

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่

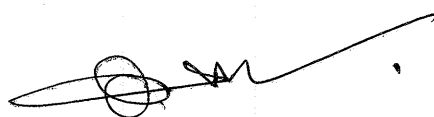
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 19 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดค่าก่อสร้าง	6,934,714.63	
2	หมวดงานครุภัณฑ์	663,400.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง	7,598,114.63	
		7,598,114.63	
ตัวอักษร	เจ็ดล้านห้าแสนเก้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสิบสี่บาทหกสิบสามสตางค์		



(อาจารย์สีปะ ด่วงผึ้ง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายฉัตรชัย จันทนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวสุภัทรา นันติ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก) แผ่นที่ 2

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

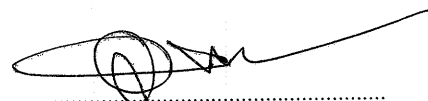
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 16 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานรื้อถอน	215,970.00	1.3010	280,976.97	
2	หมวดงานวิศวกรรม	5,114,325.64	1.3010	6,653,737.66	
		5,330,295.64			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า 0 %				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				6,934,714.63	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 177,600 ตรม. เฉลี่ย 39.05 บาท/ตรม.



(อาจารย์สีปะ ดั่งผึ้ง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

จิราพันธ์

(นายฉัตรชัย จันทนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวสุภัทรา นันดี)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ
โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร.5 (ข) แผ่นที่ 3

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

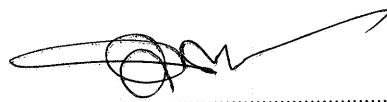
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์	620,000.00	43,400.00	663,400.00	

รวมค่าก่อสร้าง 663,400.00



(อาจารย์สิปปะ ดั่งผั่ง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

จิรทัต

(นายฉัตรชัย จันทนา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวสุภัทรา นันดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ

โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบ ปร.4 หน้าที่ 1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ										แบบเลขที่		
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม												
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์												
คำนวณราคากลางโดย นางสาวณัฐพร คันทะประดิษฐ์										เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	หมวดงานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอน ZONE A								
	จุด A1								
	รื้อถอนพื้นถนนคอนกรีต	25.00	ตร.ม.	-	-	97.00	2,425.00	2,425.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนบ่อพักเดิม	2.00	บ่อ	-	-	600.00	1,200.00	1,200.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนบ่อพักเดิม (บ่อเล็ก)	1.00	บ่อ	-	-	170.00	170.00	170.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนขอบคอนกรีต	27.00	ม.	-	-	45.00	1,215.00	1,215.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนขอบฟุตบาท	3.00	ม.	-	-	45.00	135.00	135.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนแผ่นปูทางเดิน	1.00	งาน	-	-	150.00	150.00	150.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
	จุด A2								
	รื้อถอนพื้นทรายล่าง	27.00	ตร.ม.	-	-	97.00	2,619.00	2,619.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนบันไดทรายล่าง	1.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	600.00	600.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	จุด A3			-					
	รื้อถอนบล็อกปูทางเดิน	15.00	ตร.ม.	-	-	35.00	525.00	525.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
	รื้อถอนขอบบันไดทรายล่าง	6.00	ตร.ม.	-	-	120.00	720.00	720.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนฝาท่อระบายน้ำเดิม	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนบันไดทรายล่าง	1.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	600.00	600.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนที่ตั้งโชว์รูป + หินตกแต่ง	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	รื้อถอนและจัดเก็บ

