

ราคากลาง

โครงการ งานจ้างจัดหาและติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดพฤติกรรมเขื่อนพร้อมระบบรับส่งข้อมูลอัตโนมัติเขื่อนกัวคองมา จังหวัดลำปาง
 ประกวดราคา เลขที่ E จ.02/2558 (สขป.2)

รายการ รหัส	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาพาณิชย์จังหวัด (บาท/หน่วย)	ระยะทาง ขนส่ง(ก.ม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่งรวม ถ้าไร(บาท/ หน่วย)	รวมค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง (บาท/หน่วย)	รวมราคาทั้งสิ้น (บาท)
1	งานจัดหาและตรวจวัด Piezometer (เครื่องมือวัดแรงดันน้ำภายในตัวเขื่อน)										
1.1	Digital Readout /Logger Unit แบบ Manual	1	ชุด	-	-	-	-	-	20,300.00	290,000.00	310,300.00
1.2	งานตรวจวัด สอบเทียบค่า อ่านค่า และจัดทำรายงาน	19	หัว	-	-	-	-	-	350.00	5,000.00	101,650.00
2	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องมือวัดการเคลื่อนตัวในแนวราบ(Inclinometer)										
2.1	งานเจาะหลุม(ดิน) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100 มม. ความลึก 0 - 20 เมตร	55.5	เมตร	-	-	-	-	-	110.81	1,583.00	94,006.46
2.2	งานเจาะหลุม(หิน) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 100 มม. ความลึก 0 - 20 เมตร	0.5	เมตร	-	-	-	-	-	396.69	5,667.00	3,031.85
2.3	งานขนย้ายเครื่องจักรเครื่องมือ ระยะทางไป-กลับ 500 - 1,000 กิโลเมตร	4	เที่ยว	-	-	-	-	-	863.31	12,333.00	52,785.24
2.4	ค่าวัสดุ										
	2.4.1 ค่าปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ถุงละ50 กก.)	20	ถุง	-	-	-	-	-	9.45	135.00	2,889.00
	2.4.2 ค่าโคลนผง (Bentonite) (ถุงละ25 กก.)	20	ถุง	-	-	-	-	-	20.09	287.00	6,141.80
2.5	Access Tube พร้อมอุปกรณ์ประกอบ Tube Coupling Top Cap End Cap และ Lockable Concrete Box										
	2.5.1 ท่อ ABS Inclinometer Access Tube ขนาด 85 มม.(ภายนอก) พร้อม Coupling	60	เมตร	-	-	-	-	-	303.31	4,333.00	278,178.60
	2.5.2 Top Cap, End Cap และ Lockable Concrete Box	2	ชุด	-	-	-	-	-	1,400.00	20,000.00	42,800.00
2.6	Inclinometer Probe พร้อมอุปกรณ์ประกอบ										
	2.6.1 Biaxial Inclinometer Probe with Carrying Case and Logger/ReadOut Unit	1	ชุด	-	-	-	-	-	56,000.00	800,000.00	856,000.00
	2.6.2 Inclinometer Dummy Probe	1	ชุด	-	-	-	-	-	8,400.00	120,000.00	128,400.00
	2.6.3 Calibrating Frame	1	ชุด	-	-	-	-	-	4,433.31	63,333.00	67,766.31
	2.6.4 Operating Cable with Drum	1	ชุด	-	-	-	-	-	12,600.00	180,000.00	192,600.00
2.7	งานติดตั้ง สอบเทียบค่า อ่านค่า และจัดทำรายงาน	60	เมตร	-	-	-	-	-	606.69	8,667.00	556,421.40
3	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด Surface Settlement Point และ Reference Benchmark										
3.1											
	3.1.1. กล้องวัดมุมพร้อมเครื่องวัดระยะอิเล็กทรอนิกส์ (วัดระยะได้ 5,000 ม.)	1	ชุด	-	-	-	-	-	43,166.69	616,667.00	659,833.69

