

BOQ โครงการสถานีตรวจวัดน้ำดิบ ปีงบประมาณ 2557 จำนวน 14 กปภ.สาขา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	กปภ. สำนักงานใหญ่	รวม	6,652,900
2	สถานีสนาม 14 กปภ.สาขา		
	2.1 กปภ.สาขาสระแก้ว		2,723,400
	2.2 กปภ.สาขาชัยบาดาล		2,793,100
	2.3 กปภ.สาขาลพบุรี		2,389,000
	2.4 กปภ.สาขาปทุมธานี		2,516,900
	2.5 กปภ.สาขาชุมพร		2,746,800
	2.6 กปภ.สาขาพังงา		2,882,400
	2.7 กปภ.สาขากันตัง		2,861,900
	2.8 กปภ.สาขาชุมแพ		2,732,400
	2.9 กปภ.สาขากุมภวาปี		2,537,400
	2.10 กปภ. (พ) สาขาอุดรธานี		2,514,000
	2.11 กปภ.สาขาสุรินทร์		2,518,100
	2.12 กปภ.สาขาแพร่		2,560,800
	2.13 กปภ. (พ) สาขาเชียงใหม่		2,709,000
	2.14 กปภ.สาขาพยุหะคีรี		2,711,900
		รวม	37,197,100
	ราคารวมทั้งโครงการ		<u>43,850,000</u>

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 43,850,000

Diff 0

--->พอดี

กปภ.สำนักงานใหญ่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	กองควบคุมคุณภาพน้ำ (กคน.)							
1	ค่าใช้งาน ADSL 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
2	เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำ สำหรับใช้ในงานสนาม							
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบ-สารเคมี และอุปกรณ์ประมวลผล	ชุด	4	238,000	952,000	0	0	952,000
	ประกอบด้วย							
	2.1 เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนในน้ำ ชนิดใช้ในงานสนาม	เครื่อง	4	75,000	300,000	0	0	300,000
	2.2 เครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้า ชนิดใช้ในงานสนาม	เครื่อง	4	40,000	160,000	0	0	160,000
	2.3 เครื่องวัดความต่างศักย์ไฟฟ้า ชนิดใช้ในงานสนาม	เครื่อง	4	30,000	120,000	0	0	120,000
	2.4 เครื่องวัดค่าความขุ่น ชนิดใช้ในงานสนาม	เครื่อง	4	63,000	252,000	0	0	252,000
	2.5 อุปกรณ์ประมวลผล	เครื่อง	4	30,000	120,000	0	0	120,000
3	เครื่องสเปคโตรโฟโตมิเตอร์สำหรับใช้ในงานสนาม							
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบและสารเคมี	ชุด	3	400,000	1,200,000	0	0	1,200,000
4	เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบหลายตัวแปร							
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบและสารเคมี	ชุด	4	1,000,000	4,000,000	0	0	4,000,000
5	เครื่องคอมพิวเตอร์ (สำหรับงานประมวลผล) สำหรับ กคน.							
	พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 500 VA.	ชุด	1	83,000	83,000	0	0	83,000
6	Accessories	รวม	1	18,900	18,900	0	0	18,900
	รวมห้อง กคน.							6,295,900
	กองพัฒนาแหล่งน้ำ (กพน.)							
6	ค่าใช้งาน ADSL 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
7	เครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook สำหรับงานประมวลผล	ชุด	2	30,000	60,000	0	0	60,000
8	Accessories	รวม	1	15,000	15,000	0	0	15,000
	รวมห้อง กพน.							117,000

กปภ.สำนักงานใหญ่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ระบบ IT							
9	โปรแกรมระบบบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิด	ชุด	1	100,000	100,000	0	0	100,000
10	ปรับปรุงเว็บเพจระบบแจ้งเตือนของสถานีตรวจวัดน้ำดิบ	รวม	1	140,000	140,000	0	0	140,000
	รวมระบบ IT							240,000
	ราคารวม กปภ. สำนักงานใหญ่							6,652,900

หมายเหตุ เครื่องพร้อมประกันอุปกรณ์เปลี่ยนทุกชิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาสระแก้ว

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ณ บริเวณโรงสูบน้ำ							
1	ตู้เครื่องมือวัด							
	1) CCTV Camera (PTZ)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	2) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	3) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	4) ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	5) RTU	ชุด	1	53,000	53,000	0	0	53,000
	6) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	7) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	8) ระบบชักน้ำตัวอย่าง : เครื่องสูบน้ำแบบแช่ (Submersible Pump) ขนาดอย่างน้อย 1 แรงม้า	ระบบ	1	22,000	22,000	5,000	5,000	27,000
	9) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2,000 VA	ชุด	1	11,000	11,000	0	0	11,000
	10) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							564,000
2	เครื่องมือวัด							
	- เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบอัตโนมัติ							
	11) ชุดวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ชุด	1	147,000	147,000	5,000	5,000	152,000
	12) ชุดวัดค่า ORP	ชุด	1	84,000	84,000	5,000	5,000	89,000
	13) ชุดวัดค่าความขุ่น (Turbidity)	ชุด	1	252,000	252,000	5,000	5,000	257,000
	14) ชุดวัดค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)	ชุด	1	189,000	189,000	5,000	5,000	194,000
	15) ชุดวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาสระแก้ว

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2 (ต่อ)	16) เครื่องสเปคโตรโฟโตมิเตอร์สำหรับใช้ในงานสนาม							
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบและสารเคมี	ชุด	1	400,000	400,000	0	0	400,000
	- เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติและเสาวัดระดับน้ำ							
	17) เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ ชนิด BUBBLE	ชุด	1	230,000	230,000	40,000	40,000	270,000
	18) เสาวัดระดับน้ำ (Staff Gauge)	งาน	1	0	23,400	0	0	23,400
	รวม							1,530,400
	ณ ห้องควบคุมบนสถานีผลิตน้ำ							
1	19) CCTV Camera (Fixed)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	20) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	21) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	22) ตู้ควบคุมแบบแขวนหรือตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ผู้รับจ้างเสนอ)	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	23) ตู้ปลาสำหรับระบบ Fish Monitoring	ชุด	2	12,000	24,000	2,000	4,000	28,000
	24) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	25) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	26) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล							
	พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 500 VA	ชุด	1	23,000	23,000	5,000	5,000	28,000
	27) LED Monitor ขนาด 40 นิ้ว	ชุด	1	20,000	20,000	0	0	20,000
	28) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ / ชนิด LED สี แบบ Network	ชุด	1	30,000	30,000	0	0	30,000
	29) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							579,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาสระแก้ว