แบบ ปร.4 หน้าที่ 2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นางสาวณัฐพร คันทะประดิษฐ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	จุด A4								
	รื้อถอนพื้นคอนกรีต	44.00	ตร.ม.	-	-	97.00	4,268.00	4,268.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนขอบฟุตบาท	3.00	ม.	-	-	45.00	135.00	135.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนบล็อกปูทางเดิน	5.00	ตร.ม.	-	-	35.00	175.00	175.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
	1.2 งานรื้อถอน ZONE C								
	รื้อถอนพื้นถนนคอนกรีต	226.00	ตร.ม.	-	-	97.00	21,922.00	21,922.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนบ่อพักเดิม	5.00	บ่อ	-	-	600.00	3,000.00	3,000.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนท่อ คสล.	150.00	ม.	-	-	205.00	30,750.00	30,750.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนรางเดิม	100.00	ม.	-	-	75.00	7,500.00	7,500.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนขอบฟุตบาท	53.00	ม.	-	-	45.00	2,385.00	2,385.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนบล็อกปูทางเดิน	40.00	ตร.ม.	-	-	35.00	1,400.00	1,400.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
	1.3 งานรื้อถอน ZONE D								
	รื้อถอนพื้นคอนกรีต	21.00	ตร.ม.	-	-	97.00	2,037.00	2,037.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	1.4 งานรื้อถอน ZONE E								
	จุด E1								
	รื้อถอนขอบฟุตบาท	70.00	ม.	-	-	45.00	3,150.00	3,150.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนบ่อพักเดิม	12.00	บ่อ	-	-	600.00	7,200.00	7,200.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนท่อ คสล.	162.00	ม.	-	-	205.00	33,210.00	33,210.00	รื้อถอนและขนทิ้ง

