

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

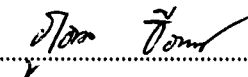
๑. โครงการ งานจ้างปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานรื้อถอนพื้นที่ทรายเป็นงานขุดดิน งานคอนกรีต งานระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ และ
งานปรับปรุงภูมิทัศน์
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑,๔๐๔,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบปร. ๖
 - ๕.๒ แบบปร. ๕
 - ๕.๓ แบบปร. ๔
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายภูธาดล ธีรอธิยุต ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายยงยุทธ คงได้ กรรมการ
 - ๖.๓ นายเมธี ยาบุญนะ กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)

ประเภท **ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย**
 เจ้าของอาคาร **สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)**
 สถานที่ก่อสร้าง **อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่**
 หน่วยงานออกแบบ **งานโครงสร้างพื้นฐาน อุทยานหลวงราชพฤกษ์**
 ประมาณราคาตามแบบ **ปร.๔,ปร.๕** จำนวน **๕** แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ **๔ ธันวาคม ๒๕๕๘**

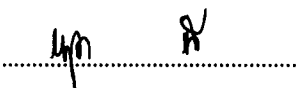
| ลำดับที่ | รายการ | รวม ค่างานต้นทุน (บาท) | Factor F | | หมายเหตุ |
|--------------------------------|-------------------|------------------------------|----------|--------------|---|
| ๑ | ประเภทงานอาคาร | ๑๔๐,๙๙๕.๓๐ | ๑.๒๗๒๖ | ๑๗๙,๔๓๐.๖๒ | Factor F |
| ๒ | ประเภทงานครุภัณฑ์ | ๑,๑๔๕,๐๐๐.๐๐ | ๑.๐๗๐๐ | ๑,๒๒๕,๑๕๐.๐๐ | - ดอกเบี้ยเงินกู้ - ภาษี - เงินล่วงหน้าจ่าย - เงินประกันผลงานหัก |
| สรุป | | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน | | ๑,๔๐๔,๕๘๐.๖๒ | |
| | | คิดเป็นเงินประมาณ | | ๑,๔๐๔,๐๐๐.๐๐ | |
| (หนึ่งล้านสี่แสนสี่พันบาทถ้วน) | | | | | |

ขนาดความยาวงาน **๑๘๒.๐๗** ลูกบาศก์เมตร
 เฉลี่ยราคาประมาณ **๗,๗๑๑.๓๒** บาท/ลูกบาศก์เมตร



(นายภูธาดล ชีรอธิยุต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายยงยุทธ คงได้)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายเมธี ยาบุนยานะ)

กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่
สำนัก สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๘

