420.00	
6.2	งานติดตั้งประตูและรั้วสแตนเลส								
	6.2.1) งานติดตั้งรั้วสแตนเลส ขนาด 1.30 x 2.85 ม.	96.00	ช่อง	3,200.00	307,200.00	450.00	43,200.00	350,400.00	
	6.2.2) งานประตูสแตนเลส ขนาด 1.80 x 3.30 ม.	2.00	ชุด	23,760.00	47,520.00	2,673.00	5,346.00	52,866.00	
	6.2.3) งานติดตั้งระบบแสงสว่าง LED 16 Watt พร้อมโคมเท้าเสา	49.00	ดวง	500.00	24,500.00	100.00	4,900.00	29,400.00	
	6.2.4) งานติดตั้งระบบแสงสว่าง	1.00	เพลา	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
6.3	งานฐานรากเสาและเสาคอนกรีต								
	6.3.1) คอนกรีต f'c = 280 Ksc. Cylinder	3.62	ลบ.ม.	1,728.97	6,265.79	250.00	906.00	7,171.79	
	6.3.2) RB 6 (SD 24)	15.48	กก.	19.76	305.77	2.50	38.69	344.46	
	6.3.3) DB 12 (SD 30)	211.46	กก.	17.91	3,787.48	2.50	528.65	4,316.13	
	6.3.4) แบบหล่อคอนกรีต	19.20	ตร.ม.	200.00	3,840.00	100.00	1,920.00	5,760.00	
	6.3.5) เสาเข็มทกเหลี่ยมกลาง ขนาด ๑.15 ยาว ไม่น้อยกว่า 7 ม.	16.00	ต้น	240.00	3,840.00	87.00	1,392.00	5,232.00	



รายการ งานปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์  
ประมาณราคา วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2559  
ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงินบาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
6.4	งานคานคอนกรีต								
	6.4.1) คอนกรีต f'c = 280 Ksc. Cylinder	4.73	ลบ.ม.	1,728.97	8,169.38	250.00	1,181.25	9,350.63	
	6.4.2) RB 6 (SD 24)	15.48	กก.	19.76	305.77	2.50	38.69	344.46	
	6.4.3) DB 12 (SD 30)	197.44	กก.	17.91	3,536.42	2.50	493.61	4,030.03	
	6.4.4) แบบหล่อคอนกรีต	17.04	ตร.ม.	200.00	3,408.00	100.00	1,704.00	5,112.00	
6.5	งานเสาเหล็คอนกรีต								
	6.5.1) คอนกรีต f'c = 280 Ksc. Cylinder	18.90	ลบ.ม.	1,728.97	32,677.53	250.00	4,725.00	37,402.53	
	6.5.2) แบบหล่อคอนกรีต	233.00	ตร.ม.	200.00	46,600.00	100.00	23,300.00	69,900.00	
	6.5.3) RB 6 (SD 24)	17.67	กก.	19.76	349.05	2.50	44.17	393.23	
	6.5.4) DB 12 (SD 30)	135.51	กก.	17.91	2,427.11	2.50	338.77	2,765.88	
6.6	งานก่ออิฐ								
	6.6.1) งานก่ออิฐบล็อก รื้อ	176.68	ตร.ม.	120.00	21,201.60	70.00	12,367.60	33,569.20	
	6.6.1) งานก่ออิฐบล็อก รื้อ	11.76	ตร.ม.	120.00	1,411.20	70.00	823.20	2,234.40	
	6.6.2) งานฉาบ	693.98	ตร.ม.	120.00	83,277.60	80.00	55,518.40	138,796.00	
6.7	งานตกแต่งผนัง								
	6.7.1) งานผนังทรายฉาบ	2.98	ตร.ม.	200.00	596.80	120.00	358.08	954.88	
	6.7.2) งานผนังทึบเกรนิต	9.31	ตร.ม.	350.00	3,259.48	120.00	1,117.54	4,377.02	
	6.7.3) งานตัวอักษรติดป้าย	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
6.8	งานทาสีรื้อ								
	6.8.1) งานทาสีน้ำอะคริลิก (ภายนอก)	369.07	ตร.ม.	40.00	14,762.72	35.00	12,917.38	27,680.10	
6.9	งานบันไดทางขึ้นบริเวณด้านหน้ารั้ว								
	6.9.1) งานบันไดทางขึ้น คสล.	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	




รายการ งานปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์  
 ประมาณราคา วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2559  
 ผู้ประมาณราคา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมเงิน บาท	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)		
6.10	งานถนนลาดยาง								
	6.10.1) งานหินคลุกบดอัดแน่น	112.35	ลบ.ม.	300.00	33,705.00	22.00	2,471.70	36,176.70	
	6.10.2) งาน Prime Coat	1,240.00	ตร.ม.	26.00	32,240.00	5.50	6,820.00	39,060.00	
	6.10.3) งานผิวทาง Cape Seal	1,240.00	ตร.ม.	100.00	124,000.00	10.00	12,400.00	136,400.00	
	<b>รวม (งานปรับปรุงภูมิทัศน์และรั้วโรงเรียนสตรีศร)</b>				<b>864,186.70</b>		<b>223,440.74</b>	<b>1,087,627.44</b>	
	<b>รวม ค่าแรง + ค่าวัสดุ ทั้งหมด</b>				<b>7,743,627.91</b>		<b>1,220,469.04</b>	<b>8,964,096.95</b>	

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*