

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ งานพัฒนารางระบายน้ำรอบสระหอคำหลวง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานรื้อถอน : งานรื้อถอนระบบสปริงเกอร์ งานชุดรางน้ำและท่อสปริงเกอร์
งานโครงสร้างวิศวกรรม : งานคอนกรีตโครงสร้าง งานทรายปรับระดับ งานเหล็กเสริม
งานสถาปัตยกรรม : งานรางสระน้ำ งานปูกระเบื้อง งานฉาบ งานฝ้าตะแกรง งานเทคอนกรีต
งานภูมิทัศน์ : งานระบบรดน้ำต้นไม้
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๔๙๙,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑แบบ ปร.๖
 - ๖.๒แบบ ปร.๕
 - ๖.๓แบบ ปร.๔
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายยงยุทธ คงได้ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายจิตตกร สุขะ กรรมการ
 - ๖.๓ นายอัครเดช เขาวโยธิน กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ งานพัฒนารางระบบน้ำรอบสระหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 9 แผ่น

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561

| ลำดับที่ | รายการ | รวม ค่างานต้นทุน (บาท) | Factor F | ค่าก่อสร้าง (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------|--|----------|--------------------|------------------------------|
| 1 | ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน) | 1,150,485.50 | 1.3035 | 1,499,657.86 | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F |
| | | | | | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% |
| | | | | | - ภาษี 7% |
| | | | | | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% |
| | | | | | - เงินประกันผลงานหัก 0% |
| สรุป | | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน | | 1,499,657.86 | |
| | | คิดเป็นเงินประมาณ | | 1,499,000.00 | |
| | (ตัวอักษร) | (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) | | | |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

191.70 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

7,819.50 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายยงยุทธ คงได้)ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายจิตตกร สุขะ)ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายอัครเดช เขาวโยธิน)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ พร.5 (ก)

โครงการ งานพัฒนาระบบน้ำรอบสระหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุสิ่งของ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|---------|-----------------|---------|--------------|---------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| | สรุปค่างานก่อสร้าง | | | | | | | | |
| | ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน) | | | | | | | | |
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 งานก่อสร้างอาคาร | | | | | | | 1,150,485.50 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมค่างานก่อสร้าง | | | | | | | 1,150,485.50 | |

โครงการ งานพัฒนารางระบบน้ำรอบสระหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|-----------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน) | | | | | | | | |
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี) | | | | | | | | |
| 1.1 | งานรื้อถอนและเตรียมการ | | | | | | | | |
| | 1.1.1 รางน้ำสระ A | | | | | | | | |
| | - งานรื้อถอน ระบบสปริงเกอร์ | 40.00 | จุด | - | - | 25.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | พร้อมต่อ |
| | - งานดินขุดรางน้ำและท่อสปริงเกอร์เดิม | 21.00 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 2,079.00 | 2,079.00 | |
| | - งานดินขุดวางท่อสปริงเกอร์ใหม่ | 19.00 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 1,881.00 | 1,881.00 | |
| | - งานปลูกหญ้า | 48.40 | ตร.ม. | 44.60 | 2,158.64 | - | - | 2,158.64 | รวมค่าแรง |
| | 1.1.2 รางน้ำสระ B | | | | | | | | |
| | - งานรื้อถอน ระบบสปริงเกอร์ | 39.00 | จุด | - | - | 25.00 | 975.00 | 975.00 | พร้อมต่อ |
| | - งานดินค้ำ(ดินสำหรับปลูก) | 25.00 | ลบ.ม. | 360.00 | 9,000.00 | 99.00 | 2,475.00 | 11,475.00 | เผื่อดินยุบ 30% |
| | - งานปลูกหญ้า | 121.00 | ตร.ม. | 44.60 | 5,396.60 | - | - | 5,396.60 | รวมค่าแรง |
| | - งานดินขุดท่อสปริงเกอร์เดิม | 21.00 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 2,079.00 | 2,079.00 | |
| | - งานดินขุดวางท่อสปริงเกอร์ใหม่ | 19.00 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 1,881.00 | 1,881.00 | |
| | 1.1.3 รางน้ำสระ C | | | | | | | | |
| | - งานรื้อถอน ระบบสปริงเกอร์ | 14.00 | จุด | - | - | 25.00 | 350.00 | 350.00 | พร้อมต่อ |
| | - งานดินขุดรางน้ำและท่อสปริงเกอร์เดิม | 7.00 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 693.00 | 693.00 | |
| | - งานดินขุดวางท่อสปริงเกอร์ใหม่ | 6.00 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 594.00 | 594.00 | |
| | - งานปลูกหญ้า | 16.20 | ตร.ม. | 44.60 | 722.52 | - | - | 722.52 | รวมค่าแรง |
| | 1.1.4 รางน้ำสระ D | | | | | | | | |
| | - งานรื้อถอน ระบบสปริงเกอร์ | 17.00 | จุด | - | - | 25.00 | 425.00 | 425.00 | พร้อมต่อ |
| | - งานดินขุดรางน้ำและท่อสปริงเกอร์เดิม | 6.00 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 594.00 | 594.00 | |
| | - งานดินขุดวางท่อสปริงเกอร์ใหม่ | 6.00 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 594.00 | 594.00 | |
| | - งานปลูกหญ้า | 14.80 | ตร.ม. | 44.60 | 660.08 | - | - | 660.08 | รวมค่าแรง |
| | รวมค่างานรื้อถอนและเตรียมการ | | | | | | | 33,557.84 | |

