

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ : งานจ้างจัดหาและติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดพฤติกรรมเขื่อนพร้อมระบบรับส่งข้อมูลอัตโนมัติเขื่อนก๊วกคองมา จังหวัดลำปาง					
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ส่วนวิศวกรรมบริหาร สำนักงานชลประทานที่ ๒					
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๙,๓๓๙,๐๐๐.๐๐.....บาท					
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)..... ๑๗ มี.ค. ๒๕๕๘					
เป็นเงิน ๙,๑๒๘,๕๖๐.๓๙ บาท มีรายการละเอียด ดังนี้					
๓.๑ งานจัดหาและตรวจวัด Piezometer (เครื่องมือวัดแรงดันน้ำภายในตัวเขื่อน)					
Digital Readout /Logger Unit แบบ Manual	จำนวน	๑	ชุด	จำนวนเงิน	๓๑๐,๓๐๐.๐๐ บาท
งานตรวจวัด สอบเทียบค่า อ่านค่า และจัดทำรายงาน	จำนวน	๑๙	หัว	จำนวนเงิน	๑๐๑,๖๕๐.๐๐ บาท
๓.๒ งานจัดหาและติดตั้งเครื่องมือวัดการเคลื่อนตัวในแนวราบ(Inclinometer)					
งานเจาะหลุม(ดิน) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐๐ มม. ความลึก ๐ - ๒๐ เมตร	จำนวน	๕๕.๕	เมตร	จำนวนเงิน	๙๔,๐๐๖.๔๖ บาท
งานเจาะหลุม(หิน) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐๐ มม. ความลึก ๐ - ๒๐ เมตร	จำนวน	๐.๕	เมตร	จำนวนเงิน	๓,๐๓๑.๘๕ บาท
งานขนย้ายเครื่องจักรเครื่องมือ ระยะทางไป-กลับ ๕๐๐ - ๑,๐๐๐ กิโลเมตร	จำนวน	๔	เที่ยว	จำนวนเงิน	๕๒,๗๘๕.๒๔ บาท
ค่าวัสดุ					
ค่าปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท ๑ (ถุงละ๕๐ กก.)	จำนวน	๒๐	ถุง	จำนวนเงิน	๒,๘๘๙.๐๐ บาท
ค่าโคลนผง (Bentonite) (ถุงละ๒๕ กก.)	จำนวน	๒๐	ถุง	จำนวนเงิน	๖,๑๔๑.๘๐ บาท
Access Tube พร้อมอุปกรณ์ประกอบ Tube Coupling Top Cap End Cap และ Lockable Concrete Box					
ท่อ ABS Inclinometer Access Tube ขนาด ๘๕ มม.(ภายนอก) พร้อม Coupling	จำนวน	๖๐	เมตร	จำนวนเงิน	๒๗๘,๑๗๘.๖๐ บาท
Top Cap, End Cap และ Lockable Concrete Box	จำนวน	๒	ชุด	จำนวนเงิน	๔๒,๘๐๐.๐๐ บาท
Inclinometer Probe พร้อมอุปกรณ์ประกอบ					
Biaxial Inclinometer Probe with Carrying Case and Logger/ReadOut Unit	จำนวน	๑	ชุด	จำนวนเงิน	๘๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท
Inclinometer Dummy Probe	จำนวน	๑	ชุด	จำนวนเงิน	๑๒๘,๔๐๐.๐๐ บาท
Calibrating Frame	จำนวน	๑	ชุด	จำนวนเงิน	๖๗,๗๖๖.๓๑ บาท
Operating Cable with Drum	จำนวน	๑	ชุด	จำนวนเงิน	๑๙๒,๖๐๐.๐๐ บาท
งานติดตั้ง สอบเทียบค่า อ่านค่า และจัดทำรายงาน	จำนวน	๖๐	เมตร	จำนวนเงิน	๕๕๖,๔๒๑.๔๐ บาท
๓.๓ งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด Surface Settlement Point และ Reference Benchmark					
กล้องวัดมุมพร้อมเครื่องวัดระยะอิเล็กทรอนิกส์ (วัดระยะได้ ๕,๐๐๐ ม.)	จำนวน	๑	ชุด	จำนวนเงิน	๖๕๙,๘๓๓.๖๙ บาท
ไม้ Staff	จำนวน	๒	อัน	จำนวนเงิน	๙,๖๓๐.๐๐ บาท
เสา Pole	จำนวน	๑	ชุด	จำนวนเงิน	๕,๓๕๐.๐๐ บาท
งานโยจระดับและปักหลักหัวมุม	จำนวน	๐.๕๕	กม.	จำนวนเงิน	๑,๒๗๕.๒๘ บาท
งานติดตั้ง สอบเทียบค่า อ่านค่า และจัดทำรายงาน	จำนวน	๒	ครั้ง	จำนวนเงิน	๑๔,๒๖๗.๓๘ บาท
๓.๔ งานจัดหาและติดตั้ง Seepage Flowmeter แบบอัตโนมัติ					
งานจัดหาอุปกรณ์อ่านค่าระดับน้ำสำหรับ Seepage Flow Meter แบบอัตโนมัติ	จำนวน	๑	แห่ง	จำนวนเงิน	๘๕,๖๐๐.๐๐ บาท