แบบ ปร.4 หน้าที่ 3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นางสาวณัฐพร คันทะประดิษฐ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รื้อถอนเสาเกลี้ยงวงจรรปิด	1.00	เสา	-	-	500.00	500.00	500.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
	รื้อถอนพื้นถนนคอนกรีต	216.00	ตร.ม.	-	-	97.00	20,952.00	20,952.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	จุด E2								
	รื้อถอนพื้นถนนคอนกรีต	156.00	ตร.ม.	-	-	97.00	15,132.00	15,132.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนขอบฟุตบาท	2.00	ม.	-	-	45.00	90.00	90.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนบล็อกปูทางเดิน	37.00	ตร.ม.	-	-	35.00	1,295.00	1,295.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
1.5	งานรื้อถอน ZONE F								
	จุด F1								
	รื้อถอนบล็อกปูทางเดิน	20.00	ตร.ม.	-	-	35.00	700.00	700.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
1.6	งานเปลี่ยนฝาบ่อ								
	รื้อถอนฝาท่อ ขนาด Ø 0.45 ม.	3.00	ฝา	-	-	50.00	150.00	150.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนฝาคสล. ขนาด 1.05x0.50	1.00	ฝา	-	-	80.00	80.00	80.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
1.7	งานรื้อถอนฝารางระบายน้ำ								
	รื้อถอนฝาท่อระบายน้ำสนามกีฬา	925.00	ม.	-	-	50.00	46,250.00	46,250.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
1.8	ทางเข้าที่จอดรถ								
	รื้อถอนแผ่นปูทางเดินเดิม	76.00	ตร.ม.	-	-	35.00	2,660.00	2,660.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
	สกัดผิวคอนกรีต	3.00	ตร.ม.	-	-	30.00	90.00	90.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รวมงาน				-		215,970.00	215,970.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นางสาวณัฐพร คันทะประดิษฐ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานวิศวกรรม								
2.1	งานปรับปรุง ZONE A								
	จุด A1								
	- ท่อระบายน้ำค.ส.ล.3 ขนาด Ø 1.20 ม.	49.00	ท่อน	3,000.00	147,000.00	575.00	28,175.00	175,175.00	
	- บ่อพัก ขนาด Ø 1.20 ม.	3.00	บ่อ	13,750.00	41,250.00	575.00	1,725.00	42,975.00	
	- ฝาบ่อพัก ค.ส.ล. เบอร์3	3.00	ชุด	6,600.00	19,800.00	150.00	450.00	20,250.00	
	- งานขุดดิน	252.00	ลบ.ม.	-	-	18.00	4,536.00	4,536.00	
	- งานทรายหยาบ	132.00	ลบ.ม.	460.00	60,720.00	35.00	4,620.00	65,340.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	40.00	ลบ.ม.	1,400.00	56,000.00	398.00	15,920.00	71,920.00	
	- ปูนทรายยาแนว	110.00	ม.	25.00	2,750.00	15.00	1,650.00	4,400.00	
	ถนนคอนกรีต								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ซม. หน้า 0.20 ม.	5.00	ลบ.ม.	2,252.34	11,261.70	306.00	1,530.00	12,791.70	
	- ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Ø 4.00 mm @0.20	25.00	ตร.ม.	26.00	650.00	5.00	125.00	775.00	
	- ทาสีเทอร์โมพลาสติก	5.00	ตร.ม.	270.00	1,350.00	18.00	90.00	1,440.00	
	ขอบฟุตบาท								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ซม.	1.00	ลบ.ม.	2,252.34	2,252.34	306.00	306.00	2,558.34	
	- ไม้แบบ	2.00	ตร.ม.	200.00	400.00	133.00	266.00	666.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	4.00	กก.	21.49	85.96	4.10	16.40	102.36	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นางสาวณัฐพร คันทะประดิษฐ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พื้นที่ทรายล้าง								
	- พื้นที่ทรายล้าง (รวมปูนทราย + ผึ่งเส้น พีวีซี)	27.00	ตร.ม.	250.00	6,750.00	158.00	4,266.00	11,016.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ซม.	3.00	ลบ.ม.	2,252.34	6,757.02	306.00	918.00	7,675.02	
	- ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Ø 4.00 mm @0.20	27.00	ตร.ม.	26.00	702.00	5.00	135.00	837.00	
	พื้นดินเดิม								
	- ปลูกหญ้า	4.00	ตร.ม.	50.00	200.00	20.00	80.00	280.00	
	- ดินปลูกต้นไม้ บรรจุถุงไม่น้อยกว่า 5 กก.	3.00	ถุง	10.00	30.00	-	-	30.00	
	จุด A3								
	- ท่อระบายน้ำค.ส.ล.3 ขนาด Ø 1.20 ม.	9.00	ท่อน	3,000.00	27,000.00	575.00	5,175.00	32,175.00	
	- บ่อพัก ขนาด Ø 1.20 ม.	1.00	บ่อ	13,750.00	13,750.00	575.00	575.00	14,325.00	
	- ฝาบ่อพัก ค.ส.ล. เบอร์3	1.00	ชุด	6,600.00	6,600.00	150.00	150.00	6,750.00	
	- เปลี่ยนฝาบ่อพัก ค.ส.ล. เบอร์4	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	150.00	150.00	5,650.00	
	- งานชุดดิน	42.00	ลบ.ม.	-	-	18.00	756.00	756.00	
	- งานทรายหยาบ	21.00	ลบ.ม.	460.00	9,660.00	35.00	735.00	10,395.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	7.00	ลบ.ม.	1,400.00	9,800.00	398.00	2,786.00	12,586.00	
	- ปูนทรายยาแนว	19.00	ม.	25.00	475.00	15.00	285.00	760.00	
	บันไดผิวทรายล้าง								
	- ผิวทรายล้าง	6.00	ตร.ม.	250.00	1,500.00	158.00	948.00	2,448.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ซม.	1.00	ลบ.ม.	2,252.34	2,252.34	306.00	306.00	2,558.34	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 8

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นางสาวณัฐพร คันทะประดิษฐ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบ	2.00	ตร.ม.	200.00	400.00	133.00	266.00	666.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	7.00	กก.	21.49	150.43	4.10	28.70	179.13	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	5.00	กก.	21.49	107.45	4.10	20.50	127.95	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	106.00	กก.	21.49	2,277.94	3.30	349.80	2,627.74	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	2.00	กก.	56.07	112.14	-	-	112.14	
	- ตะปู	1.00	กก.	40.19	40.19	-	-	40.19	
	ขอบบันไดผิวทรายล้าง								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ชม.หนา0.15 ม.	1.00	ลบ.ม.	2,252.34	2,252.34	306.00	306.00	2,558.34	
	- พื้นทรายล้าง (รวมปูนทราย + ผึ่งเส้น พีวีซี)	6.00	ตร.ม.	250.00	1,500.00	158.00	948.00	2,448.00	
	บล็อกปูพื้นเดิม								
	- บล็อกปูทางเดิน (ของเดิม)	15.00	ตร.ม.	-	-	150.00	2,250.00	2,250.00	
	ขอบฟุตบาท								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	2,252.34	2,252.34	306.00	306.00	2,558.34	
	- ไม้แบบ	2.00	ตร.ม.	200.00	400.00	133.00	266.00	666.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	4.00	กก.	21.49	85.96	4.10	16.40	102.36	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	1.00	กก.	56.07	56.07	-	-	56.07	
	- ตะปู	1.00	กก.	40.19	40.19	-	-	40.19	
	- ทาสีขอบฟุตบาท	3.00	ตร.ม.	70.00	210.00	50.00	150.00	360.00	
	- ตะแกรงดักกิลินสำเร็จรูป	1.00	ชิ้น	850.00	850.00	20.00	20.00	870.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 9

