



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ โทร. ๑๒๗

ที่ ทส ๐๖๑๑.๔/๐๙๕๖

วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงาน โครงการซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑๕ เครื่อง
เรียน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ตามคำสั่งกรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ที่ ๓๓๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๑๒ นิ้ว และ ๓๐ นิ้ว ภายใต้งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อดำเนินโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝน ปี ๒๕๖๕ และการกักเก็บน้ำเพื่อฤดูแล้ง ปี ๒๕๖๕/๒๕๖๖ เพิ่มเติม สำหรับดำเนินโครงการซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑๕ เครื่อง งบประมาณ ๔,๐๑๐,๐๐๐ บาท (เอกสารแนบ ๑) นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดร่างขอบเขตของงาน โครงการซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑๕ เครื่อง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยที่ประชุมมีมติเห็นชอบเป็นเอกฉันท์ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบร่างขอบเขตของงาน และโปรดลงนาม เพื่อจกได้ดำเนินการตามขั้นตอนและระเบียบราชการต่อไป

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางยุพิน อุบโนล)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายจรูญ สิทธิรงค์)

ช่างฝีมือสนามชั้น ๔

- เห็นชอบ



(นางสาวสุพัตสอน สีมิต)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

๑๕ ก.ย. ๒๕๖๕

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายชัยวุฒิ แก้วใจ)

ช่างฝีมือสนามชั้น ๔



(นายศิริศักดิ์ เกษารัตน์)

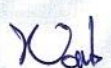
ผู้อำนวยการส่วนบริหารจัดการน้ำ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำขนาด ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑๕ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๑
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๔,๐๐๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ใบเสนอราคา บริษัทเดนเทค เอ็นจิเนียริง จำกัด
 - ๕.๒ ใบเสนอราคา บริษัทเพาเวอร์ เมคคานิค เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
 - ๕.๓ ใบเสนอราคา บริษัทเพอร์ฟอร์แมนซ์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายศิริศักดิ์ เกษารัตน์ ตำแหน่ง วิศวกรชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวแพรวนภา วังวน ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๓ นายสายชล ชุนวิเศษ ตำแหน่ง ช่างฝีมือสนามชั้น ๔	กรรมการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายศิริศักดิ์ เกษารัตน์)
วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวแพรวนภา วังวน)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสายชล ชุนวิเศษ)
ช่างฝีมือสนามชั้น ๔

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
1	ซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง ขนาด 12 นิ้ว ยี่ห้อ Cummins (อัตราการสูบน้ำ 0.45 ลบ.ม./วินาที) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	หมายเลขครุภัณฑ์ สบจ.4320-002-0001-75							
	1. หมวดงานซ่อมระบบไฟฟ้า							
	1.1	ตรวจเช็คตู้ควบคุม sensor switch	1	งาน	2,500.00	175.00	2,675.00	
	1.2	ซ่อม Engine Safety Unit	1	งาน	10,000.00	700.00	10,700.00	
	1.3	ซ่อมสวิตช์เปิด-ปิด รุกฤกษ์แฉสตาร์ท	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	
	1.4	ซ่อมเกจวัดความร้อนน้ำมันเครื่อง	1	งาน	1,598.13	111.87	1,710.00	
	1.5	ซ่อมเกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	3,000.00	210.00	3,210.00	
	1.6	ซ่อมเกจวัดกระแสแบตเตอรี่	1	งาน	1,799.07	125.93	1,925.00	
	1.7	ซ่อมหลอดไฟหน้าตู้	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	
	1.8	เปลี่ยนฟิวส์	1	งาน	1,261.68	88.32	1,350.00	
	1.9	เปลี่ยนหางปลา	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	
	1.10	ตรวจเช็ควงจรไฟฟ้าและเก็บความเรียบร้อยสายไฟต่างๆ	1	งาน	3,000.00	210.00	3,210.00	
	2. หมวดงานซ่อมเครื่องยนต์							
	2.1	ตรวจเช็คปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิงและหัวฉีด	1	งาน	5,000.00	350.00	5,350.00	
	2.2	เปลี่ยนสายพานหน้าเครื่อง	1	งาน	6,000.00	420.00	6,420.00	
	2.3	ซ่อมลูกรอกตึงสายพาน	1	งาน	9,000.00	630.00	9,630.00	
	2.4	ซ่อมโซลินอยด์ท้ายปั้ม	1	งาน	3,500.00	245.00	3,745.00	
	2.5	ซ่อมปั้มแยกน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	5,500.00	385.00	5,885.00	
	2.6	เปลี่ยนถ่านน้ำยาหล่อเย็นหม้อน้ำ	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	
	2.7	เปลี่ยนถ่านน้ำมันเครื่อง	1	งาน	6,000.00	420.00	6,420.00	
	2.8	เปลี่ยนกรองน้ำมันเครื่อง กรองโซล่า	1	งาน	8,000.00	560.00	8,560.00	
	2.9	เปลี่ยนกรองอากาศ	1	งาน	5,000.00	350.00	5,350.00	
	2.10	เปลี่ยนท่อน้ำหล่อเย็น	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	
	2.11	เปลี่ยนสายน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	3,897.20	272.80	4,170.00	