สายนำสัญญาณ	จำนวน	๑๔๗	เมตร	จำนวนเงิน	๖๘,๑๐๖.๕๗ บาท
งานติดตั้ง สอบเทียบค่า อ่านค่า และจัดทำรายงาน	จำนวน	๑	แห่ง	จำนวนเงิน	๗,๑๓๓.๖๙ บาท
๓.๕ งานจัดหาและติดตั้งระบบอ่านค่า Observation Well แบบอัตโนมัติ					
งานจัดหาอุปกรณ์อ่านค่าระดับน้ำสำหรับบ่อสังเกตการณ์ (Observation Well) แบบอัตโนมัติ	จำนวน	๕	แห่ง	จำนวนเงิน	๒๓๑,๘๓๑.๕๕ บาท
สายนำสัญญาณ	จำนวน	๑,๐๓๐	เมตร	จำนวนเงิน	๔๗๗,๒๐๙.๓๐ บาท
งานติดตั้ง สอบเทียบค่า อ่านค่า และจัดทำรายงาน	จำนวน	๕	แห่ง	จำนวนเงิน	๓๕,๖๖๘.๔๕ บาท
๓.๖ งานจัดหาและติดตั้งระบบรับส่งสัญญาณและข้อมูลระยะไกล					
Digital Data Logger with software	จำนวน	๑	ชุด	จำนวนเงิน	๘๗๗,๔๐๐.๐๐ บาท
ระบบรับ/ส่งสัญญาณและข้อมูลระยะไกล	จำนวน	๑	ระบบ	จำนวนเงิน	๗๔๙,๐๐๐.๐๐ บาท
งานติดตั้ง สอบเทียบค่า อ่านค่า และจัดทำรายงาน	จำนวน	๑	ชุด	จำนวนเงิน	๑๖,๐๕๐.๐๐ บาท
๓.๗ งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์สำหรับวัดระดับน้ำในอ่างแบบอัตโนมัติ (Water Leveling in Reservoir)					
งานจัดหาอุปกรณ์อ่านค่าระดับน้ำสำหรับอ่างเก็บน้ำ แบบอัตโนมัติ	จำนวน	๑	แห่ง	จำนวนเงิน	๔๘,๑๕๐.๐๐ บาท
สายนำสัญญาณ	จำนวน	๒๐๘	เมตร	จำนวนเงิน	๙๒,๘๐๗.๕๒ บาท
งานติดตั้ง สอบเทียบค่า อ่านค่า และจัดทำรายงาน	จำนวน	๑	ชุด	จำนวนเงิน	๘,๙๑๖.๓๑ บาท
๓.๘ งานจัดหาและติดตั้งเครื่องมือสำรวจอุทุนิยมวิทยา					
งานจัดหาและติดตั้งเครื่องมือสำรวจอุทุนิยมวิทยาแบบอัตโนมัติ (ตาม spec เลขที่ DH ๕๑/๒๕๔๕-๑)	จำนวน	๑	ชุด	จำนวนเงิน	๓๗๘,๐๖๖.๓๑ บาท
งานสอบเทียบค่า อ่านค่า และจัดทำรายงาน	จำนวน	๑	ชุด	จำนวนเงิน	๖๒,๔๑๖.๓๑ บาท
๓.๙ งานจัดหาและติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคลื่นแผ่นดินไหวแบบ ACCELEROGRAPH					
งานจัดหาและติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคลื่นแผ่นดินไหวแบบ ACCELEROGRAPH (ตาม spec เลขที่ S๕๒๐-๐๗๓-๐๔๐๓)	จำนวน	๒	ชุด	จำนวนเงิน	๒,๓๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท
งานสอบเทียบค่า อ่านค่า และจัดทำรายงาน	จำนวน	๒	ครั้ง	จำนวนเงิน	๘๕,๖๐๐.๐๐ บาท
๓.๑๐ งานจัดหาและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ชนิด Notebook ประเภทผลระดับสูง (ตาม spec เลขที่ S๑๕๐๑-๐๕๙๙-๐๒๕๖)					
จำนวน	๒	ชุด	จำนวนเงิน	๖๙,๙๐๗.๓๘ บาท	
๓.๑๑ งานจัดหาและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลทั่วไป (ตาม spec เลขที่ S๑๕๐๑-๐๕๙๙-๐๓๕๗)					
จำนวน	๑	ชุด	จำนวนเงิน	๓๓,๑๗๐.๐๐ บาท	
๓.๑๒ งานจัดหาและติดตั้งเครื่อง Plotter สี ขนาด A๒ (ตาม spec เลขที่ S๑๕๐๖-๐๑๐๓-๐๑๕๑)					
จำนวน	๑	ชุด	จำนวนเงิน	๖๔,๒๐๐.๐๐ บาท	

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๔.๑ บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- ๔.๒ บริษัท กรุงเทพ จีไอเทคนิค จำกัด
- ๔.๓ บริษัท วิศวกรรมธรณีและฐานราก จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- ๕.๑ นายวิฑูรย์ รุติธนกัก
- ๕.๒ นายสุเมธ ธิมา
- ๕.๓ นายเอกพงษ์ นน้นอุตร