

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

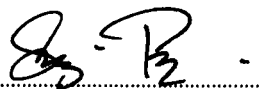
1. ชื่อโครงการ : ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในมหาวิทยาลัย ตำบลพระปฐมเจดีย์  
อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม  
หน่วยงาน : กองงานวิทยาเขต มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
ค่าก่อสร้าง งบประมาณทั้งสิ้น 4,179,000.00 บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)  
2.1 เงินงบประมาณแผ่นดิน สิ่งก่อสร้าง 1 ปี/รายการปรับปรุง จำนวน 4,179,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป  
เป็นงานที่มีลักษณะปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กของเดิมที่ชำรุด จำนวน 3 จุด ประกอบด้วย
  - 3.1 งานรื้อถอนผิวจราจรและบดอัด
  - 3.2 งานคอนกรีตถนน
  - 3.3 งานเหล็กเสริม
  - 3.4 งานท่อระบายน้ำ
  - 3.5 งานวางระบายน้ำ
  - 3.6 งานขอบคันถนน ค.ส.ล.
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2559 เป็นเงิน 4,179,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง งานปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในมหาวิทยาลัย
  - 5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง แบบ ปร.6 จำนวน 1 แผ่น
  - 5.2 แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง แบบ ปร.5 (ก) จำนวน 1 แผ่น
  - 5.3 แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา แบบ ปร.4 จำนวน 6 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาโรช พูลเทพ		ประธานกรรมการ
นายสมหมาย ตันธวัชปฐม		กรรมการ
นายธัญญา มีอยู่เต็ม		กรรมการ
นายจาร์ึก จ่ากลาง		กรรมการ
นายสมปอง ชมภูนุช		กรรมการและเลขานุการ
นางมณีนีรัตน์ นิสัยนต์		กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

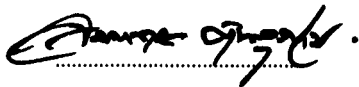
## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ อ.เมือง จ.นครปฐม  
 แบบเลขที่ -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง งานสาธารณูปโภคและซ่อมบำรุง กองบริการอาคารฯ มหาวิทยาลัยศิลปากร  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ กันยายน 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	4,179,798.80	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	4,179,798.80	
	ราคากลาง	4,179,000.00	
	ราคากลาง	สี่ล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน )	



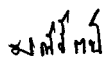
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาโรช พูลเทพ)  
 ผู้ช่วยอธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



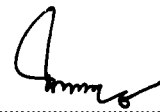
(นายสมหมาย ตันธูอุปฐม)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจารึก จากกลาง)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางมนิรัตน์ นิสัยนัต)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการกำหนดราคากลาง



(นายฉัญญา มื้อยูเต็ม)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง



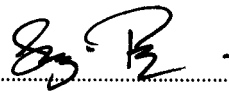
(นายสมปอง ชมภูษ)  
 กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน กลุ่มที่ 1  
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ อ.เมือง จ.นครปฐม  
 แบบเลขที่ -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง งานสาธารณูปโภคและซ่อมบำรุง กองบริการอาคารฯ มหาวิทยาลัยศิลปากร  
 แบบ พร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 6 หน้า  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ กันยายน 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		เป็นเงิน / บาท		เป็นเงิน / บาท	
1	งานปรับปรุงถนนจุดที่ 1	1,532,369.19	1.3022	1,995,451.16	
2	งานปรับปรุงถนนจุดที่ 2	1,003,801.34	1.3022	1,307,150.10	
3	งานปรับปรุงถนนจุดที่ 3	673,627.35	1.3022	877,197.54	
	<b>เงื่อนไข</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7 %				
<b>สรุป</b>	<b>รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ</b>			<b>4,179,798.80</b>	<b>**</b>

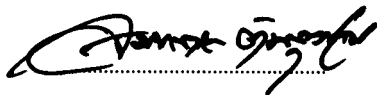
ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน - ตร.ม.เฉลี่ย - บาท/ตร.ม.  
 ระยะเวลาก่อสร้าง 150 วัน