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------|---|--------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| | กลุ่มงานที่ ๑ | | | | | | | | |
| ๑.๐ | งานรื้อถอนอาคารสิ่งปลูกสร้างต่างๆ | | | | | | | | |
| | ๑.๑ งานรื้อถอนพื้นทรายล้าง | ๔๒.๘๔ | ตร.ม. | - | - | ๕๐.๐๐ | ๒,๑๔๒.๐๐ | ๒,๑๔๒.๐๐ | |
| | ๑.๒ งานรื้อถอนพื้น คสล. วางบนดิน (๑๕-๒๐ ซม.) | ๔๒.๘๔ | ตร.ม. | - | - | ๙๗.๐๐ | ๔,๑๕๕.๔๘ | ๔,๑๕๕.๔๘ | |
| | รวมงานรื้อถอนอาคารสิ่งปลูกสร้างต่างๆ | | | | | | | ๖,๒๙๗.๔๘ | |
| ๒.๐ | งานโครงสร้างวิศวกรรม | | | | | | | | |
| | ๒.๑ งานขุดดิน | ๑๘๒.๐๗ | ลิป.ม. | - | - | ๑๒๕.๐๐ | ๒๒,๗๕๘.๗๕ | ๒๒,๗๕๘.๗๕ | |
| | ๒.๒ งานวัสดุรองกันฐานราก | ๑.๕๒ | ลิป.ม. | ๔๗๐.๒๘ | ๗๑๓.๔๑ | ๙๑.๐๐ | ๑๓๘.๐๕ | ๘๕๑.๔๖ | |
| | ๒.๓ งานคอนกรีตรองกันฐานราก ผสมเสร็จ ๑๘๐ กก./ตร.ซม | ๑.๕๒ | ลิป.ม. | ๑,๖๘๐.๓๗ | ๒,๕๔๙.๑๒ | ๓๙๑.๐๐ | ๕๙๓.๑๕ | ๓,๑๔๒.๒๗ | |
| | ๒.๔ งานแบบหล่อคอนกรีต | | | | | | | | |
| | - ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต | ๔.๖๐ | ตร.ม. | - | - | ๑๓๓.๐๐ | ๖๑๑.๘๐ | ๖๑๑.๘๐ | |
| | - เสาค้ำ ๐.๕ เมตร | ๒๓.๐๐ | ตัน | ๔.๖๕ | ๑๐๖.๙๕ | - | - | ๑๐๖.๙๕ | |
| | - ไม้ใช้ทำไม้แบบ | ๕.๓๐ | ลิป.พ. | ๔๖๗.๒๙ | ๒,๔๗๖.๖๔ | - | - | ๒,๔๗๖.๖๔ | |
| | - ไม้ค้ำยัน ๑ เมตร | ๒๓.๐๐ | ตัน | ๙.๓๐ | ๒๑๓.๙๐ | - | - | ๒๑๓.๙๐ | |
| | - ตะปู | ๑.๑๕ | กก. | ๓๒.๗๑ | ๓๗.๖๒ | - | - | ๓๗.๖๒ | |
| | ๒.๕ งานเหล็กเสริมคอนกรีต | | | | | | | | |
| | - เหล็กเส้นกลมผิวข้อย SD ๓๐ ศก. ๑๒ มม. | ๐.๓๐ | ตัน | ๒๑,๑๘๖.๙๒ | ๖,๔๔๐.๘๒ | ๓,๓๐๐.๐๐ | ๑,๐๐๓.๒๐ | ๗,๔๔๔.๐๒ | |
| | - ลวดผูกเหล็ก # ๑๘ | ๙.๑๒ | กก. | ๓๐.๓๗ | ๒๗๖.๙๗ | - | - | ๒๗๖.๙๗ | |
| | ๒.๖ งานคอนกรีต | | | | | | | | |
| | - งานคอนกรีต ชนิดผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ ๒๔๐กก./ตร.ซม | ๖.๐๖ | ลิป.ม. | ๑,๗๗๕.๗๐ | ๑๐,๗๖๐.๗๔ | ๓๙๑.๐๐ | ๒,๓๖๙.๔๖ | ๑๓,๕๒๑.๒๐ | |
| | ๒.๗ งานทรายราดน้ำอัดแน่น | ๑๐๙.๐๖ | ลิป.ม. | ๓๗๓.๘๓ | ๔๐,๗๖๙.๙๐ | - | - | ๔๐,๗๖๙.๙๐ | |
| | รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม | | | 1/3 | | | | ๙๑,๘๒๐.๔๘ | |

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงระบบน้ำบาดาล
 สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่
 สำนัก สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๘

