

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ งานปรับปรุงรางระบายน้ำ (หน้าสวนกล้วยไม้)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานรื้อถอนบล็อควัฒนอน งานต่อเติมโครงสร้างเหล็ก พร้อมติดตั้งหลังคาแผ่นพลาสติก
คลุมโรงเรือน งานปูพื้นตัวหมอน งานพื้นคอนกรีต
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑๖๖,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๖
 - ๕.๒ แบบ ปร.๕
 - ๕.๓ แบบ ปร.๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑. นายยงยุทธ คงได้ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒. นายอัครเดช เยาวโยธิน กรรมการ
 - ๖.๓. นายเมธี ยานุญนะ กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ งานปรับปรุงรางระบายน้ำ (หน้าสวนกล้วยไม้)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 6 แผ่น

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2559

| ลำดับที่ | รายการ | รวม ค่างานต้นทุน (บาท) | Factor F | ค่าก่อสร้าง (บาท) | หมายเหตุ |
|------------|-------------------------------------|-------------------------------|----------|--------------------|------------------------------|
| 1 | ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน) | 131,002.19 | 1.2708 | 166,477.58 | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F |
| | | | | | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% |
| | | | | | - ภาษี 7% |
| | | | | | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% |
| | | | | | - เงินประกันผลงานหัก 0% |
| สรุป | | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน | | 166,477.58 | |
| | | คิดเป็นเงินประมาณ | | 166,000.00 | |
| (ตัวอักษร) | | (หนึ่งแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน) | | | |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

135.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

1,229.63 บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายยงยุทธ คงได้)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอัครเดช เยาวโยธิน)

