

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิชาชีพเพื่อการจัดการทางอุตสาหกรรม ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 8 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                | ค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 1        | หมวดงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม                         | 1,735,604.41   |          |
| 2        | หมวดงานครุภัณฑ์                                       | 1,111,409.00   |          |
|          |                                                       |                |          |
|          |                                                       |                |          |
|          |                                                       |                |          |
|          |                                                       |                |          |
|          |                                                       |                |          |
|          |                                                       |                |          |
|          |                                                       |                |          |
|          |                                                       |                |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง                 | 2,847,013.41   |          |
|          | ราคากลาง                                              | 2,847,013.41   |          |
| ตัวอักษร | สองล้านแปดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสิบสามบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์ |                |          |

(อาจารย์พลชัย ศิริอินทร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพีระพงษ์ เพ็ชรพันธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวสุภัทรา นันต์)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ

โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิชาชีพเพื่อการจัดการทางอุตสาหกรรม ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายการ                        | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|-------------------------------|--------------|----------|----------------|----------|
| 1              | หมวดงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม | 1,363,718.40 | 1.2727   | 1,735,604.41   |          |
|                |                               |              |          |                |          |
|                |                               |              |          |                |          |
|                |                               |              |          |                |          |
|                |                               |              |          |                |          |
|                |                               |              |          |                |          |
|                | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F  |              |          |                |          |
|                | เงินล่วงหน้า %                | 0            |          |                |          |
|                | เงินหลักประกันผลงานหัก %      | 5            |          |                |          |
|                | ดอกเบี้ยเงินกู้ %             | 7            |          |                |          |
|                | ภาษีมูลค่าเพิ่ม %             | 7            |          |                |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                               |              |          | 1,735,604.41   |          |

(อาจารย์พลชัย ศิริอินทร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพีระพงษ์ เพ็ชรพันธุ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวสุภัทรา นันดี)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ

โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

แบบ ปร.5 (ข) แผ่นที่ 3

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิชาชีพเพื่อการจัดการทางอุตสาหกรรม ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

แบบ ปร.4(พ) ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายการ          | ค่างาน       | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|-----------------|--------------|-----------------|----------------|----------|
| 1              | หมวดงานครุภัณฑ์ | 1,038,700.00 | 7%              | 1,111,409.00   |          |
|                |                 |              |                 |                |          |
|                |                 |              |                 |                |          |
|                |                 |              |                 |                |          |
|                |                 |              |                 |                |          |
|                |                 |              |                 |                |          |
|                |                 |              |                 |                |          |
|                |                 |              |                 |                |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                 |              |                 | 1,111,409.00   |          |

(อาจารย์พลชัย ศิริอินทร์)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพีระพงษ์ เพ็ชรพัน)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวสุภัทรา นันดี)  
กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ  
โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิชาชีพเพื่อการจัดการทางอุตสาหกรรม ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายพีระพงษ์ เพ็ชรพิน ทย.47237

เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                    | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                           |        |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
| 1        | หมวดงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม (ต่อ)                       |        |       |              |           |              |           |                   |          |
|          | - งานผนังยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี | 48.00  | ตร.ม. | 790.00       | 37,920.00 | 240.00       | 11,520.00 | 49,440.00         |          |
|          | สำเร็จรูป @ 0.60 ม. ผิวลูลามิเนต                          |        |       |              |           |              |           |                   |          |
|          | - งานปิดขอบผนังสแตนเลส ขนาด 1 ซม.                         | 90.00  | ม.    | 180.00       | 16,200.00 | 35.00        | 3,150.00  | 19,350.00         |          |
|          | - งานก่ออิฐผนัง                                           | 52.00  | ตร.ม. | 120.00       | 6,240.00  | 60.00        | 3,120.00  | 9,360.00          |          |
|          | - งานฉาบผนังก่ออิฐ                                        | 104.00 | ตร.ม. | 55.00        | 5,720.00  | 70.00        | 7,280.00  | 13,000.00         |          |
|          | - งานประตู D1 รายละเอียดตามแบบ                            | 1.00   | ชุด   | 42,000.00    | 42,000.00 | 3,500.00     | 3,500.00  | 45,500.00         |          |
|          | - งานหน้าต่าง W1 รายละเอียดตามแบบ                         | 4.00   | ชุด   | 9,500.00     | 38,000.00 | 850.00       | 3,400.00  | 41,400.00         |          |
|          | - งานประตู D2 รายละเอียดตามแบบ                            | 1.00   | ชุด   | 5,500.00     | 5,500.00  | 550.00       | 550.00    | 6,050.00          |          |
|          | - งานหลังคา โครงเหล็ก ขนาด 100x50x3.2 มม.                 | 14.00  | ตร.ม. | 5,500.00     | 77,000.00 | 1,200.00     | 16,800.00 | 93,800.00         |          |
|          | หลังคาโพลีคาบอร์เนต หน้า 8 มม. โครงระแนงไม้เนื้อแข็ง      |        |       |              |           |              |           |                   |          |
|          | ขนาด 1x2 นิ้ว ทำสีธรรมชาติ                                |        |       |              |           |              |           |                   |          |
|          | - งานติดตั้งตัวอักษรสแตนเลส สูง 3 นิ้ว                    | 38.00  | ตัว   | 250.00       | 9,500.00  | 50.00        | 1,900.00  | 11,400.00         |          |
|          | - งานติดตั้งโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี สำเร็จรูปผนังไม้อัด  | 28.00  | ตร.ม. | 890.00       | 24,920.00 | 100.00       | 2,800.00  | 27,720.00         |          |
|          | หนา 6 มม. ผิวลูลามิเนต หนา 1 มม.                          |        |       |              |           |              |           |                   |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิชาชีพเพื่อการจัดการทางอุตสาหกรรม ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายพีระพงษ์ เพ็ชรพิน ทย.47237

เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                     | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|-------------------|----------|
|          |                                                            |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
| 1        | หมวดงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม (ต่อ)                        |       |       |              |            |              |           |                   |          |
|          | - งานสวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว                                   | 5.00  | จุด   | 135.00       | 675.00     | 65.00        | 325.00    | 1,000.00          |          |
|          | - เติร์บชนิดสามรูพร้อมเดินสายไฟฟ้า                         | 26.00 | จุด   | 350.00       | 9,100.00   | 85.00        | 2,210.00  | 11,310.00         |          |
|          | - งานติดตั้งโคมไฟกิ่งชนิดติดตั้งภายนอกพร้อมเดินสายไฟฟ้า    | 4.00  | ชุด   | 2,650.00     | 10,600.00  | 250.00       | 1,000.00  | 11,600.00         |          |
|          | - โคมไฟตะแกรงผิ้วฝ้าเพดาน รายละเอียดตามแบบ                 | 16.00 | ชุด   | 1,850.00     | 29,600.00  | 280.00       | 4,480.00  | 34,080.00         |          |
|          | - งานติดตั้งดวงโคมชนิดซ่อนบนฝ้าเพดาน (Downlight)           | 18.00 | ชุด   | 640.00       | 11,520.00  | 120.00       | 2,160.00  | 13,680.00         |          |
|          | พร้อมเดินสายไฟฟ้า ขนาดมาตรฐาน                              |       |       |              |            |              |           |                   |          |
|          | - งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าทั้งหมด พร้อมตู้โหลดควบคุมและสวิตซ์ | 1.00  | ชุด   | 38,000.00    | 38,000.00  | 4,500.00     | 4,500.00  | 42,500.00         |          |
|          | ตัดผูกเดิน                                                 |       |       |              |            |              |           |                   |          |
|          | - งานติดตั้งชุดจอมอนิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 84 นิ้ว               | 1.00  | ชุด   | 45,000.00    | 45,000.00  | 3,800.00     | 3,800.00  | 48,800.00         |          |
|          | - งานติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด                               | 2.00  | ชุด   | 15,000.00    | 30,000.00  | 4,200.00     | 8,400.00  | 38,400.00         |          |
|          | - งานติดตั้งเครื่องฉายโปรเจกเตอร์ชนิดแขวนเพดาน             | 1.00  | ชุด   | 22,000.00    | 22,000.00  | 2,650.00     | 2,650.00  | 24,650.00         |          |
|          | - งานติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์          | 1.00  | ชุด   | 120,000.00   | 120,000.00 | 25,000.00    | 25,000.00 | 145,000.00        |          |
|          | และโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์           |       |       |              |            |              |           |                   |          |
|          | แม่ข่าย                                                    |       |       |              |            |              |           |                   |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิชาชีพเพื่อการจัดการทางอุตสาหกรรม ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตำบลศาลายา อำเภอฟุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 73170