โครงการ งานพัฒนารางระบบน้ำรอบสระหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|-----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1.2 | งานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | | | | | |
| | 1.2.1 รังน้ำสระ A (242 ม.) | | | | | | | | |
| | - งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. | 0.03 | ลบ.ม. | 1,760.64 | 52.82 | 306.00 | 9.18 | 62.00 | |
| | - งานทรายปรับระดับ | 0.02 | ลบ.ม. | 514.02 | 10.28 | 99.00 | 1.98 | 12.26 | |
| | - เหล็กเสริม | | | | | | | | |
| | - เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. (0.222 กก/ม.) | 1.75 | กก. | 20.19 | 35.33 | 4.10 | 7.18 | 42.51 | |
| | - ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %) | 0.65 | ตร.ม. | - | - | 133.00 | 86.45 | 86.45 | |
| | - ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %) | 0.45 | ตร.ม. | 200.00 | 90.00 | - | - | 90.00 | |
| | - ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % | 0.20 | ตร.ม. | 100.00 | 20.00 | - | - | 20.00 | |
| | - ตะปุดอกไม้ | 0.17 | กก | 32.70 | 5.56 | - | - | 5.56 | |
| | คิดปริมาณต่อ 1 เมตร | 1.00 | ม. | | | | | 318.78 | |
| | ปริมาณความยาวทั้งหมด | 242.00 | ม. | 318.78 | 77,143.82 | - | - | 77,143.82 | รวมค่าแรง |
| | 1.2.2 รังน้ำสระ B (242 ม.) | | | | | | | | |
| | - งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. | 0.03 | ลบ.ม. | 1,760.64 | 52.82 | 306.00 | 9.18 | 62.00 | |
| | - งานเทคอนกรีต (กรณีผสมมือ) 1:2:4 (เทเสริม) | 0.01 | ลบ.ม. | 1,428.00 | 14.28 | 436.00 | 4.36 | 18.64 | |
| | - งานทรายปรับระดับ | 0.02 | ลบ.ม. | 514.02 | 10.28 | 99.00 | 1.98 | 12.26 | |
| | - เหล็กเสริม | | | | | | | | |
| | - เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. (0.222 กก/ม.) | 1.75 | กก. | 20.19 | 35.33 | 4.10 | 7.18 | 42.51 | |
| | - ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %) | 0.46 | ตร.ม. | - | - | 133.00 | 61.18 | 61.18 | |
| | - ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %) | 0.32 | ตร.ม. | 200.00 | 64.00 | - | - | 64.00 | |
| | - ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % | 0.14 | ตร.ม. | 100.00 | 14.00 | - | - | 14.00 | |
| | - ตะปุดอกไม้ | 0.24 | กก | 32.70 | 7.85 | - | - | 7.85 | |
| | คิดปริมาณต่อ 1 เมตร | 1.00 | ม. | | | | | 282.44 | |