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	การสำรวจข้อมูลและสิ่งก่อสร้าง							
1	30) สำรวจแหล่งน้ำดิบ							
	- จัดทำ Rating curve พร้อมภาพตัดขวางลำน้ำ							
	โดยอย่างน้อยให้ระบุ : ระดับหัวกะโหลก ระดับตลิ่ง ท้องคลอง							
	ท้องแม่น้ำ รากชักน้ำ (บน / ล่าง) และ ระดับโรงสูบ	งาน	1	0	0	50,000	50,000	50,000
	รวม							50,000
	ราคารวมทั้งหมด							2,723,400

หมายเหตุ เครื่องพร้อมประกันอุปกรณ์เปลี่ยนทุกชิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาชัยบาดาล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ณ บริเวณโรงสูบน้ำ							
1	ตู้เครื่องมือวัด							
	1) CCTV Camera (PTZ)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	2) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	3) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	4) ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	5) RTU	ชุด	1	53,000	53,000	0	0	53,000
	6) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	7) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	8) ระบบชักน้ำตัวอย่าง : เครื่องสูบน้ำแบบแช่ (Submersible Pump) ขนาดอย่างน้อย 1 แรงม้า	ระบบ	1	22,000	22,000	5,000	5,000	27,000
	9) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2,000 VA	ชุด	1	11,000	11,000	0	0	11,000
	10) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							564,000
2	เครื่องมือวัด							
	- เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบอัตโนมัติ							
	11) ชุดวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ชุด	1	147,000	147,000	5,000	5,000	152,000
	12) ชุดวัดค่า ORP	ชุด	1	84,000	84,000	5,000	5,000	89,000
	13) ชุดวัดค่าความขุ่น (Turbidity)	ชุด	1	252,000	252,000	5,000	5,000	257,000
	14) ชุดวัดค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)	ชุด	1	189,000	189,000	5,000	5,000	194,000
	15) ชุดวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาชัยบาดาล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2 (ต่อ)	16) เครื่องสเปคโตรโฟโตมิเตอร์สำหรับใช้ในงานสนาม							
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบและสารเคมี	ชุด	1	400,000	400,000	0	0	400,000
	- เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติและเสาวัดระดับน้ำ							
	17) เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ ชนิด RADAR	ชุด	1	170,000	170,000	30,000	30,000	200,000
	18) เสาวัดระดับน้ำ (Staff Gauge)	งาน	1		4,100	0	0	4,100
	รวม							1,441,100
	ณ ห้องควบคุมบนสถานีผลิตน้ำ							
1	19) CCTV Camera (Fixed)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	20) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	21) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	22) ตู้ควบคุมแบบแขนหรือตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ผู้รับจ้างเสนอ)	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	23) ตู้ปลาสำหรับระบบ Fish Monitoring	ชุด	2	12,000	24,000	2,000	4,000	28,000
	24) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	25) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	26) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล							
	พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 500 VA	ชุด	1	23,000	23,000	5,000	5,000	28,000
	27) LED Monitor ขนาด 40 นิ้ว	ชุด	1	20,000	20,000	4,000	4,000	24,000
	28) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ / ชนิด LED สี แบบ Network	ชุด	1	30,000	30,000	5,000	5,000	35,000
	29) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							588,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาชัยบาดาล

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	การสำรวจข้อมูลและสิ่งก่อสร้าง							
1	30) สำรวจแหล่งน้ำดิบ							
	- จัดทำ Rating curve พร้อมภาพตัดขวางลำน้ำ							
	โดยอย่างน้อยให้ระบุ : ระดับหัวกะโหลก ระดับตลิ่ง ท้องคลอง							
	ท้องแม่น้ำ ร้างชักน้ำ (บน / ล่าง) และ ระดับโรงสูบ	งาน	1	0	0	50,000	50,000	50,000
	31) ก่อสร้างอาคารสถานีตรวจวัดน้ำดิบ	หลัง	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	รวม							200,000
	ราคารวมทั้งหมด							2,793,100

หมายเหตุ เครื่องพร้อมประกันอุปกรณ์เปลี่ยนทุกชิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาลพบุรี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ณ บริเวณโรงสูบน้ำ							
1	ตู้เครื่องมือวัด							
	1) CCTV Camera (PTZ)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	2) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	3) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	4) ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	5) RTU	ชุด	1	53,000	53,000	0	0	53,000
	6) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	7) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	8) ระบบชักน้ำตัวอย่าง : เครื่องสูบน้ำแบบแช่ (Submersible Pump) ขนาดอย่างน้อย 1 แรงม้า	ระบบ	1	22,000	22,000	5,000	5,000	27,000
	9) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2,000 VA	ชุด	1	11,000	11,000	0	0	11,000
	10) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							564,000
2	เครื่องมือวัด							
	- เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบอัตโนมัติ							
	11) ชุดวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ชุด	1	147,000	147,000	5,000	5,000	152,000
	12) ชุดวัดค่า ORP	ชุด	1	84,000	84,000	5,000	5,000	89,000
	13) ชุดวัดค่าความขุ่น (Turbidity)	ชุด	1	252,000	252,000	5,000	5,000	257,000
	14) ชุดวัดค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)	ชุด	1	189,000	189,000	5,000	5,000	194,000
	15) ชุดวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาลพบุรี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2 (ต่อ)	16) เครื่องสเปคโตรโฟโตมิเตอร์สำหรับใช้ในงานสนาม							
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบและสารเคมี	ชุด	1	400,000	400,000	0	0	400,000
	- เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติและเสาวัดระดับน้ำ							
	- ไม่ติดตั้ง -							
	รวม							1,237,000
	ณ ห้องควบคุมบนสถานีผลิตน้ำ							
1	19) CCTV Camera (Fixed)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	20) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	21) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	22) ตู้ควบคุมแบบแขนหรือตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ผู้รับจ้างเสนอ)	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	23) ตู้ปลาสำหรับระบบ Fish Monitoring	ชุด	2	12,000	24,000	2,000	4,000	28,000
	24) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	25) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	26) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล							
	พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 500 VA	ชุด	1	23,000	23,000	5,000	5,000	28,000
	27) LED Monitor ขนาด 40 นิ้ว	ชุด	1	20,000	20,000	4,000	4,000	24,000
	28) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ / ชนิด LED สี แบบ Network	ชุด	1	30,000	30,000	5,000	5,000	35,000
	29) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							588,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาลพบุรี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	(บาท)
	การสำรวจข้อมูลและสิ่งก่อสร้าง							
1	30) สำรวจแหล่งน้ำดิบ							
	- ไม่ดำเนินการ -							
	รวม							0
	ราคารวมทั้งหมด							2,389,000

