

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....จัดซื้อครุภัณฑ์รายการชุดปฏิบัติการสำรวจและทดสอบโครงสร้างทางวิศวกรรมโยธา.....
.....ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร7,966,000.....บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....25 กันยายน 2563.....
เป็นเงิน.....7,966,000.....บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท
ชุดปฏิบัติการสำรวจและทดสอบโครงสร้างทางวิศวกรรมโยธา ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล
จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 4.1 ชุดปฏิบัติการวิศวกรรมสำรวจ จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,026,000 บาท ประกอบด้วย
 - 4.1.1 เครื่องมือสำรวจทางอากาศ จำนวน 2 ชุด วงเงิน 589,000 บาท
 - 4.1.2 เครื่องกำหนดตำแหน่งสัญญาณดาวเทียม GPS จำนวน 1 ชุด วงเงิน 437,000 บาท
 - 4.2 ชุดปฏิบัติการวิศวกรรมโครงสร้าง จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 4.2.1 เครื่องทดสอบสอบแรงอัด จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,750,000 บาท
 - 4.2.2 เครื่องทดสอบแรงดัด จำนวน 1 ชุด วงเงิน 1,700,000 บาท
 - 4.2.3 ชุดควบคุมและชุดให้กำลัง จำนวน 1 ชุด วงเงิน 879,565 บาท
 - 4.2.4 ชุดควบคุมการทำงานและประมวลผลของเครื่อง จำนวน 1 ชุด วงเงิน 120,000 บาท
 - 4.2.5 อุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 4.2.5.1 ชุดอุปกรณ์สำหรับวัดการยุบตัว และขยายตัวของชิ้นงานทดสอบแบบ ทรงกระบอกตามมาตรฐาน ASTM C469 แสดงผลแบบตัวเลข จำนวน 1 ชุด วงเงิน 75,500 บาท
 - 4.2.5.2 ชุดอุปกรณ์สำหรับวัดระยะเวลาก่อตัวของคอนกรีต ตามมาตรฐาน ASTM C403 จำนวน 1 ชุด วงเงิน 56,500 บาท
 - 4.2.5.3 ชุดอุปกรณ์สำหรับวัดระยะเวลาก่อตัวของซีเมนต์ ตามมาตรฐาน ASTM C191 จำนวน 1 ชุด วงเงิน 20,150 บาท
 - 4.2.5.4 ชุดทดสอบ Flow table ASTM C230 ASTM C230 จำนวน 3 ชุด วงเงิน 143,505 บาท
 - 4.2.5.5 ชุดทดสอบหาการยุบตัวของคอนกรีต จำนวน 3 ชุด วงเงิน 17,100 บาท
 - 4.2.5.6 ชุดทดสอบคอนกรีตแบบไม่ทำลายโดยใช้ค้อนกระแทก (Concrete test hammer) จำนวน 2 ชุด วงเงิน 75,400 บาท
 - 4.2.5.7 ชุดเครื่องมือทดสอบหาตำแหน่งเหล็กเสริมในคอนกรีต (Profoscope) จำนวน 1 ชุด วงเงิน 107,000 บาท
 - 4.2.5.8 แบบหล่อคอนกรีตทำจากเหล็กทรงกระบอก (Concrete cylinder mold) 15x30 เซนติเมตร จำนวน 10 ชุด วงเงิน 27,000 บาท

- 4.2.5.9 แบบหล่อคอนกรีตทำจากเหล็กหล่อทรงสี่เหลี่ยม (Concrete cube mold)
15x15x15 เซนติเมตร จำนวน 10 ชุด วงเงิน 25,000 บาท
- 4.2.5.10 แบบหล่อคอนกรีตทำจากเหล็กหล่อทรงสี่เหลี่ยม (Concrete beam mold)
15x15x60 เซนติเมตร จำนวน 4 ชุด วงเงิน 40,280 บาท
- 4.2.5.11 แบบหล่อซีเมนต์แบบ 3 หลุม (3 gang mold) ทำจากวัสดุทองเหลือง
5x5x5 เซนติเมตร จำนวน 6 ชุด วงเงิน 106,200 บาท
- 4.2.5.12 แบบหล่อซีเมนต์แบบ 3 หลุม Triple Mold 40x40x160 มิลลิเมตร จำนวน 6 ชุด
วงเงิน 90,000 บาท
- 4.2.5.13 เครื่องชั่ง ขนาดไม่น้อยกว่า 30 กิโลกรัม จำนวน 2 เครื่อง วงเงิน 17,600 บาท
- 4.2.5.14 ชุดอุปกรณ์หล่อปิดหัวท้ายก้อนตัวอย่างรูปทรงกระบอก จำนวน 1 ชุด
วงเงิน 56,500 บาท
- 4.2.5.15 ชุดสั่นแบบพกพา Electric Vibrating Poker จำนวน 2 ชุด วงเงิน 44,000 บาท
- 4.2.5.16 ตู้อบลมร้อน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 450 ลิตร จำนวน 2 ตู้ วงเงิน 498,000 บาท
- 4.2.5.17 Hand lift รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 2 ตัน ปรับความสูงได้ไม่น้อยกว่า 50 cm.
จำนวน 1 ชุด วงเงิน 31,500 บาท
- 4.2.5.18 เครื่องผสมซีเมนต์แบบปรับ ความเร็วรอบได้ตามมาตรฐาน ASTM พร้อมอุปกรณ์
จำนวน 2 เครื่อง วงเงิน 502,000 บาท
- 4.2.5.19 เครื่องผสมคอนกรีต ขนาดไม่น้อยกว่า 150 ลิตร จำนวน 2 เครื่อง
วงเงิน 21,400 บาท
- 4.2.5.20 โปรแกรม Vistruture จำนวน 5 ชุด วงเงิน 125,850 บาท
- 4.2.5.21 โต๊ะสั่นคอนกรีต จำนวน 1 ชุด วงเงิน 151,050 บาท
- 4.2.5.22 เครื่องบดวัสดุขนาดเล็ก จำนวน 1 ชุด วงเงิน 125,900 บาท
- 4.2.5.23 ชุดอุปกรณ์ทดสอบแรงอัดซีเมนต์ ตามมาตรฐาน ASTM C109 จำนวน 1 ชุด
วงเงิน 65,000 บาท
- 4.2.5.24 ชุดอุปกรณ์ทดสอบแรงดัดซีเมนต์ ตามมาตรฐาน ASTM C348, EN196
จำนวน 1 ชุด วงเงิน 68,000 บาท

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 บริษัท สกาน่า เอ็นจิเนียริง จำกัด

เลขที่ 25 ถนนเฟื่องนคร

กรุงเทพมหานคร 10710

5.2 บริษัท ฟาสซิเนท จำกัด

เลขที่ 18/3 หมู่ 4 ถนนสุขุมวิท

ตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง

จังหวัดชลบุรี 20150

5.3 บริษัท เพอร์เฟค ไดแด้กติก จำกัด

เลขที่ 12/25 ถนนเทศบาลสงเคราะห์

แขวงลาดยาว เขตจตุจักร

กรุงเทพมหานคร 10900

6. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

6.1 นายอาทร ชูพลสัตย์

6.2 รศ.ดร.สำเร็จ รักซ้อน

6.3 นายอภิไศฐ์ สุวรรณสะอาด

6.4 นางสาววัลลภา แสงจันทร์