

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 42 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดค่าก่อสร้าง	27,652,226.10	
2	หมวดงานครุภัณฑ์	1,300,069.26	
3	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อตกลง	47,700.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	28,999,995.36	
	ราคากลาง	28,999,995.36	
ตัวอักษร	ยี่สิบแปดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบห้าบาทสามสิบหกสตางค์		

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญชัย จันทนา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ชยพล ขุนทองนราพล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวณัฐพร คันทะประดิษฐ์)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ
โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 38 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานรื้อถอน	392,688.80	1.2389	486,502.15	
2	หมวดงานวิศวกรรม	10,934,501.78	1.2389	13,546,754.26	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	8,649,417.80	1.2389	10,715,763.71	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้า	2,343,373.95	1.2389	2,903,205.99	
		22,319,982.33			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า 0 %				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				27,652,226.10	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 13,846.75 ตรม. เฉลี่ย 1,997.02 บาท/ตรม.


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญชัย จันทนา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ชัยพล ขุนทองนราพล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวณัฐพร คันทะประดิษฐ์)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลางหมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ
โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ศาลายา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานครุภัณฑ์	1,215,018.00	85,051.26	1,300,069.26	
รวมค่าก่อสร้าง				1,300,069.26	

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขวัญชัย จันทนา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง(อาจารย์ขยพล ชุนทองนราพล)
กรรมการกำหนดราคากลาง(นางสาวนัฐพร คันทะประดิษฐ์)
กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลางหมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ
โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563
คำนวณราคากลางโดย	

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- เนื่องจากพื้นที่ทำการปรับปรุงมีความสูง 11 ม. จึงจำเป็นต้องใช้นั่งร้านในการปรับปรุงเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		
1	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อตกลง	47,700.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	47,700.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	47,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	หมวดงานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอน ZONE 1								
	รื้อถอนเสาไฟ	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
	สกัดผิวคอนกรีต	8.50	ตร.ม.	-	-	30.00	255.00	255.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
	รื้อถอนขอบคันหินเดิม	98.00	ม.	-	-	45.00	4,410.00	4,410.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนพื้นคอนกรีตหนา 0.80 ม.	15.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	9,000.00	9,000.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนผนังกันตก	4.00	ตร.ม.	-	-	40.00	160.00	160.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนราวเหล็ก	5.00	ม.	-	-	30.00	150.00	150.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
	ย้ายตำแหน่งเสาตึ๊ดเพลิงเดิม	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	รื้อถอนและติดตั้งใหม่
	รื้อถอนแผ่นปูทางเดินเดิม	150.00	ตร.ม.	-	-	35.00	5,250.00	5,250.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
	รื้อถอนบันไดเดิม	2.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	1,200.00	1,200.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนไม้พุ่มเดิม	40.00	ตร.ม.	-	-	20.00	800.00	800.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนต่อไม้ยืนต้นเดิม	4.00	ต้น	-	-	150.00	600.00	600.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	ต้นกล้วยเดิม ย้ายตำแหน่งปลูกใหม่	1.00	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	รื้อถอนและปลูกใหม่
	ชุดโต๊ะเก้าอี้หินเดิม ย้ายตำแหน่งจัดวางใหม่	1.00	งาน	-	-	16,000.00	16,000.00	16,000.00	รื้อถอนและติดตั้งใหม่
							48,825.00	48,825.00	
1.2	งานรื้อถอน ZONE 2								
	รื้อถอนขอบคันหินเดิม	56.00	ม.	-	-	45.00	2,520.00	2,520.00	รื้อถอนและขนทิ้ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ							แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์							
คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา					เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1.5	งานรื้อถอน ZONE 5								
	ย้ายตำแหน่งต้นไม้	13.00	ต้น	-	-	3,500.00	45,500.00	45,500.00	รื้อถอนและปลูกใหม่
	รื้อขอบคันหินเดิม	126.00	ม.	-	-	45.00	5,670.00	5,670.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอน SOFT SCAPE เดิม	580.00	ตร.ม.	-	-	20.00	11,600.00	11,600.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนป้ายอาคารเดิม	8.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	4,800.00	4,800.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนเสาไฟเดิม	4.00	ต้น	-	-	500.00	2,000.00	2,000.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
							69,570.00	69,570.00	
1.6	งานรื้อถอน ZONE 6								
	กำจัดขยะ นำเศษหินและวัชพืชเดิมออก	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
							2,500.00	2,500.00	
1.7	งานรื้อถอน ZONE 7								
	รื้อถอนแผ่นอะคริลิกที่บัสแสงเดิม	8.00	ตร.ม.	-	-	35.00	280.00	280.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนบันไดเดิม	6.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	3,600.00	3,600.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
							3,880.00	3,880.00	
1.8	งานรื้อถอน ZONE 10								
	รื้อถอนตะแกรงเหล็กเดิม	300.00	ตร.ม.	-	-	35.00	10,500.00	10,500.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
	ขุดลอกสีเดิม	1.00	งาน	-	-	9,500.00	9,500.00	9,500.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
							20,000.00	20,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย	นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1.9	งานรื้อถอน ZONE 11								
	รื้อถอนบล็อคนูทางเดิน	264.00	ตร.ม.			35.00	9,240.00	9,240.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
	รื้อถอนแผ่นหลังคาเมทัลชีทเดิม	178.00	ตร.ม.	-	-	70.00	12,460.00	12,460.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
	รื้อถอนรางน้ำสังกะสีเดิม	154.00	ม.	-	-	100.00	15,400.00	15,400.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
	ขุดลอกสีเดิม	1.00	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	ย้ายตำแหน่งไม้พุ่มเดิม	1.00	งาน	-	-	6,900.00	6,900.00	6,900.00	รื้อถอนและปลูกใหม่
	รื้อถอนโคมไฟเดิม	7.00	ชุด	-	-	150.00	1,050.00	1,050.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
	รื้อถอน RAMP	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
							59,550.00	59,550.00	
1.10	งานรื้อถอน ZONE 12								
	รื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง	310.00	ตร.ม.	-	-	50.00	15,500.00	15,500.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
							15,500.00	15,500.00	
1.11	งานรื้อถอนจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำและฝาบ่อพัก								
	จุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำ 4								
	รื้อถอนพื้นถนนคอนกรีต	22.00	ตร.ม.	-	-	97.00	2,134.00	2,134.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	งานฝาบ่อพัก								
	รื้อถอนฝาบ่อพักน้ำเดิม	110.00	ฝ.	-	-	80.00	8,800.00	8,800.00	รื้อถอนและขนทิ้ง
	รื้อถอนฝาบ่อพักน้ำบำบัด	1.00	ฝ.	-	-	120.00	120.00	120.00	รื้อถอนและขนทิ้ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร		
ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ		แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์		
คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา		เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
							11,054.00	11,054.00	
1.12	งานป้ายบอกทาง								
	รื้อถอนป้ายเดิมพร้อมเสาเบอร์ 2,3,6,7,8,9,11,14,15	9.00	จุด	-	-	1,500.00	13,500.00	13,500.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
	รื้อถอนป้ายเดิม เบอร์ 5,10,12,16,17,18	6.00	จุด	-	-	500.00	3,000.00	3,000.00	รื้อถอนและจัดเก็บ
							16,500.00	16,500.00	
	รวมงาน				-			392,688.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร	
ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา	
เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานวิศวกรรม								
2.1	งาน ZONE 1								
	งาน F4 พื้น Asphalt Concrete								
	ดินเดิมบดอัดแน่น และ ดินที่ได้จากการขุดลอกคลอง บดอัดแน่น 95%	863.00	ตร.ม.	-	-	20.00	17,260.00	17,260.00	
	หินใหญ่และหินคลุก หนา 0.20 ม. บดอัดแน่น 95%	215.00	ลบ.ม	-	-	46.00	9,890.00	9,890.00	
	คอนกรีตหยาบ หนา 0.05 ม.	43.00	ลบ.ม.	1,400.00	60,200.00	398.00	17,114.00	77,314.00	
	พื้นผิว Asphalt Concrete A.C. 60-70	863.00	ตร.ม.	250.00	215,750.00	50.00	43,150.00	258,900.00	
	Prime Coat ความหนา 0.05 ม.	863.00	ตร.ม.	20.00	17,260.00	10.00	8,630.00	25,890.00	
	งาน F6 พื้นคอนกรีต								
	คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ซม.	9.00	ลบ.ม.	2,383.18	21,448.62	306.00	2,754.00	24,202.62	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	489.00	กก.	21.49	10,508.61	4.10	2,004.90	12,513.51	
	ทรายบดอัดแน่น หนา 0.05 ม.	3.00	ลบ.ม.	325.00	975.00	99.00	297.00	1,272.00	
	บดอัดดินแน่น 95% หนา 0.20 ม.	9.00	ลบ.ม.	-		40.00	360.00	360.00	
	งานบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ซม.	3.00	ลบ.ม	2,383.18	7,149.54	306.00	918.00	8,067.54	
	ไม้แบบ	8.00	ตร.ม.	200.00	1,600.00	133.00	1,064.00	2,664.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	28.00	กก.	21.49	601.72	4.10	114.80	716.52	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร	
ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	
แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา	
เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	43.00	กก.	21.49	924.07	4.10	176.30	1,100.37	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12 มม.	443.00	กก.	21.49	9,520.07	3.30	1,461.90	10,981.97	
	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	10.00	กก.	56.07	560.70	-	-	560.70	
	ตะปู	2.00	กก.	40.19	80.38	-	-	80.38	
	ฉิวบันไคหินขัด	32.00	ม.	212.00	6,784.00	179.00	5,728.00	12,512.00	รวมปูนทราย
	งานทำ RAMP คอนกรีต				-		-	-	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ชม.	6.00	ลบ.ม	2,383.18	14,299.08	306.00	1,836.00	16,135.08	
	ไม้แบบ	5.00	ตร.ม.	200.00	1,000.00	133.00	665.00	1,665.00	
	ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Ø 4.00 mm @0.20	33.00	ตร.ม.	26.00	858.00	5.00	165.00	1,023.00	
	งานติดตั้งเสาดับเพลิง								
	ติดตั้งเสาดับเพลิงเดิม	1.00	งาน	-	-	6,500.00	6,500.00	6,500.00	
					369,519.79		120,088.90	489,608.69	
2.2	งาน ZONE 2								
	งานปูแผ่นทางเดินเดิม								
	ดินเดิมบดอัดแน่น 95%	59.08	ตร.ม.	-	-	20.00	1,181.60	1,181.60	
	ทรายถมบดอัดแน่น หนา 10 ซม.	8.00	ลบ.ม.	325.00	2,600.00	99.00	792.00	3,392.00	
	แผ่นปูทางเดินเดิมจาก ZONE 1,4,11	59.00	ตร.ม.	-	-	75.00	4,425.00	4,425.00	
	งานที่นั่งคอนกรีตหล่อ CS1 ขนาด 2.0x2.0 ม.								
	คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ชม.	11.00	ลบ.ม	2,383.18	26,214.98	306.00	3,366.00	29,580.98	

แบบ ปร.4 หน้าที่ 8

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภูปทุมธานี จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร	
ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งาน F5 พื้น Asphalt Concrete บนพื้นคอนกรีต								
	พื้นผิว Asphalt Concrete A.C. 60-70 ทน 0.05	875.00	ตร.ม.	250.00	218,750.00	50.00	43,750.00	262,500.00	
	Prime Coat ทน 0.05 ม.	875.00	ตร.ม.	20.00	17,500.00	10.00	8,750.00	26,250.00	
	งาน F6 พื้นคอนกรีต								
	คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ซม.	7.00	ลบ.ม.	2,383.18	16,682.26	306.00	2,142.00	18,824.26	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	370.00	กก.	21.49	7,951.30	4.10	1,517.00	9,468.30	
	ทรายบดอัดแน่น ทน 0.05 ม.	2.00	ลบ.ม.	325.00	650.00	99.00	198.00	848.00	
	บดอัดดินแน่น 95% ทน 0.20 ม.	7.00	ลบ.ม.	-		40.00	280.00	280.00	
	งานขอบคันหินหล่อในที่ CS4								
	คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ซม.	12.00	ลบ.ม.	2,383.18	28,598.16	306.00	3,672.00	32,270.16	
	ไม้แบบ	116.00	ตร.ม.	200.00	23,200.00	133.00	15,428.00	38,628.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (เหล็กโซ่)	360.00	กก.	21.49	7,736.40	4.10	1,476.00	9,212.40	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	618.00	กก.	21.49	13,280.82	4.10	2,533.80	15,814.62	
	งานขอบคอนกรีตปลูกต้นไม้								
	คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ซม.	3.00	ลบ.ม.	2,383.18	7,149.54	306.00	918.00	8,067.54	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	435.00	กก.	21.49	9,348.15	4.10	1,783.50	11,131.65	
	ไม้แบบ	49.00	ตร.ม.	200.00	9,800.00	133.00	6,517.00	16,317.00	
	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	7.00	กก.	56.07	392.49	-	-	392.49	
	ตะปู	12.00	กก.	40.19	482.28	-	-	482.28	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	จำนวน	1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์			
คำนวณราคากลางโดย	นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่	22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	งานที่จอดรถ								
	งานฐานราก								
	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.15x6.00 ม.	108.00	ต้น	465.00	50,220.00	128.00	13,824.00	64,044.00	
	ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.10 ม.	3.00	ลบ.ม.	360.00	1,080.00	91.00	273.00	1,353.00	
	คอนกรีตหยาบ หนา 0.05 ม.	2.00	ลบ.ม.	1,400.00	2,800.00	398.00	796.00	3,596.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปลูกบาศก์) 240 กก./ตร.ซม.	6.00	ลบ.ม.	2,383.18	14,299.08	306.00	1,836.00	16,135.08	
	ไม้แบบ	43.00	ตร.ม.	200.00	8,600.00	133.00	5,719.00	14,319.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	57.00	กก.	21.49	1,224.93	4.10	233.70	1,458.63	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 16 มม.	769.00	กก.	21.49	16,525.81	3.30	2,537.70	19,063.51	
	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	14.00	กก.	56.07	784.98	-	-	784.98	
	ตะปู	10.00	กก.	40.19	401.90	-	-	401.90	
	เหล็กเพลท ขนาด 6 x 8 นิ้ว หนา 12 มม.	72.00	แผ่น	150.00	10,800.00	20.00	1,440.00	12,240.00	
	L bolt ขนาด12 mm	288.00	ตัว	58.00	16,704.00	-	-	16,704.00	
	งานโครงหลังคา								
	หลังคา ASAPVC หนา 3 มม.	885.00	ตร.ม.	450.00	398,250.00	50.00	44,250.00	442,500.00	
	เหล็กตัวซีขนาด 150x50x20x3.2 มม.	36.00	ท่อน	840.00	30,240.00	406.00	14,616.00	44,856.00	
	เหล็กตัวซีขนาด 125x50x20x2.3 มม.	170.00	ท่อน	750.00	127,500.00	368.00	62,560.00	190,060.00	
	เหล็กกล่องขนาด 100x50x3.2 มม.	36.00	ท่อน	1,019.00	36,684.00	421.00	15,156.00	51,840.00	
					1,220,736.10		291,320.70	1,512,056.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย	นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	งาน ZONE 4								
	งาน F3 พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย								
	พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	1,550.00	ตร.ม.	500.00	775,000.00	120.00	186,000.00	961,000.00	
	ดินเดิมบดอัดแน่น 95%	1,550.00	ตร.ม.	-	-	20.00	31,000.00	31,000.00	
	ทรายถมบดอัดแน่น หนา 10 ซม.	187.00	ลบ.ม.	325.00	60,775.00	99.00	18,513.00	79,288.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ชม.	109.00	ลบ.ม.	2,383.18	259,766.62	306.00	33,354.00	293,120.62	หนา 7 ซม.
	ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Ø 4.0 mm @0.20	1,550.00	ตร.ม.	26.00	40,300.00	5.00	7,750.00	48,050.00	
	งานที่นั่งหินขัด				-		-	-	
	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวงหน้ากว้าง 0.15 ม. ยาวไม่น้อยกว่า1.5 ม.	169.00	ต้น	157.00	26,533.00	46.00	7,774.00	34,307.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ชม.	20.00	ลบ.ม	2,383.18	47,663.60	306.00	6,120.00	53,783.60	
	ไม้แบบ	252.00	ตร.ม.	200.00	50,400.00	133.00	33,516.00	83,916.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	2,127.00	กก.	21.49	45,709.23	4.10	8,720.70	54,429.93	
	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	38.00	กก.	56.07	2,130.66	-	-	2,130.66	
	ตะปู	63.00	กก.	40.19	2,531.97	-	-	2,531.97	
	ผิวหินขัดสีขาวคัด เบอร์3	96.00	ตร.ม.	350.00	33,600.00	153.00	14,688.00	48,288.00	
	งานขอบคันหินหล่อในที่ สูง 15 ซม.								
	คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ชม.	6.00	ลบ.ม	2,383.18	14,299.08	306.00	1,836.00	16,135.08	
	ไม้แบบ	150.00	ตร.ม.	200.00	30,000.00	133.00	19,950.00	49,950.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย	นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	878.00	กก.	21.49	18,868.22	4.10	3,599.80	22,468.02	
	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	15.00	กก.	56.07	841.05	-	-	841.05	
	ตะปู	37.00	กก.	40.19	1,487.03	-	-	1,487.03	
	งานขบคันหินหล่อในที่ CS4								
	คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	2,383.18	2,383.18	306.00	306.00	2,689.18	
	ไม้แบบ	13.00	ตร.ม.	200.00	2,600.00	133.00	1,729.00	4,329.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (เหล็กโซ่)	7.00	กก.	21.49	150.43	4.10	28.70	179.13	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	38.00	กก.	21.49	816.62	4.10	155.80	972.42	
					1,415,855.69		375,041.00	1,790,896.69	
2.5	งาน ZONE 5								
	งาน F6 พื้นคอนกรีต								
	ดินเดิมบดอัดแน่น 95%	580.00	ตร.ม.	-	-	20.00	11,600.00	11,600.00	
	ทรายถมบดอัดแน่น หนา 10 ซม.	58.00	ลบ.ม.	325.00	18,850.00	99.00	5,742.00	24,592.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ชม.	116.00	ลบ.ม.	2,383.18	276,448.88	306.00	35,496.00	311,944.88	หนา 20 ซม.
	ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Ø 4.0 mm @0.20	580.00	ตร.ม.	26.00	15,080.00	5.00	2,900.00	17,980.00	
					310,378.88		55,738.00	366,116.88	
2.6	งาน ZONE 6								
	ปรับระดับหน้าดินและกำจัดวัชพืช	1.00	งาน	-	-	5,300.00	5,300.00	5,300.00	
	ทรายปรับระดับ หนา 5 ซม.	14.00	ลบ.ม	325.00	4,550.00	99.00	1,386.00	5,936.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย	นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
					4,550.00		6,686.00	11,236.00	
2.7	งาน ZONE 7								
	งานฐานราก F1								
	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.15x6.00 ม.	40.00	ต้น	465.00	18,600.00	128.00	5,120.00	23,720.00	
	ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.10 ม.	1.00	ลบ.ม	360.00	360.00	91.00	91.00	451.00	
	คอนกรีตหยาบ หนา 0.05 ม.	1.00	ลบ.ม	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปลูกบาศก์) 280 กก./ตร.ชม.	2.50	ลบ.ม	2,383.18	5,957.95	306.00	765.00	6,722.95	
	ไม้แบบ	15.00	ตร.ม.	200.00	3,000.00	133.00	1,995.00	4,995.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ขนาด DB 12 มม.	24.00	กก.	16.68	400.32	3.30	79.20	479.52	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ขนาด DB 16 มม.	867.00	กก.	16.49	14,296.83	3.30	2,861.10	17,157.93	
	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	16.00	กก.	56.07	897.12	-	-	897.12	
	ตะปู	3.00	กก.	40.19	120.57	-	-	120.57	
	งานเสาตอม่อ C1								
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	19.00	กก.	21.49	408.31	4.10	77.90	486.21	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ขนาด DB 16 มม.	120.00	กก.	16.49	1,978.80	3.30	396.00	2,374.80	
	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	2.00	กก.	56.07	112.14	-	-	112.14	
	งานคานคอดิน B1								
	คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปลูกบาศก์) 280 กก./ตร.ชม.	2.00	ลบ.ม.	2,383.18	4,766.36	306.00	612.00	5,378.36	
	ไม้แบบ	12.00	ตร.ม.	200.00	2,400.00	133.00	1,596.00	3,996.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย	นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	52.00	กก.	21.49	1,117.48	4.10	213.20	1,330.68	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ขนาด DB 16 มม.	154.00	กก.	16.49	2,539.46	3.30	508.20	3,047.66	
	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	3.00	กก.	56.07	168.21	-	-	168.21	
	ตะปู	3.00	กก.	40.19	120.57	-	-	120.57	
	งานบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปลูกบาศก์) 280 กก./ตร.ชม.	5.00	ลบ.ม	2,383.18	11,915.90	306.00	1,530.00	13,445.90	
	ทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 0.10 ม.	1.00	ลบ.ม	360.00	360.00	91.00	91.00	451.00	
	คอนกรีตหยาบ หนา 0.05 ม.	1.00	ลบ.ม	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00	
	ดินเดิมบดอัดแน่น 85%	5.00	ลบ.ม		-	35.00	175.00	175.00	
	ไม้แบบ	6.00	ตร.ม.	200.00	1,200.00	133.00	798.00	1,998.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	13.00	กก.	21.49	279.37	4.10	53.30	332.67	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ขนาด DB 12 มม.	387.00	กก.	16.68	6,455.16	3.30	1,277.10	7,732.26	
	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	7.00	กก.	56.07	392.49	-	-	392.49	
	ตะปู	1.00	กก.	40.19	40.19	-	-	40.19	
	F7 ผิวกรวดล้าง หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม.	24.00	ม.	212.00	5,088.00	179.00	4,296.00	9,384.00	รวมปูนทราย
	งานแท่นคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปลูกบาศก์) 280 กก./ตร.ชม.	2.00	ลบ.ม	2,383.18	4,766.36	306.00	612.00	5,378.36	
	ไม้แบบ	21.00	ตร.ม.	200.00	4,200.00	133.00	2,793.00	6,993.00	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	27.00	กก.	21.49	580.23	4.10	110.70	690.93	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	จำนวน	1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์			
คำนวณราคากลางโดย	นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่	22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ขนาด DB 12 มม.	35.00	กก.	16.68	583.80	3.30	115.50	699.30	
	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	1.00	กก.	56.07	56.07	-	-	56.07	
	ตะปู	5.00	กก.	40.19	200.95	-	-	200.95	
	F7 ผิวกรวดล้าง หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม.	5.00	ตร.ม.	250.00	1,250.00	99.00	495.00	1,745.00	รวมปูนทราย
					97,412.64		27,457.20	124,869.84	
2.8	งาน ZONE 8								
	งานประติมากรรมช้าง วัสดุที่ใช้ -เหล็ก H-BEAM ขนาดไม่น้อยกว่า 150x150x7x10 มม. -เหล็กกล่องขนาดไม่น้อยกว่า 150x150x3.2 มม. -เหล็กกล่องขนาดไม่น้อยกว่า 38x38x2.3 มม. -เหล็กกล่องขนาดไม่น้อยกว่า 75x38x3.2 มม. วัสดุปิดผิว -เหล็กแผ่นชุบซีงค์ ขนาด 4x8 ฟุต หนาไม่น้อยกว่า 0.2 มม. -แผ่นส്മาร์ทบอร์ด ขนาด 1,200x2,400 มม. ความหนา 20 มม. -แผ่นส്മาร์ทบอร์ด ขนาด 1,200x2,400 ความหนา 4 มม. -งานโครงสร้างเหล็กทาสีกันสนิมทั้งหมด	1.00	งาน	208,000.00	208,000.00	45,000.00	45,000.00	253,000.00	
	งานลูกโป่งไฟเบอร์ แปะ LOGO คณะเคลือบเงา	1.00	งาน	39,000.00	39,000.00	15,000.00	15,000.00	54,000.00	
	งานสเตนเลส	1.00	งาน	83,500.00	83,500.00	20,000.00	20,000.00	103,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย	นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งาน LOGO กล้องไฟ RMUTR	1.00	งาน	47,500.00	47,500.00	15,000.00	15,000.00	62,500.00	
	งานหญ้าเทียม ขนาดขนยาว 10 มม. เคลือบด้วยพอลิโพรไพลีน	1.00	งาน	22,000.00	22,000.00	5,000.00	5,000.00	27,000.00	
					400,000.00		100,000.00	500,000.00	
2.9	งาน ZONE 10								
	งานคานคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ชม.	2.00	ลบ.ม.	2,383.18	4,766.36	306.00	612.00	5,378.36	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม.	74.00	กก.	21.49	1,590.26	4.10	303.40	1,893.66	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	101.00	กก.	21.49	2,170.49	4.10	414.10	2,584.59	
	ไม้แบบ	38.00	ตร.ม.	200.00	7,600.00	133.00	5,054.00	12,654.00	
	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	3.00	กก.	56.07	168.21	-	-	168.21	
	ตะปู	9.00	กก.	40.19	361.71	-	-	361.71	
					16,657.03		6,383.50	23,040.53	
2.10	งาน ZONE 11								
	งาน F3 พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย								
	พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	304.00	ตร.ม.	500.00	152,000.00	120.00	36,480.00	188,480.00	
	ดินเดิมบดอัดแน่น 95%	304.00	ตร.ม.	-	-	20.00	6,080.00	6,080.00	
	ทรายถมบดอัดแน่น หนา 10 ซม.	46.00	ลบ.ม.	325.00	14,950.00	99.00	4,554.00	19,504.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ชม.	22.00	ลบ.ม.	2,383.18	52,429.96	306.00	6,732.00	59,161.96	หนา 10 ซม.
	ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Ø 4.0 mm @0.20	304.00	ตร.ม.	26.00	7,904.00	5.00	1,520.00	9,424.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย	นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานหลังคามทัลชีท								
	หลังคามทัลชีท หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	178.00	ตร.ม.	315.00	56,070.00	80.00	14,240.00	70,310.00	
	flashing หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	77.00	ม.	220.00	16,940.00	50.00	3,850.00	20,790.00	
	รางน้ำสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. กว้าง 75 ซม.	77.00	ม.	1,980.00	152,460.00	900.00	69,300.00	221,760.00	
	รางน้ำสแตนเลสเกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม. ขนาด 6 นิ้ว	77.00	ม.	1,020.00	78,540.00	800.00	61,600.00	140,140.00	
	เหล็กฉาก ขนาด 30x30x3 มม.	26.00	ท่อน	158.00	4,108.00	82.00	2,132.00	6,240.00	
	งาน RAMP								
	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวงหน้ากว้าง 0.15 ม. ยาว 2 ม.	20.00	ต้น	157.00	3,140.00	46.00	920.00	4,060.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ซม.	3.00	ลบ.ม.	2,383.18	7,149.54	306.00	918.00	8,067.54	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม.	175.00	กก.	21.49	3,760.75	4.10	717.50	4,478.25	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ขนาด DB 12 มม.	112.00	กก.	16.68	1,868.16	3.30	369.60	2,237.76	
	ไม้แบบ	15.00	ตร.ม.	200.00	3,000.00	133.00	1,995.00	4,995.00	
	ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	5.00	กก.	56.07	280.35	-	-	280.35	
	ตะปู	3.00	กก.	40.19	120.57	-	-	120.57	
					554,721.33		211,408.10	766,129.43	
2.11	งาน ZONE 12								
	งาน F2 พื้น ค.ส.ล.เดิม ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย								
	พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	360.00	ตร.ม.	500.00	180,000.00	120.00	43,200.00	223,200.00	
	ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Ø 4.0 mm @0.20	360.00	ตร.ม.	26.00	9,360.00	5.00	1,800.00	11,160.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย	นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งาน F3 พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย								
	พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย	495.00	ตร.ม.	500.00	247,500.00	120.00	59,400.00	306,900.00	
	ดินเดิมบดอัดแน่น 95%	495.00	ตร.ม.	-	-	20.00	9,900.00	9,900.00	
	ทรายถมบดอัดแน่น หนา 10 ซม.	65.00	ลบ.ม.	325.00	21,125.00	99.00	6,435.00	27,560.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ซม.	35.00	ลบ.ม.	2,383.18	83,411.30	306.00	10,710.00	94,121.30	หนา 7 ซม.
	ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Ø 4.0 mm @0.20	495.00	ตร.ม.	26.00	12,870.00	5.00	2,475.00	15,345.00	
	งาน F7 พื้น ค.ส.ล.ผิวทรายล้าง								
	ก่ออิฐฉาบผิวเต็มแผ่น	14.00	ตร.ม.	584.00	8,176.00	130.00	1,820.00	9,996.00	
	พื้นสำเร็จรูป ขนาด 0.35x0.05x4.00 ม.	74.00	ตร.ม.	250.00	18,500.00	25.00	1,850.00	20,350.00	
	พื้นผิวทรายล้าง	74.00	ตร.ม.	250.00	18,500.00	99.00	7,326.00	25,826.00	
					599,442.30		144,916.00	744,358.30	
2.12	งาน ZONE 13								
	งานโครงเหล็กหอประชุมบัวสวรรค์								
	เหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 50x50x2.3 มม.	47.00	ท่อน	485.00	22,795.00	170.00	7,990.00	30,785.00	
	เหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 50x50x3.2 มม.	45.00	ท่อน	654.00	29,430.00	230.00	10,350.00	39,780.00	
	เหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 150x150x3.2 มม.	13.00	ท่อน	1,988.00	25,844.00	820.00	10,660.00	36,504.00	
	เหล็กกลม ขนาดไม่น้อยกว่า Ø 150x3.2 มม.	45.00	ท่อน	2,378.00	107,010.00	660.00	29,700.00	136,710.00	
	เหล็กเพลท ขนาดไม่น้อยกว่า 150x300x12 มม.	12.00	แผ่น	118.00	1,416.00	30.00	360.00	1,776.00	
	น๊อตยัด ขนาด M12	52.00	ตัว	20.00	1,040.00	-	-	1,040.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย	นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงเหล็กอาคาร CO-WORKING SPACE + หอประชุมคชาธาร								
	เหล็ก H-BEAM ขนาดไม่น้อยกว่า 100x100x10 มม.	42.00	ท่อน	3,530.00	148,260.00		-	148,260.00	
	เหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 25x50x3.2 มม.	111.00	ท่อน	471.00	52,281.00	194.00	21,534.00	73,815.00	
	เหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 50x50x3.2 มม.	177.00	ท่อน	654.00	115,758.00	230.00	40,710.00	156,468.00	
	เหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 100x100x3.2 มม.	66.00	ท่อน	1,303.00	85,998.00	538.00	35,508.00	121,506.00	
	เหล็กเพลท ขนาดไม่น้อยกว่า 100x400x10 มม.	20.00	แผ่น	87.00	1,740.00	30.00	600.00	2,340.00	
	เหล็กเพลท ขนาดไม่น้อยกว่า 150x300x10 มม.	54.00	แผ่น	98.00	5,292.00	30.00	1,620.00	6,912.00	
	น๊อตยัด ขนาด M12	774.00	ตัว	20.00	15,480.00	-	-	15,480.00	
	งานซุ้มหลังคากันสาด								
	เหล็กกล่อง ขนาด 50x50x4 มม.	18.00	ท่อน	1,235.00	22,230.00	250.00	4,500.00	26,730.00	
	เหล็กท่อน ASTM Ø 48x4 มม.	12.00	ท่อน	750.00	9,000.00	210.00	2,520.00	11,520.00	
	เหล็กท่อน ASTM Ø 42x4 มม.	8.00	ท่อน	720.00	5,760.00	129.00	1,032.00	6,792.00	
	ผ้าใบแรงดึงสูง 580 g/m ²	180.00	ตร.ม.	1,200.00	216,000.00	450.00	81,000.00	297,000.00	
	เพลทเหล็ก 120X80X8 mm.	18.00	แผ่น	65.00	1,170.00	35.00	630.00	1,800.00	
	เพลทเหล็ก 150X150X10 mm.	18.00	แผ่น	150.00	2,700.00	35.00	630.00	3,330.00	
	เพลทเหล็ก ตัดแบบหูช้าง 50X100X6 mm.	72.00	แผ่น	50.00	3,600.00	45.00	3,240.00	6,840.00	
	เพลทเหล็ก ตัดแบบหูช้าง 50X100X12 mm.	36.00	แผ่น	100.00	3,600.00	45.00	1,620.00	5,220.00	
	เพลทเหล็กตัดกลม Ø50X10 mm.	36.00	แผ่น	30.00	1,080.00	35.00	1,260.00	2,340.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	จำนวน	1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์			
คำนวณราคากลางโดย	นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่	22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	สกรู น็อต แหวน M12X50 สแตนเลส	36.00	ตัว	35.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
	อุปกรณ์ยึดผ้า อื่นๆ	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
					881,244.00		255,464.00	1,136,708.00	
2.13	งานลอกท่อระบายน้ำ (เดิม)								
	ท่อระบายน้ำ ขนาด 0.4 ม.	2,387.00	ม.	-	-	57.00	136,059.00	136,059.00	
	ท่อระบายน้ำ ขนาด 0.6 ม.	1,715.00	ม.	-	-	120.00	205,800.00	205,800.00	
	รางระบายน้ำรอบสนามฟุตบอล	922.00	ม.	-	-	45.00	41,490.00	41,490.00	
	งานลอกคลอง (ความหนาตะกอน 0.8-1.2 ม.)	6,085.00	ลบ.ม.	-	-	27.15	165,207.75	165,207.75	
	ค่าขนย้ายเศษวัสดุ	5,892.00	ตัน	-	-	60.00	353,520.00	353,520.00	
					-		902,076.75	902,076.75	
2.14	งานฝาท่อระบายน้ำ								
	ฝาบ่อพักตะแกรงเหล็ก เบอร์ 1 พร้อมซ่อมขอบบ่อ	48.00	ฝา	7,880.00	378,240.00	2,000.00	96,000.00	474,240.00	
	ฝาบ่อพักคอนกรีต-ตะแกรงเหล็ก เบอร์ 2 พร้อมซ่อมขอบบ่อ	41.00	ฝา	5,630.00	230,830.00	2,000.00	82,000.00	312,830.00	
	ฝาบ่อพักเหล็กหล่อบานพับ ขนาดไม่น้อยกว่า 900x900x75 มม. เบอร์ 3	2.00	ฝา	17,000.00	34,000.00	1,500.00	3,000.00	37,000.00	
	ฝาบ่อพักคอนกรีตทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลายสีเดียวกับพื้น เบอร์ 4	20.00	ฝา	7,100.00	142,000.00	270.00	5,400.00	147,400.00	
	ฝาบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.35x1.35 ม. เบอร์ 5	7.00	ชุด	7,700.00	53,900.00	150.00	1,050.00	54,950.00	
	ฝาบ่อระบายน้ำบ่อบัด ขนาด 1.50x1.50 ม. เบอร์ 6	1.00	ฝา	6,500.00	6,500.00	2,000.00	2,000.00	8,500.00	
					845,470.00		189,450.00	1,034,920.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย	นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.15	งานท่อระบายน้ำ								
	จุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำ 1 MH-A1								
	ท่อระบายน้ำค.ส.ล.3 ขนาด Ø 1.00 ม.	82.00	ท่อน	2,250.00	184,500.00	510.00	41,820.00	226,320.00	
	บ่อพัก ขนาด Ø 1.00 ม.	7.00	บ่อ	10,750.00	75,250.00	510.00	3,570.00	78,820.00	
	งานขุดดิน	346.00	ลบ.ม.	-	-	27.00	9,342.00	9,342.00	เครื่องจักร
	งานทรายหยาบ	258.00	ลบ.ม.	460.00	118,680.00	35.00	9,030.00	127,710.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	105.00	ลบ.ม.	1,400.00	147,000.00	398.00	41,790.00	188,790.00	
	ปูนทรายยาแนว	157.00	ม.	25.00	3,925.00	15.00	2,355.00	6,280.00	
	พื้นดินเดิม								
	งานถมดินเดิม หนา 20 ซม.	30.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,970.00	2,970.00	
	งาน MH-A2								
	เทพื้นใต้ดิน 2.5x2.5x0.2 ม.	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	14,500.00	14,500.00	29,500.00	
	เทคอนกรีตกันซึม ใต้พื้นบ่อ 2x2x0.15 ม.	1.00	งาน	7,500.00	7,500.00	5,000.00	5,000.00	12,500.00	
	ค่าเจาะ Coring คอนกรีตหนา 20 ซม. ศก. 80 ซม	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	ค่าเจาะ Coring คอนกรีตหนา 20 ซม. ศก. 35 ซม	1.00	งาน	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	ขุดดินบ่อพักน้ำ	1.00	งาน	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	เจาะถนนกว้าง 8 ม.	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	ทรายถมรอบบ่อ + พื้นถนน	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	13,500.00	13,500.00	33,500.00	
	เทพื้นคอนกรีตถนน กว้าง 50 ซม. ยาว 8 ม.	1.00	งาน	6,500.00	6,500.00	13,500.00	13,500.00	20,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร	
ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา	
เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	จุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำ 4								
	ท่อระบายน้ำค.ส.ล.3 ขนาด Ø 1.00 ม.	12.00	ท่อน	2,250.00	27,000.00	510.00	6,120.00	33,120.00	
	งานขุดดิน	51.00	ลบ.ม.	-	-	18.00	918.00	918.00	
	งานทรายหยาบ	31.00	ลบ.ม.	460.00	14,260.00	35.00	1,085.00	15,345.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	9.00	ลบ.ม.	1,400.00	12,600.00	398.00	3,582.00	16,182.00	
	ปูนทรายยาแนว	23.00	ม.	25.00	575.00	15.00	345.00	920.00	
	ค่าเจาะ Coring	2.00	จุด	-	-	3,500.00	7,000.00	7,000.00	
	ถนนคอนกรีต								
	คอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดรูปทรงกระบอก) 240 กก./ตร.ชม.	4.00	ลบ.ม.	2,383.18	9,532.72	306.00	1,224.00	10,756.72	หนา 0.20 ม.
	ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Ø 4.00 mm @0.20	22.00	ตร.ม.	26.00	572.00	5.00	110.00	682.00	
					642,894.72		273,761.00	916,655.72	
2.16	งานป้ายบอกทาง								
	ป้าย A ขนาดป้ายรวม 1.50x2.50 ม.	1.00	จุด	16,500.00	16,500.00	1,500.00	1,500.00	18,000.00	
	ป้าย B ขนาดป้ายรวม 1.80x3.10 ม.	1.00	จุด	28,000.00	28,000.00	2,000.00	2,000.00	30,000.00	
	ป้าย C ขนาดป้ายรวม 1.50x2.68 ม.	1.00	จุด	11,500.00	11,500.00	1,500.00	1,500.00	13,000.00	
	ป้าย D ขนาดป้ายรวม 1.20x2.50 ม.	1.00	จุด	7,700.00	7,700.00	1,300.00	1,300.00	9,000.00	
	ป้าย E ขนาดป้ายรวม 1.50x2.88 ม.	1.00	จุด	22,500.00	22,500.00	1,500.00	1,500.00	24,000.00	
	ป้าย F ขนาดป้ายรวม 1.20x2.00 ม.	1.00	จุด	5,700.00	5,700.00	1,300.00	1,300.00	7,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร	
ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา	
เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ป้าย G ขนาดป้ายรวม 1.50x2.30 ม.	1.00	จุด	16,500.00	16,500.00	1,500.00	1,500.00	18,000.00	
	ป้าย H ขนาดป้ายรวม 1.50x2.70 ม.	1.00	จุด	20,500.00	20,500.00	1,500.00	1,500.00	22,000.00	
	ป้าย I ขนาดป้ายรวม 1.35x2.50 ม.	1.00	จุด	9,550.00	9,550.00	1,450.00	1,450.00	11,000.00	
	ป้าย J ขนาดป้ายรวม 1.35x2.00 ม.	1.00	จุด	4,550.00	4,550.00	1,450.00	1,450.00	6,000.00	
	ป้าย K ขนาดป้ายรวม 1.35x2.20 ม.	1.00	จุด	12,550.00	12,550.00	1,450.00	1,450.00	14,000.00	
	ป้ายผัง ขนาดป้ายรวม 1.20x2.20 ม.	2.00	จุด	11,700.00	23,400.00	1,300.00	2,600.00	26,000.00	
	ป้ายอาคาร ขนาดป้ายรวม 0.60x0.60 ม.	28.00	จุด	7,900.00	221,200.00	100.00	2,800.00	224,000.00	
	ป้ายทางเข้าที่จอดรถจักรยานยนต์พร้อมเสา	1.00	จุด	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	
	ติดตั้งป้ายงดใช้เสียง	3.00	ป้าย	2,500.00	7,500.00	550.00	1,650.00	9,150.00	
	ติดตั้งป้ายห้ามจอด	1.00	ป้าย	2,500.00	2,500.00	550.00	550.00	3,050.00	
	ติดตั้งป้ายที่จอดรถส่วนบุคคล	3.00	ป้าย	2,500.00	7,500.00	550.00	1,650.00	9,150.00	
					426,150.00		27,200.00	453,350.00	
	รวมงาน				7,900,415.53		3,034,086.25	10,934,501.78	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย	นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.1	งาน ZONE 1								
	ขอบคันหินเดิม ติดตั้งใหม่								
	ติดตั้งขอบคันหินเดิม	62.00	ม.		-	50.00	3,100.00	3,100.00	
	ขอบคันหินสำเร็จรูป								
	ขอบคันหินสำเร็จรูปทรงมน ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม.	52.00	ท่อน	180.00	9,360.00	50.00	2,600.00	11,960.00	
	ขอบเข้มุม ขนาด 0.15x0.30x0.15 ม.	52.00	ท่อน	35.00	1,820.00	10.00	520.00	2,340.00	
	งานปลูกไม้พุ่ม								
	ต้นลิ้นมังกรขอบทอง ขนาดกระถางไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว	338.00	ต้น	70.00	23,660.00	15.00	5,070.00	28,730.00	
	ต้นเทียนทอง ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว	279.00	ต้น	35.00	9,765.00	10.00	2,790.00	12,555.00	
	ต้นหวดปลาตุ๊กกระ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว	1,235.00	ต้น	5.00	6,175.00	5.00	6,175.00	12,350.00	
					50,780.00		20,255.00	71,035.00	
3.2	งาน ZONE 2								
	ปลูกต้นเข็มเดิม	25.00	ตร.ม.	-	-	150.00	3,750.00	3,750.00	
	ต้นหวดปลาตุ๊กกระ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว	1,935.00	ต้น	5.00	9,675.00	5.00	9,675.00	19,350.00	
	ต้นฟ้าประดิษฐ์ ขนาดกระถางไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว	352.00	ต้น	130.00	45,760.00	10.00	3,520.00	49,280.00	
	ดินปลูก	12.00	ลบ.ม.	350.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
					59,635.00		16,945.00	76,580.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย	นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	งาน ZONE 3								
	งานที่จัดรถ								
	งานทาสีเทอร์โมพลาสติก (เครื่องหมายจราจร)	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	9,000.00	9,000.00	34,000.00	มอก.542
	งานทาสีเทอร์โมพลาสติก (ขอบฟุตบาท)	8.00	ตร.ม.	250.00	2,000.00	50.00	400.00	2,400.00	
	งานทาสีอะคริลิก (กำแพงเดิม)	379.00	ตร.ม.	47.00	17,813.00	34.00	12,886.00	30,699.00	
	คอนกรีตหยดรถ ขนาด 0.15x1.80x0.15 ม. พร้อมหมุดยึด	71.00	ท่อน	830.00	58,930.00	20.00	1,420.00	60,350.00	
	งานปู Turf block พร้อมปลูกหญ้าขนาดเล็ก และดินปลูก	133.00	ตร.ม.	350.00	46,550.00	25.00	3,325.00	49,875.00	
	งานปลูกต้นไม้								
	ต้นหูหนู (ลำช้า) ขนาดไม่น้อยกว่า Ø 6 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 5.00 ม.	16.00	ต้น	6,500.00	104,000.00	1,500.00	24,000.00	128,000.00	
	ค้ำยันเหล็ก	16.00	ชุด	19,600.00	313,600.00	8,400.00	134,400.00	448,000.00	
	Root Barrier HPFE 2 mm	56.00	ตร.ม.	50.00	2,800.00	20.00	1,120.00	3,920.00	
	งานขอบคอนกรีตปลูกต้นไม้								
	งานปลูกหญ้าใบต่างเหรียญ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว	6,220.00	ถุง	8.00	49,760.00	5.00	31,100.00	80,860.00	
	งานปลูกต้นคริสตินา ขนาดกระถางไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว	70.00	ต้น	150.00	10,500.00	20.00	1,400.00	11,900.00	
	งานทรายหยาบ	2.00	ลบ.ม.	360.00	720.00	91.00	182.00	902.00	
	งานหินเกล็ดเบอร์ 2 หิน 10 ซม.	1.00	ลบ.ม.	350.00	350.00	50.00	50.00	400.00	
	งานหินเกล็ดเบอร์ 3 หิน 3 ซม.	1.00	ลบ.ม.	542.00	542.00	50.00	50.00	592.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย	นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานดินปลูก	8.00	ลบ.ม.	350.00	2,800.00	100.00	800.00	3,600.00	
	งานปูแผ่นใยสังเคราะห์ GEOTEILE น้ำหนัก 120 กรัม : ตร.ม.	26.00	ตร.ม.	35.00	910.00	15.00	390.00	1,300.00	
	ชุดสปริงเกอร์รีดมี 1-1.6 ม.พร้อมขาตั้ง	10.00	ชุด	45.00	450.00	-	-	450.00	
	ท่อ PE 1/2"	1.00	ม้วน	490.00	490.00	40.00	40.00	530.00	
	งานท่อ pvc 2" พร้อมเจาะรู	5.00	ท่อน	158.00	790.00	100.00	500.00	1,290.00	
	งานปรับระดับหน้าดินและกำจัดวัชพืช								
	ปรับระดับหน้าดินและกำจัดวัชพืช	1.00	งาน	-	-	6,500.00	6,500.00	6,500.00	
	ปลูกหญ้าฉนวนน้อยพร้อมดินปลูก	447.00	ตร.ม.	35.00	15,645.00	15.00	6,705.00	22,350.00	
					653,650.00		234,268.00	887,918.00	
3.4	งาน ZONE 4								
	งานปลูกหญ้า								
	บล็อกปลูกหญ้าทรงลูกบาศก์ช่องว่างปลูกหญ้าฉนวนน้อยและดินปลูก	64.00	ตร.ม.	350.00	22,400.00	25.00	1,600.00	24,000.00	
	ปลูกหญ้าฉนวนน้อยพร้อมดินปลูก	257.00	ตร.ม.	35.00	8,995.00	15.00	3,855.00	12,850.00	
	งานต้นไม้								
	ต้นหูหนู ขนาดไม่น้อยกว่า Ø 6 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 5 ม.	12.00	ต้น	6,500.00	78,000.00	1,500.00	18,000.00	96,000.00	
	ไค้ยันเหล็ก	12.00	ชุด	19,600.00	235,200.00	8,400.00	100,800.00	336,000.00	
	ต้นนืออน ขนาดกระถางไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว	189.00	ต้น	100.00	18,900.00	30.00	5,670.00	24,570.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย	นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