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

คำนวณราคากลางโดย นายพีระพงษ์ เพ็ชรพิน ทย.47237

เมื่อวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                       | จำนวน | หน่วย   | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |            | รวม               | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------------|----------|
|          |                                                              |       |         | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ค่าวัสดุและแรงงาน |          |
| 1        | หมวดงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม (ต่อ)                          |       |         |              |              |              |            |                   |          |
|          | - งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ                                 | 2.00  | เครื่อง | 250.00       | 500.00       | 3,500.00     | 7,000.00   | 7,500.00          |          |
|          | - งานติดตั้งเก้าอี้เอนกประสงค์ ขนาด 0.50x0.50x2.00 ม.        | 4.00  | ชุด     | 6,400.00     | 25,600.00    | 450.00       | 1,800.00   | 27,400.00         |          |
|          | โครงสร้างแลส พื้นไม้อัดหนา 16 มม.ปิดผิวลามิเนต               |       |         |              |              |              |            |                   |          |
|          | - งานติดตั้งผนังระแนงสำเร็จรูป โครงเคร่าเหล็กกล่อง           | 20.40 | ตร.ม.   | 1,520.00     | 31,008.00    | 350.00       | 7,140.00   | 38,148.00         |          |
|          | - งานติดตั้งม่าน ปรับแสง PVC                                 | 52.00 | ตร.ล.   | 780.00       | 40,560.00    | 120.00       | 6,240.00   | 46,800.00         |          |
|          | - งานติดตั้งเก้าอี้เอนกประสงค์ ขนาด 0.50x0.50x1.20 ม.        | 10.00 | ชุด     | 4,200.00     | 42,000.00    | 850.00       | 8,500.00   | 50,500.00         |          |
|          | โครงสร้างแลส พื้นไม้อัดหนา 16 มม.ปิดผิวลามิเนต               |       |         |              |              |              |            |                   |          |
|          | - งานติดตั้งกระดานกระจกฝ้า รางเลื่อนอลูมิเนียม ขอบอลูมิเนียม | 1.00  | ชุด     | 35,000.00    | 35,000.00    | 4,500.00     | 4,500.00   | 39,500.00         |          |
|          | - งานติดตั้งตู้เหล็ก WCK ขนาด 40x57x20 cm.                   | 1.00  | รายการ  | 85,000.00    | 85,000.00    | 8,000.00     | 8,000.00   | 93,000.00         |          |
|          | พร้อมเบรกเกอร์เมน MDB 250AF และเดินสายเมนย่อยTHW             |       |         |              |              |              |            |                   |          |
|          | และเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบไฟฟ้าหลักของอาคาร                     |       |         |              |              |              |            |                   |          |
|          | - งานติดตั้งเสาเหล็กกล่องขนาด 200x100x3.2 มม. และแผ่นเหล็ก   | 4.00  | ชุด     | 950.00       | 3,800.00     | 150.00       | 600.00     | 4,400.00          |          |
|          | หนา 6 มม. ขนาด 250x150 มม. ยึดด้วยน็อตเคมี 4 ตัว             |       |         |              |              |              |            |                   |          |
|          | รวม หมวดงานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม                            |       |         |              | 1,086,415.00 |              | 245,583.40 | 1,363,718.40      |          |