หมายเหตุ เครื่องพร้อมประกันอุปกรณ์เปลี่ยนทุกชิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาปราณบุรี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ณ บริเวณโรงสูบน้ำ							
1	ตู้เครื่องมือวัด							
	1) CCTV Camera (PTZ)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	2) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	3) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	4) ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	5) RTU	ชุด	1	53,000	53,000	0	0	53,000
	6) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	7) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	8) ระบบชักน้ำตัวอย่าง : เครื่องสูบน้ำแบบแช่ (Submersible Pump) ขนาดอย่างน้อย 1 แรงม้า	ระบบ	1	22,000	22,000	5,000	5,000	27,000
	9) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2,000 VA	ชุด	1	11,000	11,000	0	0	11,000
	10) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							564,000
2	เครื่องมือวัด							
	- เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบอัตโนมัติ							
	11) ชุดวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ชุด	1	147,000	147,000	5,000	5,000	152,000
	12) ชุดวัดค่า ORP	ชุด	1	84,000	84,000	5,000	5,000	89,000
	13) ชุดวัดค่าความขุ่น (Turbidity)	ชุด	1	252,000	252,000	5,000	5,000	257,000
	14) ชุดวัดค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)	ชุด	1	189,000	189,000	5,000	5,000	194,000
	15) ชุดวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาปราณบุรี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2 (ต่อ)	16) เครื่องสเปคโตรโฟโตมิเตอร์สำหรับใช้ในงานสนาม							
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบและสารเคมี	ชุด	1	400,000	400,000	0	0	400,000
	- เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติและเสาวัดระดับน้ำ							
	17) เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ ชนิด HYDROSTATIC	ชุด	1	45,000	45,000	30,000	30,000	75,000
	18) เสาวัดระดับน้ำ (Staff Gauge)	งาน	1		2,900	0	0	2,900
	รวม							1,314,900
	ณ ห้องควบคุมบนสถานีผลิตน้ำ							
1	19) CCTV Camera (Fixed)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	20) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	21) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	22) ตู้ควบคุมแบบแขนหรือตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ผู้รับจ้างเสนอ)	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	23) ตู้ปลาสำหรับระบบ Fish Monitoring	ชุด	2	12,000	24,000	2,000	4,000	28,000
	24) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	25) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	26) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล							
	พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 500 VA	ชุด	1	23,000	23,000	5,000	5,000	28,000
	27) LED Monitor ขนาด 40 นิ้ว	ชุด	1	20,000	20,000	4,000	4,000	24,000
	28) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ / ชนิด LED สี แบบ Network	ชุด	1	30,000	30,000	5,000	5,000	35,000
	29) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							588,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาปราณบุรี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	(บาท)
	การสำรวจข้อมูลและสิ่งก่อสร้าง							
1	30) สำรวจแหล่งน้ำดิบ							
	- จัดทำ Rating curve พร้อมภาพตัดขวางลำน้ำ							
	โดยอย่างน้อยให้ระบุ : ระดับหัวกะโหลก ระดับตลิ่ง ท้องคลอง							
	ท้องแม่น้ำ รากชักน้ำ (บน / ล่าง) และ ระดับโรงสูบ	งาน	1	0	0	50,000	50,000	50,000
	รวม							50,000
	ราคารวมทั้งหมด							2,516,900

หมายเหตุ เครื่องพร้อมประกันอุปกรณ์เปลี่ยนทุกชิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาชุมพร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ณ บริเวณโรงสูบน้ำ							
1	ตู้เครื่องมือวัด							
	1) CCTV Camera (PTZ)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	2) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	3) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	4) ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	5) ระบบสื่อสารระหว่างตู้เครื่องมือบริเวณโรงสูบน้ำ							
	กับห้องควบคุมบนสถานีผลิตน้ำ	ระบบ	1	74,000	74,000	10,000	10,000	84,000
	6) RTU	ชุด	1	53,000	53,000	0	0	53,000
	7) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	8) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	9) ระบบชักน้ำตัวอย่าง : เครื่องสูบน้ำแบบแช่ (Submersible Pump) ขนาดอย่างน้อย 1 แรงม้า	ระบบ	1	22,000	22,000	5,000	5,000	27,000
	10) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2,000 VA	ชุด	1	11,000	11,000	0	0	11,000
	11) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							648,000
2	เครื่องมือวัด							
	- เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบอัตโนมัติ							
	12) ชุดวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ชุด	1	147,000	147,000	5,000	5,000	152,000
	13) ชุดวัดค่า ORP	ชุด	1	84,000	84,000	5,000	5,000	89,000
	14) ชุดวัดค่าความขุ่น (Turbidity)	ชุด	1	252,000	252,000	5,000	5,000	257,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาชุมพร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2 (ต่อ)	15) ชุดวัดค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)	ชุด	1	189,000	189,000	0	0	189,000
	16) ชุดวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	ชุด	1	140,000	140,000	0	0	140,000
	17) เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์สำหรับใช้ในงานสนาม							
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบและสารเคมี	ชุด	1	400,000	400,000	40,000	40,000	440,000
	- เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติและเสาวัดระดับน้ำ							
	18) เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ ชนิด BUBBLE	ชุด	1	230,000	230,000	40,000	40,000	270,000
	19) เสาวัดระดับน้ำ (Staff Gauge)	งาน	1	0	7,800	0	0	7,800
	รวม							1,544,800
	ณ ห้องควบคุมบนสถานีผลิตน้ำ							
1	20) CCTV Camera (Fixed)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	21) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	22) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	23) ตู้ควบคุมแบบแขนหรือตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ผู้รับจ้างเสนอ)	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	24) ตู้ปลาสำหรับระบบ Fish Monitoring	ชุด	2	12,000	24,000	2,000	4,000	28,000
	25) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล							
	พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 500 VA	ชุด	1	23,000	23,000	5,000	5,000	28,000
	26) LED Monitor ขนาด 40 นิ้ว	ชุด	1	20,000	20,000	4,000	4,000	24,000
	27) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ / ชนิด LED สี แบบ Network	ชุด	1	30,000	30,000	5,000	5,000	35,000
	28) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							504,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาชุมพร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	(บาท)
	การสำรวจข้อมูลและสิ่งก่อสร้าง							
1	29) สำรวจแหล่งน้ำดิบ							
	- จัดทำ Rating curve พร้อมภาพตัดขวางลำน้ำ							
	โดยอย่างน้อยให้ระบุ : ระดับหัวกะโหลก ระดับตลิ่ง ท้องคลอง							
	ท้องแม่น้ำ รากชักน้ำ (บน / ล่าง) และ ระดับโรงสูบ	งาน	1	0	0	50,000	50,000	50,000
	รวม							50,000
	ราคารวมทั้งหมด							2,746,800