					363,495.00		129,925.00	493,420.00	
3.5	งาน ZONE 5								
	หลั่วนวลน้อยพร้อมดินปลูก	170.00	ตร.ม.	35.00	5,950.00	15.00	2,550.00	8,500.00	
	งานที่จอดรถ								
	งานทาสีเทอร์โมพลาสติก (เครื่องหมายจราจร)	1.00	งาน	18,000.00	18,000.00	8,500.00	8,500.00	26,500.00	
	คอนกรีตหยดรด ขนาด 0.15x1.80x0.15 ม. พร้อมหมุดยึด	34.00	ท่อน	830.00	28,220.00	20.00	680.00	28,900.00	
	งานต้นไม้								
	ต้นทุหนู ขนาดไม่น้อยกว่า Ø 6 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 5 ม.	13.00	ต้น	6,500.00	84,500.00	1,500.00	19,500.00	104,000.00	
	ค้ำยันเหล็ก	13.00	ชุด	19,600.00	254,800.00	8,400.00	109,200.00	364,000.00	
					391,470.00		140,430.00	531,900.00	
3.6	งาน ZONE 6								
	ปูแผ่นทางเดินเดิมจาก ZONE 1,4,11	268.00	ตร.ม.	-	-	75.00	20,100.00	20,100.00	
	ต้นลิ้นมังกรขอบทอง ขนาดกระถางไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว	2,236.00	ต้น	70.00	156,520.00	15.00	33,540.00	190,060.00	
					156,520.00		53,640.00	210,160.00	
3.7	งาน ZONE 7								
	งานผนัง P2								
	ผนังเดิมชุดล็อกสี	393.00	ตร.ม.	-	-	10.00	3,930.00	3,930.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย	นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทาสีอะคริลิกแท้ 100% พร้อมสีรองพื้น	393.00	ตร.ม.	47.00	18,471.00	34.00	13,362.00	31,833.00	
	งานพื้น FX								
	พื้นเดิม (กรวดล่าง,ทรายล่าง) ล้างและทำความสะอาด	241.00	ตร.ม.	-	-	25.00	6,025.00	6,025.00	
	งานหลังคา								
	แผ่นอะคริลิกทึบแสง หน้า 10 มม.	8.00	ตร.ม.	2,250.00	18,000.00	500.00	4,000.00	22,000.00	
					36,471.00		27,317.00	63,788.00	
3.8	งาน ZONE 9								
	ต้นเหลียงชัชวาลย์ ขนาดกระถางไม่น้อยกว่า 11 นิ้ว	224.00	ต้น	350.00	78,400.00	15.00	3,360.00	81,760.00	
	ดินปลูก	211.00	ลบ.ม.	350.00	73,850.00	-	-	73,850.00	
	ท่อ PVCเดิม. 1/2" เจาะรูระบายน้ำ ทุกระยะ 0.10 ม. ยึดท่อด้วยขอ ยึดท่อตามเดิม	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
					152,250.00		18,360.00	170,610.00	
3.9	งาน ZONE 10								
	กออิฐมอญครึ่งแผ่น	23.00	ตร.ม.	285.00	6,555.00	78.00	1,794.00	8,349.00	
	ฉาบปูนเรียบ	23.00	ตร.ม.	120.00	2,760.00	80.00	1,840.00	4,600.00	
	ต้นเศรษฐีเรือนนอก ขนาดกระถางไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว	138.00	ต้น	50.00	6,900.00	10.00	1,380.00	8,280.00	
	ต้นหนวดปลาชุกแคระ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว	1,681.00	ต้น	5.00	8,405.00	5.00	8,405.00	16,810.00	
	ต้นฟ้าประดิษฐ์ ขนาดกระถางไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว	303.00	ต้น	130.00	39,390.00	10.00	3,030.00	42,420.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย	นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ต้นพุทศุโข ขนาดกระถางไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว	86.00	ต้น	80.00	6,880.00	30.00	2,580.00	9,460.00	
	ต้นหูหนู ขนาดไม่น้อยกว่า Ø 6 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 5 ม.	6.00	ต้น	6,500.00	39,000.00	1,500.00	9,000.00	48,000.00	
	ค้ำยันเหล็ก	6.00	ชุด	19,600.00	117,600.00	8,400.00	50,400.00	168,000.00	
	ตาข่าย HDPE (UV) สีดำ ขนาดช่อง 7x7 ซม.หนา 3 มม.	2.00	ม้วน	5,300.00	10,600.00	1,200.00	2,400.00	13,000.00	
	ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมัน	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	7,500.00	7,500.00	32,500.00	
	ดินปลูก	50.00	ลบ.ม.	350.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
	งานทาสีรองพื้นและสีอะคริลิก 100 %	23.00	ตร.ม.	44.00	1,012.00	34.00	782.00	1,794.00	
					281,602.00		89,111.00	370,713.00	
3.10	งาน ZONE 11								
	ขอบคั่นหินสำเร็จรูปทรงมน ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม.	67.00	ท่อน	180.00	12,060.00	50.00	3,350.00	15,410.00	
	ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมัน	1.00	งาน	62,000.00	62,000.00	37,000.00	37,000.00	99,000.00	
	งาน RAMP								
	ก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	1.50	ตร.ม.	584.00	876.00	130.00	195.00	1,071.00	
	ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	12.00	ตร.ม.	285.00	3,420.00	78.00	936.00	4,356.00	
	ฉาบปูนเรียบ	7.00	ตร.ม.	75.00	525.00	82.00	574.00	1,099.00	
	ทาสีรองพื้นและสีอะคริลิกแท้ 100%	7.00	ตร.ม.	44.00	308.00	34.00	238.00	546.00	
					79,189.00		42,293.00	121,482.00	
3.11	งาน ZONE 12								
	หยั่วนวลน้อยพร้อมดินปลูก	95.00	ตร.ม.	35.00	3,325.00	15.00	1,425.00	4,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร			
ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ			แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์			
คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา			เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชุดหัวสปริงเกอร์รัศมี 4 ม. พร้อมขาตั้ง	5.00	ชุด	65.00	325.00	-	-	325.00	
	ท่อ PE 1/2"	1.00	ม้วน	490.00	490.00	40.00	40.00	530.00	
					4,140.00		1,465.00	5,605.00	
3.12	งาน ZONE 13								
	งานย้ายป้าย								
	ย้ายป้าย CO-WORKING SPACE พร้อมติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
	ต้นไม้อาคาร CO-WORKING SPACE + หอประชุมคณาจารย์								
	กระถาง ขนาด 200x143x193 มม.	11,350.00	กระถาง	180.00	2,043,000.00	25.00	283,750.00	2,326,750.00	
	ต้นหวดปลาหมึกเขียวพร้อมดินปลูก	2,900.00	ต้น	45.00	130,500.00	25.00	72,500.00	203,000.00	
	ต้นหวดปลาหมึกต่างทองพร้อมดินปลูก	3,204.00	ต้น	56.00	179,424.00	25.00	80,100.00	259,524.00	
	ต้นรักแรกพบพร้อมดินปลูก	2,065.00	ต้น	63.00	130,095.00	25.00	51,625.00	181,720.00	
	ต้นหวดปลาหมึกต่างขาวพร้อมดินปลูก	2,086.00	ต้น	56.00	116,816.00	25.00	52,150.00	168,966.00	
	ต้นลีลาวดีพร้อมดินปลูก	1,095.00	ต้น	52.00	56,940.00	25.00	27,375.00	84,315.00	
	ตะแกรงเหล็ก ขนาด 120x200x6 มม.	579.00	ตร.ม.	675.00	390,825.00	100.00	57,900.00	448,725.00	
	รางระบายน้ำ SUS 304 หนา 1.5 มม.	146.00	ม.	1,020.00	148,920.00	150.00	21,900.00	170,820.00	
	งานป้ายหอประชุมคณาจารย์	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	15,000.00	15,000.00	50,000.00	
	ต้นไม้หอประชุมบัวสวรรค์								
	กระถาง ขนาด 200x143x193 มม.	5,224.00	ตร.ม.	180.00	940,320.00	25.00	130,600.00	1,070,920.00	
	ต้นหวดปลาหมึกเขียวพร้อมดินปลูก	1,674.00	ต้น	45.00	75,330.00	25.00	41,850.00	117,180.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย	นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ต้นหวดปลาหมึกต่างทองพร้อมดินปลูก	852.00	ต้น	56.00	47,712.00	25.00	21,300.00	69,012.00	
	ต้นรักแรกพบพร้อมดินปลูก	1,536.00	ต้น	63.00	96,768.00	25.00	38,400.00	135,168.00	
	ต้นหวดปลาหมึกต่างขาวพร้อมดินปลูก	1,162.00	ต้น	56.00	65,072.00	25.00	29,050.00	94,122.00	