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นางสาวณัฐพร คันทะประดิษฐ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	จุด A4								
	- ท่อระบายน้ำค.ส.ล.3 ขนาด Ø 1.20 ม.	21.00	ท่อน	3,000.00	63,000.00	575.00	12,075.00	75,075.00	
	- บ่อพัก ขนาด Ø 1.20 ม.	3.00	บ่อ	13,750.00	41,250.00	575.00	1,725.00	42,975.00	
	- ฝาบ่อพัก ค.ส.ล. เบอร์3	3.00	ชุด	6,600.00	19,800.00	150.00	450.00	20,250.00	
	- งานขุดดิน	109.00	ลบ.ม.	-	-	18.00	1,962.00	1,962.00	
	- งานทรายหยาบ	58.00	ลบ.ม.	460.00	26,680.00	35.00	2,030.00	28,710.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	17.00	ลบ.ม.	1,400.00	23,800.00	398.00	6,766.00	30,566.00	
	- ปูนทรายยาแนว	47.00	ม.	25.00	1,175.00	15.00	705.00	1,880.00	
	ถนนคอนกรีต								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ชม. หน้า 0.20 ม.	5.00	ลบ.ม.	2,252.34	11,261.70	306.00	1,530.00	12,791.70	
	- ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Ø 4.00 mm @0.20	25.00	ตร.ม.	26.00	650.00	5.00	125.00	775.00	
	พื้นคอนกรีต								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ชม. หน้า 0.25 ม.	5.00	ลบ.ม.	2,252.34	11,261.70	306.00	1,530.00	12,791.70	
	- ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Ø 4.00 mm @0.20	19.00	ตร.ม.	26.00	494.00	5.00	95.00	589.00	
	บล็อกปูพื้นเดิม								
	- บล็อกปูทางเดิน (ของเดิม)	5.00	ตร.ม.	-	-	150.00	750.00	750.00	
	ขอบฟุตบาท								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	2,252.34	2,252.34	306.00	306.00	2,558.34	
	- ไม้แบบ	2.00	ตร.ม.	200.00	400.00	133.00	266.00	666.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นางสาวณัฐพร คันทะประดิษฐ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พื้นดินเดิม								
	- ปลุกหญ้า	8.00	ตร.ม.	50.00	400.00	20.00	160.00	560.00	
	- ดินปลูกต้นไม้ บรรจุถุงไม่น้อยกว่า 5 กก.	5.00	ถุง	10.00	50.00	-	-	50.00	
2.3	งานปรับปรุง ZONE C								
	จุด C1								
	- ท่อระบายน้ำค.ส.ล.3 ขนาด Ø 1.00 ม.	151.00	ท่อน	2,250.00	339,750.00	510.00	77,010.00	416,760.00	
	- บ่อพัก ขนาด Ø 1.00 ม.	15.00	บ่อ	10,750.00	161,250.00	510.00	7,650.00	168,900.00	
	- ฝาบ่อพัก ค.ส.ล. เบอร์2B	15.00	ชุด	7,700.00	115,500.00	150.00	2,250.00	117,750.00	
	- งานขุดดิน	566.00	ลบ.ม.	-	-	18.00	10,188.00	10,188.00	
	- งานทรายหยาบ	305.00	ลบ.ม.	460.00	140,300.00	35.00	10,675.00	150,975.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	97.00	ลบ.ม.	1,400.00	135,800.00	398.00	38,606.00	174,406.00	
	- ปูนทรายยาแนว	285.00	ม.	25.00	7,125.00	15.00	4,275.00	11,400.00	
	- รางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมเหล็กฉาก	37.00	ชุด	3,650.00	135,050.00	150.00	5,550.00	140,600.00	
	- ฝารางระบายน้ำ ค.ส.ล. เบอร์5	73.00	ชุด	1,350.00	98,550.00	150.00	10,950.00	109,500.00	
	บล็อกปูพื้นเดิม								
	- บล็อกปูทางเดิน (ของเดิม)	40.00	ตร.ม.	-	-	150.00	6,000.00	6,000.00	
	ขอบฟุตบาท								
	- ขอบคั่นหินสำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม. พร้อมตะแกรง	1.00	ท่อน	580.00	580.00	50.00	50.00	630.00	
	- ขอบคั่นหินสำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม.	26.00	ท่อน	177.00	4,602.00	50.00	1,300.00	5,902.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นางสาวณัฐพร คันทะประดิษฐ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบ ปร.4 หน้าที่ 13

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นางสาวณัฐพร คันทะประดิษฐ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พื้นดินเดิม								
	- ปลูกหญ้า	36.00	ตร.ม.	50.00	1,800.00	20.00	720.00	2,520.00	
	- ดินปลูกต้นไม้ บรรจุถุงไม่น้อยกว่า 5 กก.	10.00	ถุง	10.00	100.00	-	-	100.00	
2.5	งานปรับปรุง ZONE E								
	จุด E1								
	- ท่อระบายน้ำค.ส.ล.3 ขนาด Ø 1.00 ม.	163.00	ท่อน	2,250.00	366,750.00	510.00	83,130.00	449,880.00	
	- บ่อพัก ขนาด Ø 1.00 ม.	14.00	บ่อ	10,750.00	150,500.00	510.00	7,140.00	157,640.00	
	- ฝาบ่อพัก ค.ส.ล. เบอร์2A	14.00	ชุด	7,700.00	107,800.00	150.00	2,100.00	109,900.00	
	- งานชุดดิน	603.00	ลบ.ม.	-	-	18.00	10,854.00	10,854.00	
	- งานทรายหยาบ	318.00	ลบ.ม.	460.00	146,280.00	35.00	11,130.00	157,410.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	99.00	ลบ.ม.	1,400.00	138,600.00	398.00	39,402.00	178,002.00	
	- ปูนทรายยาแนว	308.00	ม.	25.00	7,700.00	15.00	4,620.00	12,320.00	
	ถนนคอนกรีต								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ชม. หน้า 0.20 ม.	60.00	ลบ.ม.	2,252.34	135,140.40	306.00	18,360.00	153,500.40	
	- ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Ø 4.00 mm @0.20	298.00	ตร.ม.	26.00	7,748.00	5.00	1,490.00	9,238.00	
	บล็อกปูพื้นเดิม								
	- บล็อกปูทางเดิน (ของเดิม)	91.00	ตร.ม.	-	-	150.00	13,650.00	13,650.00	
	ขอบฟุตบาท								
	- ขอบคันทินสำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม. พร้อมตะแกรง	4.00	ท่อน	580.00	2,320.00	50.00	200.00	2,520.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 14

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นางสาวณัฐพร คันทะประดิษฐ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขอบคันหินสำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม.	66.00	ท่อน	177.00	11,682.00	50.00	3,300.00	14,982.00	
	- ทาสีขอบฟุตบาท	32.00	ตร.ม.	70.00	2,240.00	50.00	1,600.00	3,840.00	
	งานติดตั้งเสาถ่วงวงจรปิด								
	- ติดตั้งเสาถ่วงวงจรปิด	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	จุด E2				-				
	- ท่อระบายน้ำค.ส.ล.3 ขนาด Ø 1.00 ม.	103.00	ท่อน	2,250.00	231,750.00	510.00	52,530.00	284,280.00	
	- บ่อพัก ขนาด Ø 1.00 ม.	8.00	บ่อ	10,750.00	86,000.00	510.00	4,080.00	90,080.00	
	- ฝาบ่อพัก ค.ส.ล. เบอร์2A	8.00	ชุด	7,700.00	61,600.00	150.00	1,200.00	62,800.00	
	- งานขุดดิน	388.00	ลบ.ม.	-	-	18.00	6,984.00	6,984.00	
	- งานทรายหยาบ	205.00	ลบ.ม.	460.00	94,300.00	35.00	7,175.00	101,475.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	65.00	ลบ.ม.	1,400.00	91,000.00	398.00	25,870.00	116,870.00	
	- ปูนทรายยาแนว	196.00	ม.	25.00	4,900.00	15.00	2,940.00	7,840.00	
	ถนนคอนกรีต								
	- คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ซม.หนา 0.20 ม.	32.00	ลบ.ม.	2,252.34	72,074.88	306.00	9,792.00	81,866.88	
	- ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Ø 4.00 mm @0.20	156.00	ตร.ม.	26.00	4,056.00	5.00	780.00	4,836.00	
	บล็อกปูพื้นเดิม								
	- บล็อกปูทางเดิน (ของเดิม)	3.00	ตร.ม.	-	-	150.00	450.00	450.00	
	ขอบฟุตบาท								
	- ขอบคันหินสำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม. พร้อมตะแกรง	1.00	ท่อน	350.00	350.00	50.00	50.00	400.00	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 15

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นางสาวณัฐพร คันทะประดิษฐ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขอบคันหินสำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม.	1.00	ท่อน	177.00	177.00	50.00	50.00	227.00	
	พื้นดินเดิม								
	- ดินเดิมบดอัดปรับระดับ 20 ซม.	7.00	ลบ.ม.	343.00	2,401.00	99.00	693.00	3,094.00	
2.6	งานปรับปรุง ZONE F								
	จุด F1								
	- ท่อระบายน้ำค.ส.ล.3 ขนาด Ø 1.20 ม.	22.00	ท่อน	3,000.00	66,000.00	575.00	12,650.00	78,650.00	
	- บ่อพัก ขนาด Ø 1.20 ม.	1.00	บ่อ	11,750.00	11,750.00	575.00	575.00	12,325.00	
	- ฝาบ่อพัก ค.ส.ล. เบอร์3	1.00	ชุด	6,600.00	6,600.00	150.00	150.00	6,750.00	
	- งานขุดดิน	115.00	ลบ.ม.	-	-	18.00	2,070.00	2,070.00	
	- งานทรายหยาบ	61.00	ลบ.ม.	460.00	28,060.00	35.00	2,135.00	30,195.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	18.00	ลบ.ม.	1,400.00	25,200.00	398.00	7,164.00	32,364.00	
	- ปูนทรายยาแนว	49.00	ม.	25.00	1,225.00	15.00	735.00	1,960.00	
	พื้นดินเดิม								
	- ปลุกหญ้า	36.00	ตร.ม.	50.00	1,800.00	20.00	720.00	2,520.00	
	- ดินปลูกต้นไม้ บรรจุถุงไม่น้อยกว่า 5 กก.	10.00	ถุง	10.00	100.00	-	-	100.00	
	- ปูแผ่นทางเดินเดิม	20.00	ตร.ม.	-	-	150.00	3,000.00	3,000.00	
2.7	งานเปลี่ยนฝาบ่อ								
	- ฝาดะแกรงเหล็กระบายน้ำพร้อมเหล็กฉาก เบอร์6	1.00	ฝา	2,800.00	2,800.00	50.00	50.00	2,850.00	
	- ฝารางระบายน้ำคอนกรีต เบอร์7	2.00	ฝา	3,200.00	6,400.00	150.00	300.00	6,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ รายการปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลางโดย นางสาวณัฐพร คันทะประดิษฐ์

เมื่อวันที่ 1 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

[illegible]