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|---------|--------------|-----------|--------------|----------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| ๓.๐ | งานสถาปัตยกรรม | | | | | | | | |
| | ๓.๑ งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ | | | | | | | | |
| | - ผนังก่ออิฐมวลเบา หนาครึ่งแผ่น | ๓.๖๔ | ตร.ม. | ๓๓๗.๐๐ | ๑,๒๒๖.๖๘ | ๘๙.๐๐ | ๓๒๓.๙๖ | ๑,๕๕๐.๖๔ | |
| | ๓.๒ งานฉาบปูน | | | | | | | | |
| | - งานฉาบปูนเรียบผนัง | ๗.๒๘ | ตร.ม. | ๕๘.๐๐ | ๔๒๒.๒๔ | ๙๕.๐๐ | ๖๙๑.๖๐ | ๑,๑๑๓.๘๔ | |
| | <u>งานสถาปัตยกรรม</u> | | | | | | | <u>๒,๖๖๔.๔๘</u> | |
| ๔.๐ | งานระบบสุขาภิบาล คับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย | | | | | | | | |
| | ๔.๑ งานท่อโสโครก | | | | | | | | |
| | - ข้อต่ออ่อน ขนาด Dia ๖ นิ้ว | ๔.๐๐ | ตัว | ๒,๐๐๐.๐๐ | ๘,๐๐๐.๐๐ | ๓๐๐.๐๐ | ๑,๒๐๐.๐๐ | ๙,๒๐๐.๐๐ | |
| | ๔.๒ งานเดินท่อโสโครก น้ำทิ้ง P.V.C Class ๑๓.๕ , ๘.๕ | | | | | | | | |
| | - ท่อ P.V.C ขนาด Dai ๖ นิ้ว Class ๘.๕ | ๔๐.๐๐ | ม. | ๒๙๑.๓๒ | ๑๑,๖๕๒.๘๐ | ๒๐๐.๐๐ | ๘,๐๐๐.๐๐ | ๑๙,๖๕๒.๘๐ | |
| | - ท่อ P.V.C ขนาด Dai ๒-๑/๒ นิ้ว Class ๘.๕ | ๑๐.๐๐ | ม. | ๖๑.๖๘ | ๖๑๖.๘๐ | ๕๐.๐๐ | ๕๐๐.๐๐ | ๑,๑๑๖.๘๐ | |
| | - ท่อ P.V.C ขนาด Dai ๒ นิ้ว Class ๑๓.๕ | ๓๐.๐๐ | ม. | ๕๖.๓๑ | ๑,๖๘๙.๓๐ | ๔๐.๐๐ | ๑,๒๐๐.๐๐ | ๒,๘๘๙.๓๐ | |
| | - ข้องอ ๔๕ องศา ๖ นิ้ว แบบบาง | ๒.๐๐ | ตัว | ๑๑๖.๕๒ | ๒๓๓.๐๔ | ๓๔.๙๕ | ๖๙.๙๐ | ๓๐๒.๙๔ | |
| | - ข้องอ ๙๐ องศา ๖ นิ้ว แบบบาง | ๖.๐๐ | ตัว | ๑๑๖.๕๒ | ๖๙๙.๑๒ | ๓๔.๙๕ | ๒๐๙.๗๐ | ๙๐๘.๘๒ | |
| | - สามทาง T-Y ๖ นิ้ว แบบบาง | ๑.๐๐ | ตัว | ๑๑๖.๕๒ | ๑๑๖.๕๒ | ๓๔.๙๕ | ๓๔.๙๕ | ๑๕๑.๔๗ | |
| | - ข้องอ ๙๐ องศา ๒-๑/๒ นิ้ว แบบบาง | ๔.๐๐ | ตัว | ๒๔.๖๗ | ๙๘.๖๘ | ๗.๔๐ | ๒๙.๖๐ | ๑๒๘.๒๘ | |
| | - สามทาง T ๒-๑/๒ นิ้ว แบบบาง | ๓.๐๐ | ตัว | ๒๔.๖๗ | ๗๔.๐๑ | ๗.๔๐ | ๒๒.๒๐ | ๙๖.๒๑ | |
| | - ข้องอ ๔๕ องศา ๒ นิ้ว แบบหนา | ๑.๐๐ | ตัว | ๒๒.๕๒ | ๒๒.๕๒ | ๖.๗๕ | ๖.๗๕ | ๒๙.๒๗ | |
| | - ข้องอ ๙๐ องศา ๒ นิ้ว แบบหนา | ๔.๐๐ | ตัว | ๒๒.๕๒ | ๘๐.๐๘ | ๖.๗๕ | ๒๗.๐๐ | ๑๑๗.๐๘ | |
| | - สามทาง T ๒ นิ้ว แบบหนา | ๓.๐๐ | ตัว | ๒๒.๕๒ | ๖๗.๕๖ | ๖.๗๕ | ๒๐.๒๕ | ๘๗.๘๑ | |
| | <u>งานระบบสุขาภิบาล คับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย</u> | | | | | | | <u>๓๔,๒๒๒.๑๓</u> | |
| ๕.๐ | งานระบบไฟฟ้าและ สื่อสาร | | | 2/3 | | | | | |