หมายเหตุ เครื่องพร้อมประกันอุปกรณ์เปลี่ยนทุกชิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาพังงา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ณ บริเวณโรงสูบน้ำ							
1	ตู้เครื่องมือวัด							
	1) CCTV Camera (PTZ)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	2) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	3) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	4) ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	5) RTU	ชุด	1	53,000	53,000	0	0	53,000
	6) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	7) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	8) ระบบชักน้ำตัวอย่าง : เครื่องสูบน้ำแบบแช่ (Submersible Pump) ขนาดอย่างน้อย 1 แรงม้า	ระบบ	1	22,000	22,000	5,000	5,000	27,000
	9) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2,000 VA	ชุด	1	11,000	11,000	0	0	11,000
	10) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							564,000
2	เครื่องมือวัด							
	- เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบอัตโนมัติ							
	11) ชุดวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ชุด	1	147,000	147,000	5,000	5,000	152,000
	12) ชุดวัดค่า ORP	ชุด	1	84,000	84,000	5,000	5,000	89,000
	13) ชุดวัดค่าความขุ่น (Turbidity)	ชุด	1	252,000	252,000	5,000	5,000	257,000
	14) ชุดวัดค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)	ชุด	1	189,000	189,000	5,000	5,000	194,000
	15) ชุดวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาพังงา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2 (ต่อ)	16) เครื่องสเปคโตรโฟโตมิเตอร์สำหรับใช้ในงานสนาม							
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบและสารเคมี	ชุด	1	400,000	400,000	0	0	400,000
	- เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติและเสาวัดระดับน้ำ							
	17) เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ ชนิด BUBBLE	ชุด	1	230,000	230,000	40,000	40,000	270,000
	18) เสาวัดระดับน้ำ (Staff Gauge)	งาน	1	0	23,400	0	0	23,400
	รวม							1,530,400
	ณ ห้องควบคุมบนสถานีผลิตน้ำ							
1	19) CCTV Camera (Fixed)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	20) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	21) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	22) ตู้ควบคุมแบบแขนหรือตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ผู้รับจ้างเสนอ)	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	23) ตู้ปลาสำหรับระบบ Fish Monitoring	ชุด	2	12,000	24,000	2,000	4,000	28,000
	24) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	25) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	26) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล							
	พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 500 VA	ชุด	1	23,000	23,000	5,000	5,000	28,000
	27) LED Monitor ขนาด 40 นิ้ว	ชุด	1	20,000	20,000	4,000	4,000	24,000
	28) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ / ชนิด LED สี แบบ Network	ชุด	1	30,000	30,000	5,000	5,000	35,000
	29) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							588,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาพังงา

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	การสำรวจข้อมูลและสิ่งก่อสร้าง							
1	30) สำรวจแหล่งน้ำดิบ							
	- จัดทำ Rating curve พร้อมภาพตัดขวางลำน้ำ							
	โดยอย่างน้อยให้ระบุ : ระดับหัวกะโหลก ระดับตลิ่ง ท้องคลอง							
	ท้องแม่น้ำ รากชักน้ำ (บน / ล่าง) และ ระดับโรงสูบ	งาน	1	0	0	50,000	50,000	50,000
	- ติดตั้ง / ก่อสร้าง Staff gauge จำนวน 1 ต้น (2เมตร)							
	31) ก่อสร้างอาคารสถานีตรวจวัดน้ำดิบ	หลัง	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	รวม							200,000
	ราคารวมทั้งหมด							2,882,400