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาโรช พูลเทพ)

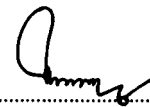
ผู้ช่วยอธิการบดี พระราชวังสนามจันทร์

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสมหมาย ตันจุฑฐุม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



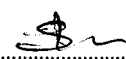
(นายฉัญญา มีอยู่เต็ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



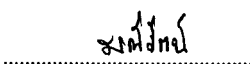
(นายจารึก จ่ากลาง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสมปอง ชมภูษ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง



(นางมนีรัตน์ นิสันต์)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการกำหนดราคากลาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจุดที่ 1 บริเวณแยก 50 ปี - หน้าอาคารทศ 17

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ อ.เมือง จ.นครปฐม

แบบเลขที่ -

ฝ่ายประมาณราคา งานวางผังแม่บท กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศิลปากร

ประมาณการโดย นายจารึก จำกลาง

ประมาณราคาวันที่

กันยายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	<b>งานรื้อถอนผิวจราจรและบดอัด</b>							<b>403,280.00</b>	
	งานรื้อถอนผิวจราจร ขนย้ายออกนอกพื้นที่พร้อมปรับคืนสภาพไหล่ทาง	1620	ตร.ม.	-	-	70.00	113,400.00	113,400.00	
	งานลูกรังบดอัดแน่น	520	ลบ.ม.	350.00	182,000.00	194.00	100,880.00	282,880.00	
	งานซุด - ตัดรากต้นไม้	1	เหมา	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	งานทำระดับ	1	เหมา	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
2	<b>งานคอนกรีตถนน</b>							<b>843,074.85</b>	
	งานคอนกรีตถนน 280 กก/ตร.ซม. ทรงกระบอก พร้อมบ่มคอนกรีต	243	ลบ.ม.	2,367.00	575,181.00	306.00	74,358.00	649,539.00	
	งานทรายหยาบบดอัดแน่น	227	ลบ.ม.	453.33	102,905.91	99.00	22,473.00	125,378.91	
	งานแบบถนน	120	ตร.ม.	120.00	14,400.00	133.00	15,960.00	30,360.00	
	งานตัดรอยต่อคอนกรีต	700	ม.	-	-	20.00	14,000.00	14,000.00	
	งานหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	700	ม.	13.00	9,100.00	12.00	8,400.00	17,500.00	
	งานทาสีสะท้อนแสงเส้นจราจร	78	ตร.ม.	45.73	3,566.94	35.00	2,730.00	6,296.94	
3	<b>งานเหล็กเสริม</b>							<b>124,803.02</b>	
	งานเหล็กตะแกรง wire mesh Ø 6 มม. @ 0.20 ม. <sup>#</sup>	1701	ตร.ม.	53.00	90,153.00	5.00	8,505.00	98,658.00	
	งานเหล็กเสริมพิเศษ Ø RB 19 มม. (SR24)	720	กก.	14.97	10,778.40	3.30	2,376.00	13,154.40	
	งานเหล็กเสริมพิเศษ Ø DB 20 มม. (SD30)	680	กก.	14.50	9,860.00	3.30	2,244.00	12,104.00	
	ลวดผูกเหล็ก	42	กก.	21.11	886.62	-	-	886.62	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจุดที่ 2 บริเวณหน้าอนุสาวรีย์ มล.ปิ่น - หอพักทับแก้ว 2

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ อ.เมือง จ.นครปฐม

แบบเลขที่ -

ฝ่ายประมาณราคา งานวางผังแม่บท กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศิลปากร

ประมาณการโดย นายจารึก จำกลาง

ประมาณราคาวันที่

กันยายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนผิวจราจรและบดอัด							162,652.00	
	งานรื้อถอนผิวจราจร ขนย้ายออกนอกพื้นที่พร้อมปรับคืนสภาพไหล่ทาง	650	ตร.ม.	-	-	70.00	45,500.00	45,500.00	
	งานลูกรังบดอัดแน่น	208	ลบ.ม.	350.00	72,800.00	194.00	40,352.00	113,152.00	
	งานทำระดับ	1	เหมา	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
2	งานคอนกรีตถนน							344,214.54	
	งานคอนกรีตถนน 280 กก/ตร.ซม. ทรงกระบอก พร้อมบ่มคอนกรีต	98	ลบ.ม.	2,367.00	231,966.00	306.00	29,988.00	261,954.00	
	งานทรายหยาบบดอัดแน่น	91	ลบ.ม.	453.33	41,253.03	99.00	9,009.00	50,262.03	
	งานแบบถนน	45	ตร.ม.	120.00	5,400.00	133.00	5,985.00	11,385.00	
	งานตัดรอยต่อคอนกรีต	302	ม.	-	-	20.00	6,040.00	6,040.00	
	งานหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	302	ม.	13.00	3,926.00	12.00	3,624.00	7,550.00	
	งานทาสีสะท้อนแสงเส้นจราจรและขอบคันถนน	87	ตร.ม.	45.73	3,978.51	35.00	3,045.00	7,023.51	
3	งานเหล็กเสริม							53,030.88	
	งานเหล็กตะแกรง wire mesh Ø 6 มม. @ 0.20 ม. <sup>#</sup>	682.5	ตร.ม.	53.00	36,172.50	5.00	3,412.50	39,585.00	
	งานเหล็กเสริมพิเศษ Ø RB 19 มม. (SR24)	370	กก.	14.97	5,538.90	3.30	1,221.00	6,759.90	
	งานเหล็กเสริมพิเศษ Ø DB 20 มม. (SD30)	350	กก.	14.50	5,075.00	3.30	1,155.00	6,230.00	
	ลวดผูกเหล็ก	21.6	กก.	21.11	455.98	-	-	455.98	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจุดที่ 2 บริเวณหน้าอนุสาวรีย์ มล.ปิ่น - หอพักทับแก้ว 2

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ อ.เมือง จ.นครปฐม

แบบเลขที่ -

ฝ่ายประมาณราคา งานวางผังแม่บท กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศิลปากร

ประมาณการโดย นายจารึก จำกลาง

ประมาณราคาวันที่

กันยายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานท่อระบายน้ำ							366,509.25	
	งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.00x1.00 ม. พร้อมฝาบ่อพักเหล็ก	16	บ่อ	7,000.00	112,000.00	1,500.00	24,000.00	136,000.00	
	งานวางท่อ ค.ส.ล. ชั้น 3 ปากรางลื่น Ø 0.60 ม. ยาว 1.00 ม.	182	ท่อน	440.00	80,080.00	120.00	21,840.00	101,920.00	
	งานดินซุด + ดินถมกลับ	305	ลบ.ม.	-	-	125.00	38,125.00	38,125.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	18	ลบ.ม.	2,034.00	36,612.00	398.00	7,164.00	43,776.00	
	งานทรายหยาบ	25	ลบ.ม.	453.33	11,333.25	99.00	2,475.00	13,808.25	
	งานทรายถม	20	ลบ.ม.	320.00	6,400.00	99.00	1,980.00	8,380.00	
	งานปูนทรายรอยต่อท่อ	250	ม.	25.00	6,250.00	15.00	3,750.00	10,000.00	
	งานปรับซ่อมพื้นตัวหนอน และเชื่อมบ่อพัก	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	งานเรียงหินใหญ่ปากท่อระบายน้ำพร้อมยาแนวปูน	3	จุด	2,500.00	7,500.00	1,000.00	3,000.00	10,500.00	
5	งานรางระบายน้ำ							34,787.98	
	งานคอนกรีตรางระบายน้ำ 240 กก/ตร.ชม. พร้อมบ่มคอนกรีต	6	ลบ.ม.	2,265.00	13,590.00	436.00	2,616.00	16,206.00	
	งานทรายหยาบบดอัดแน่น	7.5	ลบ.ม.	453.33	3,399.98	99.00	742.50	4,142.48	
	งานแบบรางระบายน้ำ	30	ตร.ม.	120.00	3,600.00	133.00	3,990.00	7,590.00	
	งานเหล็กตะแกรง Ø RB 9 มม. (SR24)	350	กก.	15.47	5,414.50	4.10	1,435.00	6,849.50	
6	งานขอบคันถนน ค.ส.ล. ยาว 95 ม.							42,606.70	
	งานทรายหยาบ	1.5	ลบ.ม.	453.33	680.00	99.00	148.50	828.50	
	งานคอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม.	2,034.00	2,034.00	398.00	398.00	2,432.00	
	งานคอนกรีต 240 กก/ตร.ชม. พร้อมบ่มคอนกรีต	8	ลบ.ม.	2,265.00	18,120.00	436.00	3,488.00	21,608.00	
	งานแบบขอบคันถนน	50	ตร.ม.	120.00	6,000.00	133.00	6,650.00	12,650.00	
	งานเหล็กตะแกรง Ø RB 9 มม. (SR24)	260	กก.	15.47	4,022.20	4.10	1,066.00	5,088.20	
	<b>รวมปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก</b>							<b>1,003,801.34</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจุดที่ 3 หน้าสาธิตประถมศึกษา - ด้านหลังอาคารศึกษา 2