	ตะแกรงเหล็ก ขนาด 120x200x6 มม.	250.00	ตร.ม.	675.00	168,750.00	100.00	25,000.00	193,750.00	
	รางระบายน้ำ SUS 304 หนา 1.5 มม.	6.00	ม.	1,020.00	6,120.00	150.00	900.00	7,020.00	
	บัวซีเมนต์เซาะร่อง ขนาด 10x300x5 ซม.	24.68	ม.	65.00	1,604.20	45.00	1,110.60	2,714.80	
	งานป้ายหอประชุมบัวสวรรค์	1.00	งาน	38,500.00	38,500.00	16,500.00	16,500.00	55,000.00	
					4,671,696.20		974,510.60	5,646,206.80	
	รวมงาน				6,900,898.20		1,748,519.60	8,649,417.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	งาน ZONE 1								
	ระบบน้ำพุท่นลอยสระชุด เบอร์ 1								
	หัวน้ำพุ ขนาด 1 นิ้ว วัสดุทองเหลืองอย่างหนา ส่งสูงประมาณ 5.00 เมตร	24.00	หัว	650.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
	หัวน้ำพุ ขนาด 1.1/2 นิ้ว ปากทางออก 70มม. วัสดุทองเหลืองอย่างหนา ส่งสูงประมาณ 2.50เมตร	8.00	หัว	2,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	วาล์วปรับระดับน้ำพุ ขนาด 1.1/2 นิ้ววัสดุทองเหลือง	8.00	ตัว	530.00	4,240.00	-	-	4,240.00	
	วาล์วปรับระดับน้ำพุ ขนาด 1 นิ้ววัสดุทองเหลือง	24.00	ตัว	250.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	เล็กรองผงสแตนเลสหุ้มรอบเครื่อง	2.00	ตัว	3,800.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
	ตัวต่อสายไฟได้น้ำ (อะคริลิค+กาว) สำหรับปั้มน้ำ	2.00	ชุด	1,530.00	3,060.00	-	-	3,060.00	
	หลอดไฟได้น้ำ WARM WHITE 12W	16.00	ดวง	1,200.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
	สามทางแยกสายหลอดไฟได้น้ำ	4.00	ตัว	230.00	920.00	-	-	920.00	
	ขายึดหลอดไฟได้น้ำ วัสดุสแตนเลส	16.00	ตัว	300.00	4,800.00	-	-	4,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร	
ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โครงสร้างวัสดุสแตนเลส ขนาด 2 นิ้ว เฟรม 2 ชั้น หนา 1.50 มม. พร้อมท่อแยกขนาด 4 นิ้ว หนา 3 มม สำหรับมอเตอร์ และท่อแยกขนาด 1.1/2 นิ้ว 1 นิ้ว หนา 3 มม. สำหรับหัวน้ำพุ เส้นผ่าศูนย์กลางของโครงสร้าง สำหรับน้ำพุ วงนอกสุด 4.00 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของโครงสร้าง สำหรับน้ำพุ วงใน 1.00 เมตร	1.00	เหมา	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	ระบบท่อนลอย ขนาด ท่อนลอย 50 ซม. X 60 ซม. ท่อนลอยขึ้นรูปโค้ง	4.00	ใบ	7,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อ วัสดุสแตนเลส	1.00	เหมา	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	ตู้คอลโทรล Auto mannaul(ภายนอก) เบรกเกอร์ 1 แม็คเนติก 3 โอเวอร์โหลด 3 เฟสโปรเทคชั่น 1 ทามเมอร์ ชนิดมีแบคอัพ 1	1.00	เหมา	21,250.00	21,250.00	-	-	21,250.00	
	สายไฟ IEC 10 4C x 1.5	50.00	ม.	54.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	สายไฟ IEC 10 4C x 2.5	50.00	ม.	67.00	3,350.00	-	-	3,350.00	
	สายไฟ IEC 53 2C x 4	50.00	ม.	68.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	ท่อร้อยสายไฟ 63 มม.	50.00	ม.	72.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	ท่อร้อยสายไฟ 32 มม.	50.00	ม.	55.00	2,750.00	-	-	2,750.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อ วัสดุเส้นเปลือย งานตู้คอลโทรล	1.00	เหมา	2,125.00	2,125.00	-	-	2,125.00	
	ค่าแรงติดตั้ง	1.00	เหมา	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร			
ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ			แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์			
คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา			เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
					205,095.00	-	7,500.00	212,595.00	
4.2	งาน ZONE 3								
	โคมไฟ ขนาด 1x18W LED TUBE T8 หลอด LED TUBE 18 วัตต์	32.00	ชุด	1,200.00	38,400.00	150.00	4,800.00	43,200.00	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	6.00	ม้วน	815.00	4,890.00	700.00	4,200.00	9,090.00	ยาวม้วนละ 100 ม.
	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	46.00	ท่อน	164.00	7,544.00	-	-	7,544.00	ยาวท่อนละ 4 ม.
	ตู้โหลดเซนเตอร์แบบมีเมนเบรกเกอร์และเบรกเกอร์ลูกย่อย	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	1,000.00	1,000.00	7,400.00	ติดตั้งกลางแจ้ง
					57,234.00		10,000.00	67,234.00	
4.3	งาน ZONE 4								
	งานระบบน้ำพุ บ่อดาว เบอร์ 2								
	สแตนเนอร์สแตนเลส หุ้มรอบเครื่อง	3.00	ตัว	4,500.00	13,500.00		-	13,500.00	
	หัวน้ำพุ ท่อเข้า 2 นิ้ววัสดุทองเหลือง สูงสูง 4.00 เมตร	1.00	หัว	3,230.00	3,230.00		-	3,230.00	
	หัวน้ำพุ ท่อเข้า 1½ นิ้ว วัสดุทองเหลือง สูงสูง 1.00 เมตร	8.00	หัว	2,000.00	16,000.00		-	16,000.00	
	หัวน้ำพุ ขนาด ½ นิ้ว วัสดุทองเหลือง สูงสูง 3.00 เมตร ฉีดโค้งเข้าไป	36.00	ตัว	290.00	10,440.00		-	10,440.00	
	วาล์วปรับระดับน้ำพุ ขนาด 1½ นิ้ว วัสดุทองเหลือง	8.00	ตัว	532.00	4,256.00		-	4,256.00	
	วาล์วปรับระดับน้ำพุ ขนาด ½ นิ้ว วัสดุทองเหลือง	36.00	ตัว	115.00	4,140.00		-	4,140.00	
	ตัวต่อสายไฟไดน้ำ	3.00	ตัว	1,530.00	4,590.00		-	4,590.00	
	ชุดวงท่อส่งน้ำพุ 2 นิ้ว ขนาด Ø 4.50 เมตร หนา 1.50 มม.	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
	ชุดข้อต่อน้ำพุหัวกลางพร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	12,500.00	12,500.00		-	12,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร	
ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ชุดวงท่อขนาด 2 นิ้ว ขนาด Ø 6.50 เมตร หนา 1.50 มม. เส้นผ่าศูนย์กลาง 5.00 เมตร	1.00	เหมา	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
	ชุดข้อต่อน้ำพุพร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	18,000.00	18,000.00		-	18,000.00	
	หลอดไฟใต้น้ำ WARM WHITE 12W	30.00	ดวง	1,650.00	49,500.00		-	49,500.00	
	สามทางแยกสายหลอดไฟใต้น้ำ	6.00	ตัว	280.00	1,680.00		-	1,680.00	
	ขายึดหลอดไฟใต้น้ำ วัสดุสแตนเลส	30.00	ตัว	345.00	10,350.00		-	10,350.00	
	ตู้คอลโทรล ควบคุมระบบน้ำพุ AUTO(TIMER)/MANUAL (ภายนอก)	1.00	เหมา	28,500.00	28,500.00		-	28,500.00	
	ตู้หม้อแปลงหลอดไฟใต้น้ำ (ภายนอก)	1.00	เหมา	12,000.00	12,000.00		-	12,000.00	
	สายไฟ IEC10-60227 ขนาด 3C x 1.5 sqmm	60.00	ม.	55.00	3,300.00		-	3,300.00	
	สายไฟ IEC53-60227 ขนาด 2C x 4 sqmm	60.00	ม.	79.00	4,740.00		-	4,740.00	
	ท่อ PE 63 มม.	30.00	ม.	120.00	3,600.00		-	3,600.00	
	ค่าแรงติดตั้ง	1.00	เหมา	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	โคมเสาสนามสูง 3 ม. สีดำ ขนาด 3x18 วัตต์ LED TUBE T8 หลอด LED TUBE 18 วัตต์	15.00	ชุด	8,840.00	132,600.00	550.00	8,250.00	140,850.00	
	โคม Bollards Light เสาสูง 100 ซม. สีดำ ขนาด 1x12 วัตต์ หลอด LED TUBE 12 วัตต์	16.00	ชุด	5,100.00	81,600.00	550.00	8,800.00	90,400.00	
	โคม Bollards Light เสาสูง 65 ซม. สีดำ ขนาด LED COB 20 วัตต์	7.00	ชุด	3,570.00	24,990.00	350.00	2,450.00	27,440.00	
	สวิตซ์ไฟทางเดียว 16A 250V	4.00	ชุด	52.00	208.00	80.00	320.00	528.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	8.00	ม้วน	815.00	6,520.00	700.00	5,600.00	12,120.00	ยาวม้วนละ 100 ม.