หมายเหตุ เครื่องพร้อมประกันอุปกรณ์เปลี่ยนทุกชิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขากันตัง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ณ บริเวณโรงสูบน้ำ							
1	ตู้เครื่องมือวัด							
	1) CCTV Camera (PTZ)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	2) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	3) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	4) ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	5) RTU	ชุด	1	53,000	53,000	0	0	53,000
	6) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	7) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	8) ระบบชักน้ำตัวอย่าง : เครื่องสูบน้ำแบบแช่ (Submersible Pump) ขนาดอย่างน้อย 1 แรงม้า	ระบบ	1	22,000	22,000	5,000	5,000	27,000
	9) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2,000 VA	ชุด	1	11,000	11,000	0	0	11,000
	10) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							564,000
2	เครื่องมือวัด							
	- เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบอัตโนมัติ							
	11) ชุดวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ชุด	1	147,000	147,000	5,000	5,000	152,000
	12) ชุดวัดค่า ORP	ชุด	1	84,000	84,000	5,000	5,000	89,000
	13) ชุดวัดค่าความขุ่น (Turbidity)	ชุด	1	252,000	252,000	5,000	5,000	257,000
	14) ชุดวัดค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)	ชุด	1	189,000	189,000	5,000	5,000	194,000
	15) ชุดวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขากันตัง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2 (ต่อ)	16) เครื่องสเปคโตรโฟโตมิเตอร์สำหรับใช้ในงานสนาม							
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบและสารเคมี	ชุด	1	400,000	400,000	0	0	400,000
	- เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติและเสาวัดระดับน้ำ							
	17) เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ ชนิด BUBBLE	ชุด	1	230,000	230,000	40,000	40,000	270,000
	18) เสาวัดระดับน้ำ (Staff Gauge)	งาน	1	0	2,900	0	0	2,900
	รวม							1,509,900
	ณ ห้องควบคุมบนสถานีผลิตน้ำ							
1	19) CCTV Camera (Fixed)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	20) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	21) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	22) ตู้ควบคุมแบบแขวนหรือตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ผู้รับจ้างเสนอ)	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	23) ตู้ปลาสำหรับระบบ Fish Monitoring	ชุด	2	12,000	24,000	2,000	4,000	28,000
	24) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	25) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	26) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล							
	พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 500 VA	ชุด	1	23,000	23,000	5,000	5,000	28,000
	27) LED Monitor ขนาด 40 นิ้ว	ชุด	1	20,000	20,000	4,000	4,000	24,000
	28) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ / ชนิด LED สี แบบ Network	ชุด	1	30,000	30,000	5,000	5,000	35,000
	29) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							588,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขากันตัง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	การสำรวจข้อมูลและสิ่งก่อสร้าง							
1	30) สำรวจแหล่งน้ำดิบ							
	- จัดทำ Rating curve พร้อมภาพตัดขวางลำน้ำ							
	โดยอย่างน้อยให้ระบุ : ระดับหัวกะโหลก ระดับตลิ่ง ท้องคลอง							
	ท้องแม่น้ำ รากชักน้ำ (บน / ล่าง) และ ระดับโรงสูบ	งาน	1	0	0	50,000	50,000	50,000
	31) ก่อสร้างอาคารสถานีตรวจวัดน้ำดิบ	หลัง	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	รวม							200,000
	ราคารวมทั้งหมด							2,861,900

หมายเหตุ เครื่องพร้อมประกันอุปกรณ์เปลี่ยนทุกชิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาชุมแพ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ณ บริเวณโรงสูบน้ำ							
1	ตู้เครื่องมือวัด							
	1) CCTV Camera (PTZ)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	2) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	3) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	4) ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	5) RTU	ชุด	1	53,000	53,000	0	0	53,000
	6) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	7) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	8) ระบบชักน้ำตัวอย่าง : เครื่องสูบน้ำแบบแช่ (Submersible Pump) ขนาดอย่างน้อย 1 แรงม้า	ระบบ	1	22,000	22,000	5,000	5,000	27,000
	9) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2,000 VA	ชุด	1	11,000	11,000	0	0	11,000
	10) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							564,000
2	เครื่องมือวัด							
	- เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบอัตโนมัติ							
	11) ชุดวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ชุด	1	147,000	147,000	5,000	5,000	152,000
	12) ชุดวัดค่า ORP	ชุด	1	84,000	84,000	5,000	5,000	89,000
	13) ชุดวัดค่าความขุ่น (Turbidity)	ชุด	1	252,000	252,000	5,000	5,000	257,000
	14) ชุดวัดค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)	ชุด	1	189,000	189,000	5,000	5,000	194,000
	15) ชุดวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาชุมแพ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2 (ต่อ)	16) เครื่องสเปคโตรโฟโตมิเตอร์สำหรับใช้ในงานสนาม							
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบและสารเคมี	ชุด	1	400,000	400,000	0	0	400,000
	- เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติและเสาวัดระดับน้ำ							
	17) เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ ชนิด BUBBLE	ชุด	1	230,000	230,000	40,000	40,000	270,000
	18) เสาวัดระดับน้ำ (Staff Gauge)	งาน	1	0	23,400	0	0	23,400
	รวม							1,530,400
	ณ ห้องควบคุมบนสถานีผลิตน้ำ							
1	19) CCTV Camera (Fixed)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	20) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	21) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	22) ตู้ควบคุมแบบแขวนหรือตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ผู้รับจ้างเสนอ)	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	23) ตู้ปลาสำหรับระบบ Fish Monitoring	ชุด	2	12,000	24,000	2,000	4,000	28,000
	24) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	25) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	26) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล							
	พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 500 VA	ชุด	1	23,000	23,000	5,000	5,000	28,000
	27) LED Monitor ขนาด 40 นิ้ว	ชุด	1	20,000	20,000	4,000	4,000	24,000
	28) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ / ชนิด LED สี แบบ Network	ชุด	1	30,000	30,000	5,000	5,000	35,000
	29) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							588,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาชุมแพ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	การสำรวจข้อมูลและสิ่งก่อสร้าง							
1	30) สำรวจแหล่งน้ำดิบ							
	- จัดทำ Rating curve พร้อมภาพตัดขวางลำน้ำ							
	โดยอย่างน้อยให้ระบุ : ระดับหัวกะโหลก ระดับตลิ่ง ท้องคลอง							
	ท้องแม่น้ำ รากชักน้ำ (บน / ล่าง) และ ระดับโรงสูบ	งาน	1	0	0	50,000	50,000	50,000
	รวม							50,000
	ราคารวมทั้งหมด							2,732,400