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ อ.เมือง จ.นครปฐม

แบบเลขที่ -

ฝ่ายประมาณราคา งานวางผังแม่บท กองแผนงาน มหาวิทยาลัยศิลปากร

ประมาณการโดย นายจารึก จำกลาง

ประมาณราคาวันที่

กันยายน 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	<b>งานรื้อถอนผิวจราจรและบดอัด</b>							<b>124,920.00</b>	
	งานรื้อถอนผิวจราจร ขนย้ายออกนอกพื้นที่พร้อมปรับคืนสภาพไหล่ทาง	480	ตร.ม.	-	-	70.00	33,600.00	33,600.00	
	งานลูกรังบดอัดแน่น	155	ลบ.ม.	350.00	54,250.00	194.00	30,070.00	84,320.00	
	งานซุด - ตัดรากต้นไม้	1	เหมา	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	งานทำระดับ	1	เหมา	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
2	<b>งานคอนกรีตถนน</b>							<b>260,083.30</b>	
	งานคอนกรีตถนน 280 กก/ตร.ซม. ทรงกระบอก พร้อมบ่มคอนกรีต	72	ลบ.ม.	2,367.00	170,424.00	306.00	22,032.00	192,456.00	
	งานทรายหยาบบดอัดแน่น	67.2	ลบ.ม.	453.33	30,463.78	99.00	6,652.80	37,116.58	
	งานแบบถนน	28	ตร.ม.	120.00	3,360.00	133.00	3,724.00	7,084.00	
	งานตัดรอยต่อคอนกรีต	272	ม.	-	-	20.00	5,440.00	5,440.00	
	งานหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	272	ม.	13.00	3,536.00	12.00	3,264.00	6,800.00	
	งานหินคลุกไหล่ทางด้านสระน้ำ	10	ลบ.ม.	408.00	4,080.00	194.00	1,940.00	6,020.00	
	งานทาสีเส้นจราจรและขอบคันถนน	64	ตร.ม.	45.73	2,926.72	35.00	2,240.00	5,166.72	
3	<b>งานเหล็กเสริม</b>							<b>36,614.20</b>	
	งานเหล็กตะแกรง wire mesh Ø 6 มม. @ 0.20 ม.#	504	ตร.ม.	53.00	26,712.00	5.00	2,520.00	29,232.00	
	งานเหล็กเสริมพิเศษ Ø RB 19 มม. (SR24)	215	กก.	14.97	3,218.55	3.30	709.50	3,928.05	
	งานเหล็กเสริมพิเศษ Ø DB 20 มม. (SD30)	180	กก.	14.50	2,610.00	3.30	594.00	3,204.00	
	ลวดผูกเหล็ก	11.85	กก.	21.11	250.15	-	-	250.15	