โครงการ งานพัฒนารางระบบน้ำรอบสระหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ ๕ ตุลาคม 2561

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|-----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | ปริมาณความยาวทั้งหมด | 242.00 | ม. | 282.44 | 68,349.29 | - | - | 68,349.29 | รวมค่าแรง |
| | 1.2.3 ราน้ำสระ C (81 ม.) | | | | | | | | |
| | - งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. | 0.03 | ลบ.ม. | 1,760.64 | 52.82 | 306.00 | 9.18 | 62.00 | |
| | - งานทรายปรับระดับ | 0.02 | ลบ.ม. | 514.02 | 10.28 | 99.00 | 1.98 | 12.26 | |
| | - เหล็กเสริม | | | | | | | | |
| | - เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. (0.222 กก/ม.) | 1.75 | กก. | 20.19 | 35.33 | 4.10 | 7.18 | 42.51 | |
| | - ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %) | 0.65 | ตร.ม. | - | - | 133.00 | 86.45 | 86.45 | |
| | - ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %) | 0.45 | ตร.ม. | 200.00 | 90.00 | - | - | 90.00 | |
| | - ไม้โครงและค้ำยัน 30 % | 0.20 | ตร.ม. | 100.00 | 20.00 | - | - | 20.00 | |
| | - ตะปูตอกไม้ | 0.17 | กก | 32.70 | 5.56 | - | - | 5.56 | |
| | คิดปริมาณต่อ 1 เมตร | 1.00 | ม. | | | | | 318.78 | |
| | ปริมาณความยาวราน้ำสระ C ทั้งหมด | 81.00 | ม. | 318.78 | 25,820.86 | - | - | 25,820.86 | รวมค่าแรง |
| | 1.2.4 ราน้ำสระ D (74 ม.) | | | | | | | | |
| | - งานคอนกรีตโครงสร้างผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. | 0.03 | ลบ.ม. | 1,760.64 | 52.82 | 306.00 | 9.18 | 62.00 | |
| | - งานทรายปรับระดับ | 0.02 | ลบ.ม. | 514.02 | 10.28 | 99.00 | 1.98 | 12.26 | |
| | - เหล็กเสริม | | | | | | | | |
| | - เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. (0.222 กก/ม.) | 1.75 | กก. | 20.19 | 35.33 | 4.10 | 7.18 | 42.51 | |
| | - ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %) | 0.32 | ตร.ม. | - | - | 133.00 | 42.56 | 42.56 | |
| | - ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %) | 0.22 | ตร.ม. | 200.00 | 44.00 | - | - | 44.00 | |
| | - ไม้โครงและค้ำยัน 30 % | 0.10 | ตร.ม. | 100.00 | 10.00 | - | - | 10.00 | |
| | - ตะปูตอกไม้ | 0.17 | กก | 32.70 | 5.56 | - | - | 5.56 | |
| | คิดปริมาณต่อ 1 เมตร | 1.00 | ม. | | | | | 218.89 | |
| | ปริมาณความยาวทั้งหมด | 74.00 | ม. | 218.89 | 16,197.57 | - | - | 16,197.57 | รวมค่าแรง |
| | รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | | | | 187,511.55 | |

โครงการ งานพัฒนาระบบนํารอบสระหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|---------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1.3 | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| | 1.3.1 งานรายนํ้าสระ A | | | | | | | | |
| | - งานปูกระเบื้อง 4"x8" ผิวหยาบ | 48.40 | ตร.ม. | 634.00 | 30,685.60 | 193.00 | 9,341.20 | 40,026.80 | พื้น |
| | - งานปูกระเบื้อง 4"x8" ผิวหยาบ | 96.80 | ตร.ม. | 595.00 | 57,596.00 | 166.00 | 16,068.80 | 73,664.80 | ผนัง |
| | - งานฉาบปูนเรียบ | 24.00 | ตร.ม. | 80.00 | 1,920.00 | 82.00 | 1,968.00 | 3,888.00 | |
| | - งานฝ้าตะแกรงเหล็กระบายนํ้า | | | | | | | | |
| | - เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. (0.499 กก/ม.) | 0.89 | กก. | 20.19 | 17.97 | 4.10 | 3.65 | 21.62 | |
| | - งานทาสีกันสนิม | 0.05 | ตร.ม. | 30.00 | 1.50 | 35.00 | 1.75 | 3.25 | |
| | - งานทาสีน้ำมัน | 0.05 | ตร.ม. | 30.00 | 1.50 | 38.00 | 1.90 | 3.40 | |
| | - ฝ้าตะแกรงเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 25x250x1000 มม. เหล็กหนา 3.0 มม. | 203.00 | ม. | 800.00 | 162,400.00 | - | - | 162,400.00 | |
| | - ฝารางคอนกรีต (มุมโค้งรายนํ้าสระ A) | | | | | | | | |
| | - งานเทคอนกรีต (กรณีผสมมือ) 1:2:4 | 0.49 | ลบ.ม. | 1,428.00 | 699.72 | 436.00 | 213.64 | 913.36 | |
| | - เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. (0.222 กก/ม.) | 36.79 | กก. | 20.85 | 767.07 | 4.10 | 150.84 | 917.91 | |
| | - ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %) | 9.75 | ตร.ม. | - | - | 133.00 | 1,296.75 | 1,296.75 | |
| | - ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %) | 6.82 | ตร.ม. | 200.00 | 1,364.00 | - | - | 1,364.00 | |
| | - ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % | 2.93 | ตร.ม. | 100.00 | 293.00 | - | - | 293.00 | |
| | - ตะปูตอกไม้ | 2.54 | กก | 32.70 | 83.06 | - | - | 83.06 | |
| | รวมงานรายนํ้าสระ A | | | | | | | 284,875.95 | |
| | 1.3.2 งานรายนํ้าสระ B | | | | | | | | |
| | - งานปูกระเบื้อง 4"x8" ผิวหยาบ | 48.40 | ตร.ม. | 634.00 | 30,685.60 | 193.00 | 9,341.20 | 40,026.80 | พื้น |
| | - งานปูกระเบื้อง 4"x8" ผิวหยาบ | 96.80 | ตร.ม. | 595.00 | 57,596.00 | 166.00 | 16,068.80 | 73,664.80 | ผนัง |
| | - งานฉาบปูนเรียบ | 65.00 | ตร.ม. | 80.00 | 5,200.00 | 82.00 | 5,330.00 | 10,530.00 | |
| | - งานฝ้าตะแกรงเหล็กระบายนํ้า | | | | | | | | |
| | - เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. (0.499 กก/ม.) | 0.89 | กก. | 20.19 | 17.97 | 4.10 | 3.65 | 21.62 | |
| | - งานทาสีกันสนิม | 0.05 | ตร.ม. | 30.00 | 1.50 | 35.00 | 1.75 | 3.25 | |