หมายเหตุ เครื่องพร้อมประกันอุปกรณ์เปลี่ยนทุกชิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขากุมภวาปี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ณ บริเวณโรงสูบน้ำ							
1	ตู้เครื่องมือวัด							
	1) CCTV Camera (PTZ)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	2) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	3) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	4) ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	5) RTU	ชุด	1	53,000	53,000	0	0	53,000
	6) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	7) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	8) ระบบชักน้ำตัวอย่าง : เครื่องสูบน้ำแบบแช่ (Submersible Pump) ขนาดอย่างน้อย 1 แรงม้า	ระบบ	1	22,000	22,000	5,000	5,000	27,000
	9) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2,000 VA	ชุด	1	11,000	11,000	0	0	11,000
	10) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							564,000
2	เครื่องมือวัด							
	- เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบอัตโนมัติ							
	11) ชุดวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ชุด	1	147,000	147,000	5,000	5,000	152,000
	12) ชุดวัดค่า ORP	ชุด	1	84,000	84,000	5,000	5,000	89,000
	13) ชุดวัดค่าความขุ่น (Turbidity)	ชุด	1	252,000	252,000	5,000	5,000	257,000
	14) ชุดวัดค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)	ชุด	1	189,000	189,000	5,000	5,000	194,000
	15) ชุดวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขากุมภวาปี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2 (ต่อ)	16) เครื่องสเปคโตรโฟโตมิเตอร์สำหรับใช้ในงานสนาม							
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบและสารเคมี	ชุด	1	400,000	400,000	0	0	400,000
	- เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติและเสาวัดระดับน้ำ							
	17) เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ ชนิด ULTRASONIC	ชุด	1	45,000	45,000	30,000	30,000	75,000
	18) เสาวัดระดับน้ำ (Staff Gauge)	งาน	1	0	23,400	0	0	23,400
	รวม							1,335,400
	ณ ห้องควบคุมบนสถานีผลิตน้ำ							
1	19) CCTV Camera (Fixed)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	20) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	21) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	22) ตู้ควบคุมแบบแขวนหรือตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ผู้รับจ้างเสนอ)	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	23) ตู้ปลาสำหรับระบบ Fish Monitoring	ชุด	2	12,000	24,000	2,000	4,000	28,000
	24) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	25) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	26) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล							
	พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 500 VA	ชุด	1	23,000	23,000	5,000	5,000	28,000
	27) LED Monitor ขนาด 40 นิ้ว	ชุด	1	20,000	20,000	4,000	4,000	24,000
	28) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ / ชนิด LED สี แบบ Network	ชุด	1	30,000	30,000	5,000	5,000	35,000
	29) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							588,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขากุมภาวปี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	การสำรวจข้อมูลและสิ่งก่อสร้าง							
1	30) สำรวจแหล่งน้ำดิบ							
	- จัดทำ Rating curve พร้อมภาพตัดขวางลำน้ำ							
	โดยอย่างน้อยให้ระบุ : ระดับหัวกะโหลก ระดับตลิ่ง ท้องคลอง							
	ท้องแม่น้ำ รากชักน้ำ (บน / ล่าง) และ ระดับโรงสูบ	งาน	1	0	0	50,000	50,000	50,000
	รวม							50,000
	ราคารวมทั้งหมด							2,537,400

หมายเหตุ เครื่องพร้อมประกันอุปกรณ์เปลี่ยนทุกชิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.(พ) สาขาอุดรธานี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ณ บริเวณโรงสูบน้ำ							
1	ตู้เครื่องมือวัด							
	1) CCTV Camera (PTZ)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	2) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	3) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	4) ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	5) RTU	ชุด	1	53,000	53,000	0	0	53,000
	6) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	7) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	8) ระบบชักน้ำตัวอย่าง : เครื่องสูบน้ำแบบแช่ (Submersible Pump) ขนาดอย่างน้อย 1 แรงม้า	ระบบ	1	22,000	22,000	5,000	5,000	27,000
	9) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2,000 VA	ชุด	1	11,000	11,000	0	0	11,000
	10) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							564,000
2	เครื่องมือวัด							
	- เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบอัตโนมัติ							
	11) ชุดวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ชุด	1	147,000	147,000	5,000	5,000	152,000
	12) ชุดวัดค่า ORP	ชุด	1	84,000	84,000	5,000	5,000	89,000
	13) ชุดวัดค่าความขุ่น (Turbidity)	ชุด	1	252,000	252,000	5,000	5,000	257,000
	14) ชุดวัดค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)	ชุด	1	189,000	189,000	5,000	5,000	194,000
	15) ชุดวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.(พ) สาขาอุดรธานี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2 (ต่อ)	16) เครื่องสเปคโตรโฟโตมิเตอร์สำหรับใช้ในงานสนาม							
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบและสารเคมี	ชุด	1	400,000	400,000	0	0	400,000
	- เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติและเสาวัดระดับน้ำ							
	17) เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ ชนิด ULTRASONIC	ชุด	1	45,000	45,000	30,000	30,000	75,000
	รวม							1,312,000
	ณ ห้องควบคุมบนสถานีผลิตน้ำ							
1	18) CCTV Camera (Fixed)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	19) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	20) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	21) ตู้ควบคุมแบบแขวนหรือตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ผู้รับจ้างเสนอ)	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	22) ตู้ปลาสำหรับระบบ Fish Monitoring	ชุด	2	12,000	24,000	2,000	4,000	28,000
	23) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	24) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	25) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล							
	พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 500 VA	ชุด	1	23,000	23,000	5,000	5,000	28,000
	26) LED Monitor ขนาด 40 นิ้ว	ชุด	1	20,000	20,000	4,000	4,000	24,000
	27) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ / ชนิด LED สี แบบ Network	ชุด	1	30,000	30,000	5,000	5,000	35,000
	28) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							588,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.(พ) สาขาอุดรธานี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	(บาท)
	การสำรวจข้อมูลและสิ่งก่อสร้าง							
1	29) สำรวจแหล่งน้ำดิบ							
	- ความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำดิบ กับ ปริมาณความจุ							
	กักเก็บของอ่างฯ	งาน	1	0	0	50,000	50,000	50,000
	รวม							50,000
	ราคารวมทั้งหมด							2,514,000