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย
สถานที่ก่อสร้าง อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่
สำนัก สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง(องค์การมหาชน)
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๕๘

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | (หน่วย) | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|---------|--------------|---------|--------------|---------|-----------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | ราคาต่อหน่วย | ราคารวม | | |
| | ๕.๑ สายไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | - สาย NYY ๔ แกน ขนาด ๑๐ ตร.มม. | ๔.๐๐ | ม. | ๑๘๖.๐๔ | ๗๔๔.๑๖ | ๓๕.๐๐ | ๑๔๐.๐๐ | ๘๘๔.๑๖ | |
| | - สาย NYY ๓ แกน ขนาด ๔ ตร.มม. | ๑๐.๐๐ | ม. | ๖๙.๓๒ | ๖๙๓.๒๐ | ๒๐.๐๐ | ๒๐๐.๐๐ | ๘๙๓.๒๐ | |
| | - สาย NYY ๓ แกน ขนาด ๒.๕ ตร.มม. | ๑๐.๐๐ | ม. | ๔๘.๑๙ | ๔๘๑.๙๐ | ๑๕.๐๐ | ๑๕๐.๐๐ | ๖๓๑.๙๐ | |
| | - สาย THW /G # ๔ ตร.มม. | ๒๔.๐๐ | ม. | ๑๒.๓๐ | ๒๙๕.๒๐ | ๑๐.๐๐ | ๒๔๐.๐๐ | ๕๓๕.๒๐ | |
| | ๕.๒ ท่อสายและรางเคเบิล | | | | | | | | |
| | - ท่อ HDPE ขนาด ๕๐ มม. PN ๖ | ๑๐.๐๐ | ม. | ๓๘.๐๐ | ๓๘๐.๐๐ | ๒๒.๐๐ | ๒๒๐.๐๐ | ๖๐๐.๐๐ | |
| | - ท่อ HDPE ขนาด ๔๐ มม. PN ๖ | ๑๐.๐๐ | ม. | ๒๕.๐๐ | ๒๕๐.๐๐ | ๒๐.๐๐ | ๒๐๐.๐๐ | ๔๕๐.๐๐ | |
| | งานระบบไฟฟ้าและ สื่อสาร | | | | | | | ๓,๙๙๔.๕๖ | |
| ๖.๐ | งานภูมิทัศน์ | | | | | | | | |
| | ๖.๑ งานขุดสระ ถมดิน จัดสวน ปลูกรู้อย่าง | | | | | | | | |
| | - ค่าใช้จ่ายจัดหาหญ้า | ๔๓.๘๔ | ตร.ม. | ๑๗.๖๐ | ๗๗๑.๕๘ | - | - | ๗๗๑.๕๘ | |
| | - ค่า ขุด-ขน TOP SOIL พร้อมเกลี่ย (หนา ๕ ซม.) | ๔๔.๘๔ | ตร.ม. | ๑๕.๐๐ | ๖๗๒.๖๐ | - | - | ๖๗๒.๖๐ | |
| | - ค่าแรงปลูกรู้อย่าง | ๔๕.๘๔ | ตร.ม. | - | - | ๑๐.๐๐ | ๔๕๘.๔๐ | ๔๕๘.๔๐ | |
| | - ค่าดูแลรักษา | ๔๖.๘๔ | ตร.ม. | - | - | ๒.๐๐ | ๙๓.๖๘ | ๙๓.๖๘ | |
| | รวมงานภูมิสถาปัตยกรรม | | | | | | | ๑,๙๙๖.๒๖ | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | รวมงานกลุ่มที่ ๑ | | | | | | | ๖,๒๙๗.๔๘ | |