โครงการ งานพัฒนาระบบนํารอบสระหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|---------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|-----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - งานทาสีน้ำมัน | 0.05 | ตร.ม. | 30.00 | 1.50 | 38.00 | 1.90 | 3.40 | |
| | - ฝาตะแกรงเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 25x250x1000 มม. เหล็กหนา 3.0 มม. | 203.00 | ม. | 800.00 | 162,400.00 | - | - | 162,400.00 | รวมค่าแรง |
| | - ฝารางคอนกรีต (มุมโค้งรังก้าน้ำสระ B) | | | | | | | | |
| | - งานเทคอนกรีต (กรณีผสมมือ) 1:2:4 | 0.49 | ลบ.ม. | 1,428.00 | 699.72 | 436.00 | 213.64 | 913.36 | |
| | - เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. (0.222 กก/ม.) | 36.79 | กก. | 20.85 | 767.07 | 4.10 | 150.84 | 917.91 | |
| | - ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %) | 4.88 | ตร.ม. | - | - | 133.00 | 649.04 | 649.04 | |
| | - ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %) | 3.41 | ตร.ม. | 200.00 | 682.00 | - | - | 682.00 | |
| | - ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % | 1.47 | ตร.ม. | 100.00 | 147.00 | - | - | 147.00 | |
| | - ตะปูตอกไม้ | 2.54 | กก | 32.70 | 83.06 | - | - | 83.06 | |
| | รวมงานรังก้าน้ำสระ B | | | | | | | 290,042.24 | |
| | 1.3.3 งานรังก้าน้ำสระ C | | | | | | | | |
| | - งานปูกระเบื้อง 4"x8" ผิวหยาบ | 16.20 | ตร.ม. | 634.00 | 10,270.80 | 193.00 | 3,126.60 | 13,397.40 | พื้น |
| | - งานปูกระเบื้อง 4"x8" ผิวหยาบ | 29.60 | ตร.ม. | 595.00 | 17,612.00 | 166.00 | 4,913.60 | 22,525.60 | ผนัง |
| | - งานฉาบปูนเรียบ | 7.00 | ตร.ม. | 80.00 | 560.00 | 82.00 | 574.00 | 1,134.00 | |
| | - งานฝาตะแกรงเหล็กระบายน้ำ | | | | | | | | |
| | - เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. (0.499 กก/ม.) | 0.89 | ท่อน | 20.19 | 17.97 | 4.10 | 3.65 | 21.62 | |
| | - งานทาสีกันสนิม | 0.05 | ตร.ม. | 30.00 | 1.50 | 35.00 | 1.75 | 3.25 | |
| | - งานทาสีน้ำมัน | 0.05 | ตร.ม. | 30.00 | 1.50 | 38.00 | 1.90 | 3.40 | |
| | - ฝาตะแกรงเหล็กแผ่นสำเร็จรูป ขนาด 25x250x1000 มม. เหล็กหนา 3.0 มม. | 50.00 | ม. | 800.00 | 40,000.00 | - | - | 40,000.00 | รวมค่าแรง |
| | - ฝารางคอนกรีต (มุมโค้งรังก้าน้ำสระ C) | | | | | | | | |
| | - งานเทคอนกรีต (กรณีผสมมือ) 1:2:4 | 0.30 | ลบ.ม. | 1,428.00 | 428.40 | 436.00 | 130.80 | 559.20 | |
| | - เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. (0.222 กก/ม.) | 22.69 | กก. | 20.85 | 473.09 | 4.10 | 93.03 | 566.12 | |
| | - ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %) | 6.00 | ตร.ม. | - | - | 133.00 | 798.00 | 798.00 | |
| | - ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %) | 4.20 | ตร.ม. | 200.00 | 840.00 | - | - | 840.00 | |
| | - ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % | 1.80 | ตร.ม. | 100.00 | 180.00 | - | - | 180.00 | |