หมายเหตุ เครื่องพร้อมประกันอุปกรณ์เปลี่ยนทุกชิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาสุรินทร์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ณ บริเวณโรงสูบน้ำ							
1	ตู้เครื่องมือวัด							
	1) CCTV Camera (PTZ)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	2) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	3) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	4) ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	5) RTU	ชุด	1	53,000	53,000	0	0	53,000
	6) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	7) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	8) ระบบชักน้ำตัวอย่าง : เครื่องสูบน้ำแบบแช่ (Submersible Pump) ขนาดอย่างน้อย 1 แรงม้า	ระบบ	1	22,000	22,000	5,000	5,000	27,000
	9) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2,000 VA	ชุด	1	11,000	11,000	0	0	11,000
	10) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							564,000
2	เครื่องมือวัด							
	- เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบอัตโนมัติ							
	11) ชุดวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ชุด	1	147,000	147,000	5,000	5,000	152,000
	12) ชุดวัดค่า ORP	ชุด	1	84,000	84,000	5,000	5,000	89,000
	13) ชุดวัดค่าความขุ่น (Turbidity)	ชุด	1	252,000	252,000	5,000	5,000	257,000
	14) ชุดวัดค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)	ชุด	1	189,000	189,000	5,000	5,000	194,000
	15) ชุดวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาสุรินทร์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2 (ต่อ)	16) เครื่องสเปคโตรโฟโตมิเตอร์สำหรับใช้ในงานสนาม							
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบและสารเคมี	ชุด	1	400,000	400,000	0	0	400,000
	- เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติและเสาวัดระดับน้ำ							
	17) เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ ชนิด ULTRASONIC	ชุด	1	45,000	45,000	30,000	30,000	75,000
	18) เสาวัดระดับน้ำ (Staff Gauge)	งาน	1	0	4,100	0	0	4,100
	รวม							1,316,100
	ณ ห้องควบคุมบนสถานีผลิตน้ำ							
1	19) CCTV Camera (Fixed)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	20) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	21) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	22) ตู้ควบคุมแบบแขวนหรือตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ผู้รับจ้างเสนอ)	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	23) ตู้ปลาสำหรับระบบ Fish Monitoring	ชุด	2	12,000	24,000	2,000	4,000	28,000
	24) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	25) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	26) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล							
	พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 500 VA	ชุด	1	23,000	23,000	5,000	5,000	28,000
	27) LED Monitor ขนาด 40 นิ้ว	ชุด	1	20,000	20,000	4,000	4,000	24,000
	28) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ / ชนิด LED สี แบบ Network	ชุด	1	30,000	30,000	5,000	5,000	35,000
	29) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							588,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาสุรินทร์

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	(บาท)
	การสำรวจข้อมูลและสิ่งก่อสร้าง							
1	30) สำรวจแหล่งน้ำดิบ							
	- ความสัมพันธ์ระหว่างระดับน้ำดิบ กับ ปริมาณความจุ							
	กักเก็บของอ่างฯ	งาน	1	0	0	50,000	50,000	50,000
	รวม							50,000
	ราคารวมทั้งหมด							2,518,100

หมายเหตุ เครื่องพร้อมประกันอุปกรณ์เปลี่ยนทุกชิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาแพร่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ณ บริเวณโรงสูบน้ำ							
1	ตู้เครื่องมือวัด							
	1) CCTV Camera (PTZ)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	2) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	3) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	4) ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	5) RTU	ชุด	1	53,000	53,000	0	0	53,000
	6) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	7) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	8) ระบบชักน้ำตัวอย่าง : เครื่องสูบน้ำแบบแช่ (Submersible Pump) ขนาดอย่างน้อย 1 แรงม้า	ระบบ	1	22,000	22,000	5,000	5,000	27,000
	9) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2,000 VA	ชุด	1	11,000	11,000	0	0	11,000
	10) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							564,000
2	เครื่องมือวัด							
	- เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบอัตโนมัติ							
	11) ชุดวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ชุด	1	147,000	147,000	5,000	5,000	152,000
	12) ชุดวัดค่า ORP	ชุด	1	84,000	84,000	5,000	5,000	89,000
	13) ชุดวัดค่าความขุ่น (Turbidity)	ชุด	1	252,000	252,000	5,000	5,000	257,000
	14) ชุดวัดค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)	ชุด	1	189,000	189,000	5,000	5,000	194,000
	15) ชุดวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาแพร่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2 (ต่อ)	16) เครื่องสเปคโตรโฟโตมิเตอร์สำหรับใช้ในงานสนาม							
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบและสารเคมี	ชุด	1	400,000	400,000	0	0	400,000
	- เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติและเสาวัดระดับน้ำ							
	17) เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ ชนิด ULTRASONIC	ชุด	1	45,000	45,000	30,000	30,000	75,000
	18) เสาวัดระดับน้ำ (Staff Gauge)	งาน	1	0	46,800	0	0	46,800
	รวม							1,358,800
	ณ ห้องควบคุมบนสถานีผลิตน้ำ							
1	19) CCTV Camera (Fixed)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	20) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	21) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	22) ตู้ควบคุมแบบแขวนหรือตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ผู้รับจ้างเสนอ)	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	23) ตู้ปลาสำหรับระบบ Fish Monitoring	ชุด	2	12,000	24,000	2,000	4,000	28,000
	24) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	25) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	26) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล							
	พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 500 VA	ชุด	1	23,000	23,000	5,000	5,000	28,000
	27) LED Monitor ขนาด 40 นิ้ว	ชุด	1	20,000	20,000	4,000	4,000	24,000
	28) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ / ชนิด LED สี แบบ Network	ชุด	1	30,000	30,000	5,000	5,000	35,000
	29) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							588,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาแพร่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	การสำรวจข้อมูลและสิ่งก่อสร้าง							
1	30) สำรวจแหล่งน้ำดิบ							
	- จัดทำ Rating curve พร้อมภาพตัดขวางลำน้ำ							
	โดยอย่างน้อยให้ระบุ : ระดับหัวกะโหลก ระดับตลิ่ง ท้องคลอง							
	ท้องแม่น้ำ รากชักน้ำ (บน / ล่าง) และ ระดับโรงสูบ	งาน	1	0	0	50,000	50,000	50,000
	รวม							50,000
	ราคารวมทั้งหมด							2,560,800