	ท่อร้อยสายไฟ HDPE ขนาด 1 นิ้ว	89.00	ท่อน	144.00	12,816.00	-	-	12,816.00	ยาวท่อนละ 4 ม.
					519,060.00		40,420.00	559,480.00	
4.4	งาน ZONE 5								
	โคมเสาสถาบันสูง 3 ม. สีดำ ขนาด 3x18 วัตต์ LED TUBE T8 หลอด LED TUBE 18 วัตต์	9.00	ชุด	8,840.00	79,560.00	550.00	4,950.00	84,510.00	
	สวิทซ์ไฟทางเดียว 16A 250V	1.00	ชุด	52.00	52.00	80.00	80.00	132.00	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	3.00	ม้วน	815.00	2,445.00	700.00	2,100.00	4,545.00	ยาวม้วนละ 100 ม.
	ท่อร้อยสายไฟ HDPE ขนาด 1 นิ้ว	21.00	ท่อน	144.00	3,024.00	-	-	3,024.00	ยาวท่อนละ 6 ม.
					85,081.00		7,130.00	92,211.00	
4.5	งาน ZONE 7								
	โคมไฟ LED 200 วัตต์	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	275.00	550.00	8,550.00	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	43.00	ม.	8.15	350.45	7.00	301.00	651.45	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1x1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	5.00	ม.	5.50	27.50	5.00	25.00	52.50	
	ท่อร้อยสายไฟ EMT 3/4"	11.00	ท่อน	192.00	2,112.00	-	-	2,112.00	
	งานเดินสายไฟดวงโคม	6.00	จุด	82.00	492.00	76.00	456.00	948.00	
	งานเดินสายไฟสวิตซ์	1.00	จุด	145.00	145.00	76.00	76.00	221.00	
	สวิทซ์ไฟทางเดียว 16A 250V	2.00	ชุด	52.00	104.00	80.00	160.00	264.00	
	Step Light Ø 95มม. LED	8.00	ชุด	900.00	7,200.00	275.00	2,200.00	9,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย	นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
					18,430.95		3,768.00	22,198.95	
4.6	งาน ZONE 11								
	โคมไฟ ขนาด 1x18W LED TUBE T8 หลอด LED TUBE 18 วัตต์	30.00	ชุด	1,200.00	36,000.00	150.00	4,500.00	40,500.00	
	สวิตช์ไฟทางเดียว 16A 250V	6.00	ชุด	52.00	312.00	80.00	480.00	792.00	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	15.00	ม้วน	815.00	12,225.00	700.00	10,500.00	22,725.00	ยาวม้วนละ 100 ม.
	ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด 1 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	128.00	ท่อน	164.00	20,992.00	-	-	20,992.00	ยาวท่อนละ 4 ม.
	ค่าแรงติดตั้งโคมไฟเดิม	24.00	ชุด	-	-	150.00	3,600.00	3,600.00	
					69,529.00		19,080.00	88,609.00	
4.7	งาน ZONE 12								
	โคมเสาสนามสูง 3 ม. สีดำ LED COB 48 วัตต์	14.00	ชุด	27,030.00	378,420.00	550.00	7,700.00	386,120.00	
	สวิตช์ไฟทางเดียว 16A 250V	1.00	ชุด	52.00	52.00	80.00	80.00	132.00	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์	4.00	ม้วน	815.00	3,260.00	700.00	2,800.00	6,060.00	ยาวม้วนละ 100 ม.
	ท่อร้อยสายไฟ HDPE ขนาด 1 นิ้ว	24.00	ท่อน	144.00	3,456.00	-	-	3,456.00	ยาวท่อนละ 6 ม.
					385,188.00		10,580.00	395,768.00	
4.8	ระบบรดน้ำ ZONE 13								
	Tank น้ำ 1500 ลิตร	1.00	ถัง	11,250.00	11,250.00	-	-	11,250.00	
	Controller	1.00	ตัว	5,250.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	Solnoid Voide	15.00	ตัว	3,645.00	54,675.00	-	-	54,675.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย	นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องกรอง Filter Resin	1.00	ตัว	10,125.00	10,125.00	-	-	10,125.00	
	Timer PL 16000	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	ท่อ HDPE 16 มม.	3,480.00	ม.	26.00	90,480.00	15.00	52,200.00	142,680.00	
	หัวน้ำหยด	16,574.00	หัว	12.00	198,888.00	15.00	248,610.00	447,498.00	
					375,168.00		300,810.00	675,978.00	
4.9	งานระบบสูบน้ำอัตโนมัติ MH-A2				-				
	ตู้ควบคุมอัตโนมัติพร้อมลูกกลอย + สายไฟ	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	30,500.00	30,500.00	60,500.00	
	ท่อ HDPE PN-8 PE-100 size 315 มม.	18.00	ม.	2,050.00	36,900.00	800.00	14,400.00	51,300.00	
	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้องอ PE	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	6,500.00	6,500.00	41,500.00	
	Boxculvert 2x2x1 ม.	2.00	ท่อ	29,500.00	59,000.00	8,500.00	17,000.00	76,000.00	
					160,900.00		68,400.00	229,300.00	
	รวมงาน				1,875,685.95		467,688.00	2,343,373.95	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ	แบบเลขที่
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	
คำนวณราคากลางโดย	นายฉัตรชัย จันทนา	เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5	หมวดงานครุภัณฑ์								
5.1	งาน ZONE 1								
	ปั้มน้ำแช่ 380 V ขนาด 4 นิ้ว 5 แรงม้า	1.00	ตัว	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	ปั้มน้ำแช่ 380 V ขนาด 4 นิ้ว 3 แรงม้า	1.00	ตัว	29,800.00	29,800.00	-	-	29,800.00	
					69,800.00		-	69,800.00	
5.2	งาน ZONE 3								
	เครื่องตั้งเวลารดน้ำอัตโนมัติ	1.00	ตัว	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ปั้มน้ำไดโว่อัตโนมัติสแตนเลส	1.00	ตัว	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
					6,500.00			6,500.00	
5.3	งาน ZONE 4								
	ปั้มน้ำ 380 V ทางออกน้ำ 2 นิ้ว ขนาด 3 แรงม้า	1.00	ตัว	22,800.00	22,800.00	-	-	22,800.00	
	ปั้มน้ำ 380 V ทางออกน้ำ 4 นิ้ว ขนาด 3 แรงม้า	2.00	ตัว	29,800.00	59,600.00	-	-	59,600.00	
					82,400.00			82,400.00	
5.4	งาน MH-A2								
	เครื่องสูบน้ำแบบ Propeller 7m ³ /hr. Head 4.5 m. (11kW)	1.00	เครื่อง	96,318.00	96,318.00	-	-	96,318.00	
					96,318.00	-	-	96,318.00	
5.5	งานโตะสนาม								
	โตะสนามกลม Ø2 ม.	60.00	ชุด	16,000.00	960,000.00	-	-	960,000.00	
					960,000.00	-	-	960,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 รายการ

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา

เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท									
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	รวมงาน				1,215,018.00		-	1,215,018.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและภูมิทัศน์โดยรอบมหาวิทยาลัย เฟส 2 ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายฉัตรชัย จันทนา เมื่อวันที่ 22 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
6	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อตกลง								
6.1	งานทดสอบความหนาแน่นของดินโดยวิธี Compaction test	1	งาน	-	-	18,000.00	18,000.00	18,000.00	
6.2	งานทดสอบความหนาแน่นของดินโดยวิธี Field density test	1	งาน	-	-	3,600.00	3,600.00	3,600.00	
6.3	งานทดสอบความหนาแน่นของดินโดยวิธี CBR	1	งาน	-	-	24,000.00	24,000.00	24,000.00	
6.4	ค่าเช่านักรัง	10.00	วัน	210.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	นักรังจากพื้นถึงระดับด้านบนหอพระ สูง 11 ม. กว้าง 11 ม.								
หมายเหตุ : วิธีคิดค่าเช่านักรัง จำนวนชั้น = ความสูง ÷ ความสูงนักรัง 1.7 ม. จำนวนแถว = พื้นที่ปรับปรุง ÷ ความยาวนักรัง 1.8 ม. ค่าเช่านักรัง = จำนวนชั้น × จำนวนแถว × ค่าเช่า 5 บาทต่อวันต่อชุด 3.1.1 นักรังจากพื้นถึงระดับด้านบนหอพระ = [(11.00÷1.70) × (11.00÷1.80) × 5 บาทต่อวัน = 7 ชั้น × 6 แถว × 5 บาท = 210 บาทต่อวัน									
	รวมงาน				-		-	47,700.00	