โครงการ งานพัฒนาระบบนํารอบสระหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------|--|--------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|-----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ตะปูตอกไม้ | 1.56 | กก | 32.70 | 51.01 | - | - | 51.01 | |
| | รวมงานรายนําสระ C | | | | | | | 80,079.60 | |
| | 1.3.4 งานรายนําสระ D | | | | | | | | |
| | - งานปูกระเบื้อง 4"x8" ผิวหยาบ | 16.20 | ตร.ม. | 634.00 | 10,270.80 | 193.00 | 3,126.60 | 13,397.40 | |
| | - งานปูกระเบื้อง 4"x8" ผิวหยาบ | 32.40 | ตร.ม. | 595.00 | 19,278.00 | 166.00 | 5,378.40 | 24,656.40 | |
| | - งานฉาบปูนเรียบ | 8.00 | ตร.ม. | 80.00 | 640.00 | 82.00 | 656.00 | 1,296.00 | |
| | - งานฝ้าตะแกรงเหล็กระบายน้ำ | | | | | | | | |
| | - เหล็กเส้นกลม RB 9 มม. (0.499 กก/ม.) | 0.89 | กก. | 20.19 | 17.97 | 4.10 | 3.65 | 21.62 | |
| | - งานทาสีกันสนิม | 0.05 | ตร.ม. | 30.00 | 1.50 | 35.00 | 1.75 | 3.25 | |
| | - งานทาสีน้ำมัน | 0.05 | ตร.ม. | 30.00 | 1.50 | 38.00 | 1.90 | 3.40 | |
| | - ฝ้าตะแกรงเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 25x250x1000 มม. เหล็กหนา 3.0 มม. | 57.00 | ม. | 800.00 | 45,600.00 | - | - | 45,600.00 | รวมค่าแรง |
| | - ฝ้ารองคอนกรีต (มุมโค้งรายนําสระ D) | | | | | | | | |
| | - งานเทคอนกรีต (กรณีผสมมือ) 1:2:4 | 0.30 | ลบ.ม. | 1,428.00 | 428.40 | 436.00 | 130.80 | 559.20 | |
| | - เหล็กเส้นกลม RB 6 มม. (0.222 กก/ม.) | 22.69 | กก. | 20.19 | 458.11 | 4.10 | 93.03 | 551.14 | |
| | - ไม้แบบ (ค่าแรงคิด 100 %) | 3.00 | ตร.ม. | - | - | 133.00 | 399.00 | 399.00 | |
| | - ไม้แบบ (ค่าวัสดุคิด 70 %) | 2.10 | ตร.ม. | 200.00 | 420.00 | - | - | 420.00 | |
| | - ไม้เคร่าและค้ำยัน 30 % | 0.90 | ตร.ม. | 100.00 | 90.00 | - | - | 90.00 | |
| | - ตะปูตอกไม้ | 1.56 | กก | 32.70 | 51.01 | - | - | 51.01 | |
| | รวมงานรายนําสระ D | | | | | | | 87,048.42 | |
| | รวมค่างานสถาปัตยกรรม | | | | | | | 742,046.20 | |
| 1.4 | งานภูมิทัศน์ | | | | | | | | |
| | 1.4.1 งานระบบรดน้ำต้นไม้ | | | | | | | | |
| | รอบสระ A | | | | | | | | |
| | - ท่อ HDPE DAI 50mm. class pn 10 | 242.00 | ม. | 81.00 | 19,602.00 | 50.00 | 12,100.00 | 31,702.00 | |

โครงการ งานพัฒนารางระบบน้ำรอบสระหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2561

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ | 1.00 | งาน | 9,801.00 | 9,801.00 | 2,940.30 | 2,940.30 | 12,741.30 | |
| | - เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ | 1.00 | งาน | 3,920.40 | 3,920.40 | 1,176.12 | 1,176.12 | 5,096.52 | |
| | - ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% | 1.00 | งาน | 1,960.20 | 1,960.20 | 588.06 | 588.06 | 2,548.26 | |
| | - หัวสปริงเกอร์ สเปย์ รัศมี 4 ม. | 61.00 | หัว | 190.00 | 11,590.00 | 50.00 | 3,050.00 | 14,640.00 | |
| | - ท่อ pvc 1/2 นิ้ว ชั้น 13.8 | 9.15 | ม. | 11.45 | 104.77 | 30.00 | 274.50 | 379.27 | ต่อยกหัว 0.15 ม/หัว |
| | - ท่อ pvc 4 นิ้ว ชั้น 8.5 | 9.15 | ม. | 137.60 | 1,259.04 | - | - | 1,259.04 | ครอบหัวสปริงเกอร์ 0.15ม. |
| | รวมรอบสระ A | | | | | | | 68,366.39 | |
| | รอบสระ B | | | | | | | | |
| | - ท่อ HDPE DAI 50mm. class pn 10 | 242.00 | ม. | 81.00 | 19,602.00 | 50.00 | 12,100.00 | 31,702.00 | |
| | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ | 1.00 | งาน | 9,801.00 | 9,801.00 | 2,940.30 | 2,940.30 | 12,741.30 | |
| | - เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ | 1.00 | งาน | 3,920.40 | 3,920.40 | 1,176.12 | 1,176.12 | 5,096.52 | |
| | - ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% | 1.00 | งาน | 1,960.20 | 1,960.20 | 588.06 | 588.06 | 2,548.26 | |
| | - หัวสปริงเกอร์ สเปย์ รัศมี 4 ม. | 61.00 | หัว | 190.00 | 11,590.00 | 50.00 | 3,050.00 | 14,640.00 | |
| | - ท่อ pvc 1/2 นิ้ว ชั้น 13.8 | 9.15 | ม. | 11.45 | 104.77 | 30.00 | 274.50 | 379.27 | ต่อยกหัว 0.15 ม/หัว |
| | - ท่อ pvc 4 นิ้ว ชั้น 8.5 | 9.15 | ม. | 137.60 | 1,259.04 | - | - | 1,259.04 | ครอบหัวสปริงเกอร์ 0.15ม. |
| | รวมรอบสระ B | | | | | | | 68,366.39 | |
| | รอบสระ C | | | | | | | | |
| | - ท่อ HDPE DAI 50mm. class pn 10 | 74.00 | ม. | 81.00 | 5,994.00 | 50.00 | 3,700.00 | 9,694.00 | |
| | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ | 1.00 | งาน | 2,997.00 | 2,997.00 | 899.10 | 899.10 | 3,896.10 | |
| | - เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ | 1.00 | งาน | 1,198.80 | 1,198.80 | 359.64 | 359.64 | 1,558.44 | |
| | - ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% | 1.00 | งาน | 599.40 | 599.40 | 179.82 | 179.82 | 779.22 | |
| | - หัวสปริงเกอร์ สเปย์ รัศมี 4 ม. | 19.00 | หัว | 190.00 | 3,610.00 | 50.00 | 950.00 | 4,560.00 | |
| | - ท่อ pvc 1/2 นิ้ว ชั้น 13.8 | 9.15 | ม. | 11.45 | 104.77 | 30.00 | 274.50 | 379.27 | ต่อยกหัว 0.15 ม/หัว |
| | - ท่อ pvc 4 นิ้ว ชั้น 8.5 | 9.15 | ม. | 137.60 | 1,259.04 | - | - | 1,259.04 | ครอบหัวสปริงเกอร์ 0.15ม. |
| | รวมรอบสระ C | | | | | | | 22,126.07 | |