หมายเหตุ เครื่องพร้อมประกันอุปกรณ์เปลี่ยนทุกชิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ. (พ) สาขาเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ณ บริเวณโรงสูบน้ำ							
1	ตู้เครื่องมือวัด							
	1) CCTV Camera (PTZ)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	2) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	3) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	4) ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	5) RTU	ชุด	1	53,000	53,000	0	0	53,000
	6) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	7) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	8) ระบบชักน้ำตัวอย่าง : เครื่องสูบน้ำแบบแช่ (Submersible Pump) ขนาดอย่างน้อย 1 แรงม้า	ระบบ	1	22,000	22,000	5,000	5,000	27,000
	9) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2,000 VA	ชุด	1	11,000	11,000	0	0	11,000
	10) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							564,000
2	เครื่องมือวัด							
	- เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบอัตโนมัติ							
	11) ชุดวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ชุด	1	147,000	147,000	5,000	5,000	152,000
	12) ชุดวัดค่า ORP	ชุด	1	84,000	84,000	5,000	5,000	89,000
	13) ชุดวัดค่าความขุ่น (Turbidity)	ชุด	1	252,000	252,000	5,000	5,000	257,000
	14) ชุดวัดค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)	ชุด	1	189,000	189,000	5,000	5,000	194,000
	15) ชุดวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ. (พ) สาขาเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2 (ต่อ)	16) เครื่องสเปคโตรโฟโตมิเตอร์สำหรับใช้ในงานสนาม							
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบและสารเคมี	ชุด	1	400,000	400,000	0	0	400,000
	- เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติและเสาวัดระดับน้ำ							
	17) เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ ชนิด BUBBLE	ชุด	1	230,000	230,000	40,000	40,000	270,000
	รวม							1,507,000
	ณ ห้องควบคุมบนสถานีผลิตน้ำ							
1	18) CCTV Camera (Fixed)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	19) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	20) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	21) ตู้ควบคุมแบบแขนหรือตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (ผู้รับจ้างเสนอ)	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	22) ตู้ปลาสำหรับระบบ Fish Monitoring	ชุด	2	12,000	24,000	2,000	4,000	28,000
	23) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	24) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	25) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล							
	พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 500 VA	ชุด	1	23,000	23,000	5,000	5,000	28,000
	26) LED Monitor ขนาด 40 นิ้ว	ชุด	1	20,000	20,000	4,000	4,000	24,000
	27) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ / ชนิด LED สี แบบ Network	ชุด	1	30,000	30,000	5,000	5,000	35,000
	28) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							588,000
	การสำรวจข้อมูลและสิ่งก่อสร้าง							

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ. (พ) สาขาเชียงใหม่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	(บาท)
1	29) สำรวจแหล่งน้ำดิบ							
	- จัดทำ Rating curve พร้อมภาพตัดขวางลำน้ำ							
	โดยอย่างน้อยให้ระบุ : ระดับหัวกะโหลก ระดับตลิ่ง ท้องคลอง							
	ท้องแม่น้ำ รากชักน้ำ (บน / ล่าง) และ ระดับโรงสูบ	งาน	1	0	0	50,000	50,000	50,000
	รวม							50,000
	ราคารวมทั้งหมด							2,709,000

หมายเหตุ เครื่องพร้อมประกันอุปกรณ์เปลี่ยนทุกชิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาพยุหะคีรี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ณ บริเวณโรงสูบน้ำ							
1	ตู้เครื่องมือวัด							
	1) CCTV Camera (PTZ)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	2) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	3) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	4) ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	5) RTU	ชุด	1	53,000	53,000	0	0	53,000
	6) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	7) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	8) ระบบชักน้ำตัวอย่าง : เครื่องสูบน้ำแบบแช่ (Submersible Pump) ขนาดอย่างน้อย 1 แรงม้า	ระบบ	1	22,000	22,000	5,000	5,000	27,000
	9) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2,000 VA	ชุด	1	11,000	11,000	0	0	11,000
	10) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000
	รวม							564,000
2	เครื่องมือวัด							
	- เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำดิบอัตโนมัติ							
	11) ชุดวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	ชุด	1	147,000	147,000	5,000	5,000	152,000
	12) ชุดวัดค่า ORP	ชุด	1	84,000	84,000	5,000	5,000	89,000
	13) ชุดวัดค่าความขุ่น (Turbidity)	ชุด	1	252,000	252,000	5,000	5,000	257,000
	14) ชุดวัดค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen)	ชุด	1	189,000	189,000	5,000	5,000	194,000
	15) ชุดวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาพยุหะคีรี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2 (ต่อ)	16) เครื่องสเปคโตรโฟโตมิเตอร์สำหรับใช้ในงานสนาม							
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบและสารเคมี	ชุด	1	400,000	400,000	0	0	400,000
	- เครื่องมือตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติและเสาวัดระดับน้ำ							
	17) เครื่องวัดระดับน้ำอัตโนมัติ ชนิด BUBBLE	ชุด	1	230,000	230,000	40,000	40,000	270,000
	18) เสาวัดระดับน้ำ (Staff Gauge)							
	: ติดตั้ง Staff gauge จำนวน 2 แผ่น (ด้านล่างจากของเดิม)	งาน	1	0	2,900	0	0	2,900
	รวม							1,509,900
	ณ ห้องควบคุมบนสถานีผลิตน้ำ							
1	19) CCTV Camera (Fixed)	ชุด	1	126,000	126,000	5,000	5,000	131,000
	20) Surge & Lightning protection	ชุด	1	140,000	140,000	5,000	5,000	145,000
	21) Grounding System	ชุด	1	10,000	10,000	5,000	5,000	15,000
	22) ตู้ควบคุมแบบแขวนหรือตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง							
	(ผู้รับจ้างเสนอ)	ชุด	1	53,000	53,000	5,000	5,000	58,000
	23) ตู้ปลาสำหรับระบบ Fish Monitoring	ชุด	2	12,000	24,000	2,000	4,000	28,000
	24) ADSL modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	25) GSM modem + ค่าใช้งาน 3 ปี (รวม VAT)	ชุด	1	42,000	42,000	0	0	42,000
	26) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล							
	พร้อมเครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 500 VA	ชุด	1	23,000	23,000	5,000	5,000	28,000
	27) LED Monitor ขนาด 40 นิ้ว	ชุด	1	20,000	20,000	4,000	4,000	24,000
	28) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ / ชนิด LED สี แบบ Network	ชุด	1	30,000	30,000	5,000	5,000	35,000
	29) Accessories	รวม	1	40,000	40,000	0	0	40,000

สถานีตรวจวัดน้ำดิบ : กปภ.สาขาพยุหะคีรี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	รวม							588,000
	การสำรวจข้อมูลและสิ่งก่อสร้าง							
1	30) สำรวจแหล่งน้ำดิบ							
	- จัดทำ Rating curve พร้อมภาพตัดขวางลำน้ำ							
	โดยอย่างน้อยให้ระบุ : ระดับหัวกะโหลก ระดับตลิ่ง ท้องคลอง							
	ห้องแม่น้ำ รากชักน้ำ (บน / ล่าง) และ ระดับโรงสูบ	งาน	1	0	0	50,000	50,000	50,000
	รวม							50,000
	ราคารวมทั้งหมด							2,711,900

หมายเหตุ เครื่องพร้อมประกันอุปกรณ์เปลี่ยนทุกชิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี