

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

<p>1. ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อชุดครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)</p> <p>2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p> <p>3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,928,200 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)</p> <p>4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 26 มีนาคม 2567</p> <p>เป็นเงิน 1,928,200 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)</p> <p>ชุดครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโยธา ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย</p> <p>1. ตะแกรงร่อนทราย (SIEVE) มาตรฐาน ASTM จำนวน 2 ชุด ะละ 29,800 เป็นเงิน 59,600 บาท (ห้าหมื่นเก้าพันหกร้อยถ้วน)</p> <p>2. แบบหล่อคอนกรีต วัสดุทำจากเหล็กหล่อ ขนาด 10 x10x10 cm จำนวน 24 ชุด ะละ 1,000 บาท เป็นเงิน 24,000 บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)</p> <p>3. ชุดแคปหัวลูกปูน (capping sets and pads for concrete) ขนาด 6 นิ้ว ยาง cap หัวลูกปูนมีขนาดความแข็ง 50 durometer ใช้ทดสอบได้มาตรฐาน ASTM 1231 จำนวน 4 ชุด ะละ 3,200 บาท เป็นเงิน 12,800 บาท (หนึ่งหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)</p> <p>4. แบบหล่อมอร์ตาร์ วัสดุทำจากเหล็กหล่อ ขนาด 5x5x5 cm จำนวน 12 ชุด ะละ 3,800 บาท เป็นเงิน 45,600 บาท (สี่หมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)</p> <p>5. แบบหล่อคอนกรีตทรงกระบอก วัสดุทำจากเหล็กหล่อ ขนาด 10x20 cm จำนวน 24 ชุด ะละ 1,800 บาท เป็นเงิน 43,200 บาท (สี่หมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)</p> <p>6. แท่งกระทุ้งคอนกรีต ทำจากเหล็กอย่างดี จำนวน 5 ต้ำม ะละ 640 บาท เป็นเงิน 3,200 บาท (สามพันสองร้อยบาทถ้วน)</p> <p>7. ชุดโหลดเซล ขนาดไม่น้อยกว่า 3000 kn จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 480,000 บาท (สี่แสนแปดหมื่นบาทถ้วน)</p> <p>8. ชุด Proving Ring ( Capacity 10,000 lbs.) Load Ring with dial gauge จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 28,000 บาท (สองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)</p> <p>9. เครื่องชั่งดิจิตอล (Capacity 3,000 g) อ่านละเอียด 0.1 กรัม จำนวน 2 เครื่อง ะละ 12,000 บาท เป็นเงิน 24,000 บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)</p> <p>10. เครนยกของ (Capacity 2 tons) แบบพับได้ จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 12,000 บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)</p> <p>11. เครื่องคoring เจาะคอนกรีต จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 280,000 บาท (สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)</p> <p>12. ชุดทดสอบหาค่าการยึดเหนี่ยวของเหล็กเส้นในคอนกรีต (Pull-off Tester) จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 198,000 บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)</p> <p>13. แบบหล่อคอนกรีตทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 cm. จำนวน 20 ชุด ะละ 1,390 บาท เป็นเงิน 27,800 บาท (สองหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)</p> <p>14. แบบหล่อคานคอนกรีต (Beam Mold) ขนาด 15x15x60 ซม. จำนวน 20 ชุด ะละ 9,000 บาท เป็นเงิน 180,000 บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)</p>
---

15. เครื่องอ่านค่า จัดเก็บและบันทึกพร้อมประมวลข้อมูล จำนวน 1 เครื่อง เป็นเงิน 498,000 บาท  
(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

16. ชุดแคปหัวลูกปูน (capping sets and pads for concrete) ขนาด 4 นิ้ว ยาง cap หัวลูกปูนมีขนาด  
ความแข็ง 50 durometer ใช้ทดสอบได้มาตรฐาน ASTM 1231 จำนวน 4 ชุด ๆ ละ 3,000 บาท  
เป็นเงิน 12,000 บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

#### 5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ราคาสืบจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย ดังนี้

- บริษัท บอสเซ็น (ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท เอสดับบลิวที อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล จำกัด
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี แอนด์ อี พัชราเอ็นจิเนียริง

#### 6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1	รองศาสตราจารย์ ดร.สราวุฒิ บุญเกิดรัมย์	ประธานกรรมการ
6.2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิทธิรักษ์ แจ่มใส	กรรมการ
6.3	นางสาวธนวี ละม่อม	กรรมการ
6.4	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัญญาภักดิ์ จอดนอก	กรรมการ
6.5	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทรงฤทธิ์ พุทธิลา	กรรมการ
6.6	อาจารย์ ดร.ภาศิณ ลอยเจริญ	กรรมการและเลขานุการ