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายเมธี ยาบุญนะ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงรางระบายน้ำ (หน้าสวนกล้วยไม้)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | ส่วนที่ 1 : ค่าวัสดุและค่าแรงหมวดก่อสร้าง (ทุน) | | | | | | | | |
| 1 | กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ ดอกเบี้ย กำไร และค่าภาษี) | | | | | | | | |
| 1.1 | งานรื้อถอนและเตรียมการ | | | | | | | | |
| | 1.1.1 งานรื้อถอน | | | | | | | | |
| | - งานรื้อถอนฝาปิดราง พร้อมโครงเหล็กเดิม | 30.50 | ตร.ม. | - | - | 25.00 | 762.50 | 762.50 | รื้อขนไป |
| | รวมหมวดงานรื้อถอนและเตรียมการ | | | | | | 762.50 | | |
| 1.2 | งานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | | | | | |
| | 1.2.1 งานวางระบาย ค.ส.ล. (ทำใหม่) | | | | | | | | |
| | 1.2.1 (1) งานขุดดินฐานรากและถมดิน | | | | | | | | |
| | - ดินทั่วไป | 5.60 | ลบ.ม. | - | - | 99.00 | 554.40 | 554.40 | |
| | 1.2.1 (2) งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | | |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 Ø 9 มม. | 245.00 | กก. | 21.26 | 5,208.70 | 4.10 | 1,004.50 | 6,213.20 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 7.35 | กก. | 30.37 | 223.22 | - | - | 223.22 | |
| | 1.2.1 (2) งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | | |
| | - ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต | 36.00 | ตร.ม. | - | - | 133.00 | 4,788.00 | 4,788.00 | |
| | - ไม้ใช้ทำไม้แบบ (ไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ หนา 15 มม.) คิด 50 % | 18.00 | ตร.ม. | 227.43 | 4,093.74 | - | - | 4,093.74 | |
| | - ไม้ไคร้ ขนาด 1-1/2" x 3" | 5.80 | ลบ.ฟ. | 614.30 | 3,562.94 | - | - | 3,562.94 | |
| | - ไม้ค้ำยัน ขนาด 1-1/2" x 3" | 3.28 | ลบ.ฟ. | 614.30 | 2,014.90 | - | - | 2,014.90 | |
| | - ตะปุดอกไม้ | 5.40 | กก. | 32.71 | 176.63 | - | - | 176.63 | |
| | 1.2.1 (3) งานคอนกรีต | | | | | | | | |
| | - งานคอนกรีตหยาบ (กรณีผสมมือ) | 0.60 | ลบ.ม. | 1,428.00 | 856.80 | 436.00 | 261.60 | 1,118.40 | * |
| | - งานคอนกรีตโครงสร้าง (กรณีผสมมือ) | 3.50 | ลบ.ม. | 1,428.00 | 4,998.00 | 436.00 | 1,526.00 | 6,524.00 | * |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงรางระบายน้ำ (หน้าสวนกล้วยไม้)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1.2.1 (4) งานทาสี | | | | | | | | | |
| | - งานทาสีน้ำมันขอบรางระบายน้ำ (เฉพาะขอบด้านบน) | 5.00 | ตร.ม. | 30.00 | 150.00 | 38.00 | 190.00 | 340.00 | * |
| | รวมงานรางระบาย ค.ส.ล. (ทำใหม่) | | | | | | | 29,609.44 | |
| 1.2.2 งานรางระบาย ค.ส.ล. (ปรับปรุงรางระบายน้ำเดิม) | | | | | | | | | |
| 1.2.2 (1) งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | | | |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 Ø 9 มม. | 432.00 | กก. | 21.26 | 9,184.32 | 4.10 | 1,771.20 | 10,955.52 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 12.96 | กก. | 30.37 | 393.60 | - | - | 393.60 | |
| 1.2.2 (2) งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | | | |
| | - ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต | 50.00 | ตร.ม. | - | - | 133.00 | 6,650.00 | 6,650.00 | |
| | - ไม้ใช้ทำไม้แบบ (ไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ หนา 15 มม.) คิด 50 % | 25.00 | ตร.ม. | 227.43 | 5,685.75 | - | - | 5,685.75 | |
| | - ไม้โครง | 10.90 | ลบ.ฟ. | 614.30 | 6,695.87 | - | - | 6,695.87 | |
| | - ไม้ค้ำยัน | 3.28 | ลบ.ฟ. | 614.30 | 2,014.90 | - | - | 2,014.90 | |
| | - ตะปุดอกไม้ | 7.50 | กก. | 32.71 | 245.33 | - | - | 245.33 | |
| 1.2.2 (3) งานคอนกรีต | | | | | | | | | |
| | - งานคอนกรีตโครงสร้าง (กรณีผสมมือ) | 3.50 | ลบ.ม. | 1,428.00 | 4,998.00 | 436.00 | 1,526.00 | 6,524.00 | * |
| 1.2.2 (4) งานทาสี | | | | | | | | | |
| | - งานทาสีน้ำมันขอบรางระบายน้ำ (เฉพาะขอบด้านบน) | 15.20 | ตร.ม. | 30.00 | 456.00 | 38.00 | 577.60 | 1,033.60 | * |
| | รวมงานรางระบาย ค.ส.ล. (ปรับปรุงรางระบายน้ำเดิม) | | | | | | | 40,198.56 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)




แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงรางระบายน้ำ (หน้าสวนกล้วยไม้)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1.2.3 | งานฝาดัดตะแกรงเหล็ก | | | | | | | | |
| 1.2.3 (1) | งานฝาดัดรางระบายตะแกรงเหล็ก  ขนาด 1.15,1.04 x 0.30,0.31 ม. (จำนวน 1 ชั้น) | | | | | | | | |
| | - เหล็กแบนขนาด 1 นิ้ว หนา 4.50 มม. | 2.00 | ท่อน | 197.00 | 394.00 | - | - | 394.00 | นน. 4.5 กก./ท่อน |
| | - ค่าแรงประกอบฝาดัดตะแกรงเหล็ก | 9.00 | กก. | - | - | 12.00 | 108.00 | 108.00 | รวมลวดเชื่อม |
| | - งานทาสีกันสนิม | 0.60 | ตร.ม. | 30.00 | 18.00 | 35.00 | 21.00 | 39.00 | |
| | - งานทาสีน้ำมัน | 0.60 | ตร.ม. | 30.00 | 18.00 | 38.00 | 22.80 | 40.80 | |
| | - ค่าแรงติดตั้งฝาดัดตะแกรงเหล็กปิดรางระบายน้ำ | 1.00 | ชั้น | - | - | 118.20 | 118.20 | 118.20 | |
| | รวมงานฝาดัดรางระบายตะแกรงเหล็ก (1) | | | | | | | 700.00 | |
| 1.2.3 (2) | งานฝาดัดรางระบายตะแกรงเหล็ก  ขนาด 0.85,0.84 x 0.31,0.31 ม.(จำนวน 1 ชั้น) | | | | | | | | |
| | - เหล็กแบนขนาด 1 นิ้ว หนา 4.50 มม. | 1.50 | ท่อน | 197.00 | 295.50 | - | - | 295.50 | นน. 4.5 กก./ท่อน |
| | - ค่าแรงประกอบฝาดัดตะแกรงเหล็ก | 6.75 | กก. | - | - | 12.00 | 81.00 | 81.00 | รวมลวดเชื่อม |
| | - งานทาสีกันสนิม | 0.45 | ตร.ม. | 30.00 | 13.50 | 35.00 | 15.75 | 29.25 | |
| | - งานทาสีน้ำมัน | 0.45 | ตร.ม. | 30.00 | 13.50 | 38.00 | 17.10 | 30.60 | |
| | - ค่าแรงติดตั้งฝาดัดตะแกรงเหล็กปิดรางระบายน้ำ | 1.00 | ชั้น | - | - | 88.65 | 88.65 | 88.65 | |
| | รวมงานฝาดัดรางระบายตะแกรงเหล็ก (2) | | | | | | | 525.00 | |
| 1.2.3 (3) | งานฝาดัดรางระบายตะแกรงเหล็ก  ขนาด 0.18,0.30 x 0.30,0.31 ม. (จำนวน 1 ชั้น) | | | | | | | | |
| | - เหล็กแบนขนาด 1 นิ้ว หนา 4.50 มม. | 1.00 | ท่อน | 197.00 | 197.00 | - | - | 197.00 | นน. 4.5 กก./ท่อน |
| | - ค่าแรงประกอบฝาดัดตะแกรงเหล็ก | 4.50 | กก. | - | - | 12.00 | 54.00 | 54.00 | รวมลวดเชื่อม |
| | - งานทาสีกันสนิม | 0.30 | ตร.ม. | 30.00 | 9.00 | 35.00 | 10.50 | 19.50 | |
| | - งานทาสีน้ำมัน | 0.30 | ตร.ม. | 30.00 | 9.00 | 38.00 | 11.40 | 20.40 | |
| | - ค่าแรงติดตั้งฝาดัดตะแกรงเหล็กปิดรางระบายน้ำ | 1.00 | ชั้น | - | - | 59.10 | 59.10 | 59.10 | |
| | รวมงานฝาดัดรางระบายตะแกรงเหล็ก (3) | | | | | | | 350.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงรางระบายน้ำ (หน้าสวนกล้วยไม้)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1.2.3 (4) | งานฝาปิดรางระบายตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.30 ม. (จำนวน 1 ชั้น) | | | | | | | | |
| | - เหล็กแบนขนาด 1นิ้ว ทหนา 4.50 มม. | 1.00 | ท่อน | 197.00 | 197.00 | - | - | 197.00 | นน. 4.5 กก./ท่อน |
| | - ค่าแรงประกอบฝาปิดตะแกรงเหล็ก | 4.50 | กก. | - | - | 12.00 | 54.00 | 54.00 | รวมลวดเชื่อม |
| | - งานทาสีกันสนิม | 0.30 | ตร.ม. | 30.00 | 9.00 | 35.00 | 10.50 | 19.50 | |
| | - งานทาสีน้ำมัน | 0.30 | ตร.ม. | 30.00 | 9.00 | 38.00 | 11.40 | 20.40 | |
| | - ค่าแรงติดตั้งฝาตะแกรงเหล็กปิดรางระบายน้ำ | 1.00 | ชั้น | - | - | 59.10 | 59.10 | 59.10 | |
| | รวมงานฝาปิดรางระบายตะแกรงเหล็ก (4) | | | | | | | 350.00 | |
| 1.2.3 (5) | งานฝาปิดรางระบายตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.90 x 0.30 ม. (จำนวน 1 ชั้น) | | | | | | | | |
| | - เหล็กแบนขนาด 1นิ้ว ทหนา 4.50 มม. | 2.00 | ท่อน | 197.00 | 394.00 | - | - | 394.00 | นน. 4.5 กก./ท่อน |
| | - ค่าแรงประกอบฝาปิดตะแกรงเหล็ก | 9.00 | กก. | - | - | 12.00 | 108.00 | 108.00 | รวมลวดเชื่อม |
| | - งานทาสีกันสนิม | 0.60 | ตร.ม. | 30.00 | 18.00 | 35.00 | 21.00 | 39.00 | |
| | - งานทาสีน้ำมัน | 0.60 | ตร.ม. | 30.00 | 18.00 | 38.00 | 22.80 | 40.80 | |
| | - ค่าแรงติดตั้งฝาตะแกรงเหล็กปิดรางระบายน้ำ | 1.00 | ชั้น | - | - | 118.20 | 118.20 | 118.20 | |
| | รวมงานฝาปิดรางระบายตะแกรงเหล็ก (5) | | | | | | | 700.00 | |
| 1.2.3 (6) | งานฝาปิดรางระบายน้ำตะแกรงเหล็ก ขนาด 1.00 x 0.30 ม. (จำนวน 88 ชั้น) | | | | | | | | |
| | - เหล็กแบนขนาด 1นิ้ว ทหนา 4.50 มม. | 152.00 | ท่อน | 197.00 | 29,944.00 | - | - | 29,944.00 | นน. 4.5 กก./ท่อน |
| | - ค่าแรงประกอบฝาปิดตะแกรงเหล็ก | 684.00 | กก. | - | - | 12.00 | 8,208.00 | 8,208.00 | รวมลวดเชื่อม |
| | - งานทาสีกันสนิม | 45.60 | ตร.ม. | 30.00 | 1,368.00 | 35.00 | 1,596.00 | 2,964.00 | |
| | - งานทาสีน้ำมัน | 45.60 | ตร.ม. | 30.00 | 1,368.00 | 38.00 | 1,732.80 | 3,100.80 | |
| | - ค่าแรงติดตั้งฝาตะแกรงเหล็กปิดรางระบายน้ำ | 1.00 | ชั้น | - | - | 8,983.20 | 8,983.20 | 8,983.20 | |
| | รวมงานฝาปิดรางระบายตะแกรงเหล็ก (6) | | | | | | | 53,200.00 | |
| | รวมงานฝาปิดตะแกรงเหล็ก | | | | | | | 55,825.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจ้าง

ฝ่ายงานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

แบบ ปร.4 (ก)

โครงการ งานปรับปรุงรางระบายน้ำ (หน้าสวนกล้วยไม้)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณอุทยานหลวงราชพฤกษ์

เจ้าของโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2559

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|-------------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | 1.2.4 งานฝาปิดรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.50 x 0.30 ม. (จำนวน 20 ชิ้น) | | | | | | | | |
| | - เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. | 6.00 | ท่อน | 420.56 | 2,523.36 | - | - | 2,523.36 | นน. 18.4 กก./ท่อน |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 Ø 9 มม. | 28.00 | กก. | 21.26 | 595.28 | 3.30 | 92.40 | 687.68 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 0.84 | กก. | 30.37 | 25.51 | - | - | 25.51 | |
| | - ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" | 1.00 | ท่อน | 156.54 | 156.54 | - | - | 156.54 | |
| | - งานคอนกรีตโครงสร้าง (กรณีผสมมือ) | 0.40 | ลบ.ม. | 1,428.00 | 571.20 | 436.00 | 174.40 | 745.60 | * |
| | - งานทาสีกันสนิม | 7.20 | ตร.ม. | 30.00 | 216.00 | 35.00 | 252.00 | 468.00 | |
| | รวมงานฝาปิดรางระบายน้ำ ค.ส.ล | | | | | | | 4,606.69 | |
| | รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | | | | 130,239.69 | |
| | รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1 | | | | | | | 131,002.19 | |