รายการ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาพาณิชย์จังหวัด (บาท/หน่วย)	ระยะทาง ขนส่ง(ก.ม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่งรวม ถ้าไร(บาท/ หน่วย)	รวมค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง (บาท/หน่วย)	รวมราคาทั้งสิ้น (บาท)
	3.1.2. ไม้ Staff	2	อัน	-	-	-	-	-	315.00	4,500.00	9,630.00
	3.1.3. เสา Pole	1	ชุด	-	-	-	-	-	350.00	5,000.00	5,350.00
3.2	งานโยธาระดับและทึ่กีดทั่วหมด	0.55	กม.	-	-	-	-	-	151.69	2,167.00	1,275.28
3.3	งานติดตั้ง สอบเทียบค่า อ่านค่า และจัดทำรายงาน	2	ครั้ง	-	-	-	-	-	466.69	6,667.00	14,267.38
4	งานจัดหาและติดตั้ง Seepage Flowmeter แบบอัตโนมัติ									-	
4.1	งานจัดหาอุปกรณ์อ่านค่าระดับน้ำสำหรับ Seepage Flow Meter แบบอัตโนมัติ	1	แห่ง	-	-	-	-	-	5,600.00	80,000.00	85,600.00
4.2	สายนำสัญญาณ	147	เมตร	-	-	-	-	-	30.31	433.00	68,106.57
4.3	งานติดตั้ง สอบเทียบค่า อ่านค่า และจัดทำรายงาน	1	แห่ง	-	-	-	-	-	466.69	6,667.00	7,133.69
5	งานจัดหาและติดตั้งระบบอ่านค่า Observation Well แบบอัตโนมัติ									-	
5.1	งานจัดหาอุปกรณ์อ่านค่าระดับน้ำสำหรับบ่อสังเกตการณ์ (Observation Well) แบบอัตโนมัติ	5	แห่ง	-	-	-	-	-	3,033.31	43,333.00	231,831.55
5.2	สายนำสัญญาณ	1,030	เมตร	-	-	-	-	-	30.31	433.00	477,209.30
5.3	งานติดตั้ง สอบเทียบค่า อ่านค่า และจัดทำรายงาน	5	แห่ง	-	-	-	-	-	466.69	6,667.00	35,668.45
6	งานจัดหาและติดตั้งระบบรับส่งสัญญาณและข้อมูลระยะไกล									-	
6.1	Digital Data Logger with software	1	ชุด	-	-	-	-	-	57,400.00	820,000.00	877,400.00
6.2	ระบบรับ/ส่งสัญญาณและข้อมูลระยะไกล	1	ระบบ	-	-	-	-	-	49,000.00	700,000.00	749,000.00
6.3	งานติดตั้ง สอบเทียบค่า อ่านค่า และจัดทำรายงาน	1	ชุด	-	-	-	-	-	1,050.00	15,000.00	16,050.00
7	งานจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์สำหรับวัดระดับน้ำในอ่างแบบอัตโนมัติ (Water Leveling in Reservoir)									-	
7.1	งานจัดหาอุปกรณ์อ่านค่าระดับน้ำสำหรับอ่างเก็บน้ำ แบบอัตโนมัติ	1	แห่ง	-	-	-	-	-	3,150.00	45,000.00	48,150.00
7.2	สายนำสัญญาณ	208	เมตร	-	-	-	-	-	29.19	417.00	92,807.52
7.3	งานติดตั้ง สอบเทียบค่า อ่านค่า และจัดทำรายงาน	1	ชุด	-	-	-	-	-	583.31	8,333.00	8,916.31
8	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องมือสำรวจอุทกนิยมหาวิทยาลัย									-	
8.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องมือสำรวจอุทกนิยมหาวิทยาลัยแบบอัตโนมัติ (ตาม spec เลขที่ DH 51/2545-1)	1	ชุด	-	-	-	-	-	24,733.31	353,333.00	378,066.31
8.2	งานสอบเทียบค่า อ่านค่า และจัดทำรายงาน	1	ชุด	-	-	-	-	-	4,083.31	58,333.00	62,416.31
9	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคลื่นแผ่นดินไหวแบบ ACCELEROGRAPH									-	
9.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคลื่นแผ่นดินไหวแบบ ACCELEROGRAPH (ตาม spec เลขที่ S520-0723-0403)	2	ชุด	-	-	-	-	-	77,000.00	1,100,000.00	2,354,000.00
9.2	งานสอบเทียบค่า อ่านค่า และจัดทำรายงาน	2	ครั้ง	-	-	-	-	-	2,800.00	40,000.00	85,600.00


รายการที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาพาณิชย์จังหวัด (บาท/หน่วย)	ระยะทางขนส่ง(กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่งรวม ค่าไร(บาท/หน่วย)	รวมค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง (บาท/หน่วย)	รวมราคาทั้งสิ้น (บาท)
10	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ชนิด Notebook ประมวลผลระดับสูง (ตาม spec เลขที่ S1501-0599-0256)	2	ชุด	-	-	-	-	-	2,286.69	32,667.00	69,907.38
11	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลทั่วไป (ตาม spec เลขที่ S1501-0499-0357)	1	ชุด	-	-	-	-	-	2,170.00	31,000.00	33,170.00
12	งานจัดหาและติดตั้งเครื่อง Plotter สี ขนาด A2 (ตาม spec เลขที่ S1506-0103-0151)	1	ชุด	-	-	-	-	-	4,200.00	60,000.00	64,200.00
	*แหล่งที่มาราคากลาง										
	1. บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด										
	2. บริษัท กรุงเทพ จีไอเทคนิค จำกัด										
	3. บริษัท วิศวกรรมธรณีและฐานราก จำกัด										
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น											9,128,560.39

ลงชื่อ


(นายวิฑูรย์ ฐิติธนภัค)

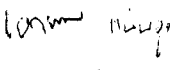
ประธานกรรมการ

ลงชื่อ


(นายสุเมธ ธิมา)

กรรมการ

ลงชื่อ


(นายเอกพงษ์ นันนอดร)

กรรมการ