โครงการ งานพัฒนาระบบนํารอบสระหอคำหลวง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ ๒ ตุลาคม 2561

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | รอบสระ D | | | | | | | | |
| | - ท่อ HDPE DAI 50mm. class pn 10 | 81.00 | ม. | 81.00 | 6,561.00 | 50.00 | 4,050.00 | 10,611.00 | |
| | - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ | 1.00 | งาน | 3,280.50 | 3,280.50 | 984.15 | 984.15 | 4,264.65 | |
| | - เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ | 1.00 | งาน | 1,312.20 | 1,312.20 | 393.66 | 393.66 | 1,705.86 | |
| | - ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีสัญลักษณ์ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% | 1.00 | งาน | 656.10 | 656.10 | 196.83 | 196.83 | 852.93 | |
| | - หัวสปริงเกอร์ สเปย์ รัศมี 4 ม. | 21.00 | หัว | 190.00 | 3,990.00 | 50.00 | 1,050.00 | 5,040.00 | |
| | - ท่อ pvc 1/2 นิ้ว ชั้น 13.8 | 9.15 | ม. | 11.45 | 104.77 | 30.00 | 274.50 | 379.27 | ต่อยกหัว 0.15 ม/หัว |
| | - ท่อ pvc 4 นิ้ว ชั้น 8.5 | 9.15 | ม. | 137.60 | 1,259.04 | - | - | 1,259.04 | รอบหัวสปริงเกอร์ 0.15ม |
| | - ท่อ pvc 8 นิ้ว ชั้น 8.5 | 4.60 | ม. | 545.00 | 2,507.00 | 200.00 | 920.00 | 3,427.00 | ท่อระบายน้ำเข้าสู่บ่อพัก |
| | - งานเจาะผนังบ่อพัก ขนาด ศก. 8 นิ้ว | 1.00 | จุด | - | - | 900.00 | 900.00 | 900.00 | |
| | - งานดินขุด (ฝังท่อระบายน้ำ) | 0.27 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 26.73 | 26.73 | |
| | - งานปลุกหญ้า | 1.00 | ตร.ม | 44.60 | 44.60 | - | - | 44.60 | รวมค่าแรง |
| | รวมรอบสระ D | | | | | | | 28,511.08 | |
| | รวมค่างานภูมิทัศน์ | | | | | | | 187,369.92 | |
| | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | 1,150,485.50 | |