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
	2.12	ซ่อมไตสดาร์ท ไดชาร์จ	1	งาน	20,000.00	1,400.00	21,400.00	21,400.00
	2.13	ซ่อมรีเลย์ช่วยสตาร์ท	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.14	ซ่อมเปลี่ยน ท่อไอเสีย	1	งาน	7,500.00	525.00	8,025.00	8,025.00
	2.15	เปลี่ยนประเก็นชุดใหญ่ ประเก็นฝาสูบ	1	งาน	19,000.00	1,330.00	20,330.00	20,330.00
	2.16	เปลี่ยนโอริง	1	ชุด	8,500.00	595.00	9,095.00	9,095.00
	2.17	ซ่อมวาล์วไอดีไอเสีย	1	งาน	20,000.00	1,400.00	21,400.00	21,400.00
	2.18	ซ่อมหัวฉีดและปั๊มเชื้อเพลิงหัวฉีด	1	งาน	25,000.00	1,750.00	26,750.00	26,750.00
	2.19	เปลี่ยนถังกักน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นถังขนาดไม่น้อยกว่า 60 ลิตร พร้อมโครงขาตั้งวาง	1	งาน	15,000.00	1,050.00	16,050.00	16,050.00
	3. หมวดงานซ่อมระบบปั๊มน้ำ							
	3.1	ซ่อมใบพัดปั๊มน้ำ	1	ใบ	17,000.00	1,190.00	18,190.00	18,190.00
	3.2	ซ่อมแกนเพลลาใบพัด	1	เส้น	14,000.00	980.00	14,980.00	14,980.00
	3.3	เปลี่ยน ซีลแกนเพลลา	1	ชุด	4,700.93	329.07	5,030.00	5,030.00
	3.4	เปลี่ยน ลูกปืนแกนเพลลา	2	ลูก	7,500.00	525.00	8,025.00	16,050.00
	3.5	เปลี่ยน น้ำมันหล่อลื่นแกนเพลลา	1	งาน	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00
	4. หมวดงานอื่นๆ							
	4.1	ขัดสีเสื่อเครื่องสูบน้ำพร้อมทำสีด้วยสีโกลทาร์อิพ็อกซี่	1	ตัว	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	4.2	ทำสีโครงยึดเครื่องสูบน้ำ พ่นทรายเลขนรหัสเครื่องสูบน้ำ พร้อมตราสัญลักษณ์และชื่อหน่วยงาน	1	งาน	10,500.00	735.00	11,235.00	11,235.00
	4.3	ซ่อมขาตั้งวางด้านหน้า-ด้านหลังพร้อมปรับระดับสูงต่ำได้	1	ชุด	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	4.4	เปลี่ยนยางเทรลเลอร์ลากจูง	2	เส้น	7,500.00	525.00	8,025.00	16,050.00
	4.5	เปลี่ยนแบตเตอรี่	2	ลูก	4,000.00	280.00	4,280.00	8,560.00
	4.6	ขัดสีพร้อมทำสีท่อดูด-ส่งน้ำ	1	ชุด	7,500.00	525.00	8,025.00	8,025.00
	4.7	ติดแถบสะท้อนแสง	1	ชุด	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00
							รวม	337,325.00

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
2	ซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง ขนาด 12 นิ้ว ยี่ห้อ Cummins (อัตราการสูบน้ำ 0.45 ลบ.ม./วินาที) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	หมายเลขครุภัณฑ์ สบจ.4320-002-0001-76							
	1. หมวดงานซ่อมระบบไฟฟ้า							
	1.1	ตรวจเช็คตู้ควบคุม sensor switch	1	งาน	2,500.00	175.00	2,675.00	2,675.00
	1.2	ซ่อม Engine Safety Unit	1	งาน	10,000.00	700.00	10,700.00	10,700.00
	1.3	ซ่อมสวิตช์เปิด-ปิด รุกฏแจสตาร์ท	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	1,070.00
	1.4	ซ่อมเกจวัดความร้อนน้ำมันเครื่อง	1	งาน	1,598.13	111.87	1,710.00	1,710.00
	1.5	ซ่อมเกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	3,000.00	210.00	3,210.00	3,210.00
	1.6	ซ่อมเกจวัดกระแสแบตเตอรี่	1	งาน	1,799.07	125.93	1,925.00	1,925.00
	1.7	เปลี่ยนฟิวส์	1	งาน	1,261.68	88.32	1,350.00	1,350.00
	1.8	เปลี่ยนหางปลา	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	1,070.00
	1.9	ตรวจเช็ควงจรไฟฟ้าและเก็บความเรียบร้อยสายไฟต่างๆ	1	งาน	3,000.00	210.00	3,210.00	3,210.00
	2. หมวดงานซ่อมเครื่องยนต์							
	2.1	ตรวจเช็คปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิงและหัวฉีด	1	งาน	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	2.2	เปลี่ยนสายพานหน้าเครื่อง	1	งาน	6,000.00	420.00	6,420.00	6,420.00
	2.3	ซ่อมลูกรอกตั้งสายพาน	1	งาน	9,000.00	630.00	9,630.00	9,630.00
	2.4	ซ่อมโซลินอยด์ท้ายปั้ม	1	งาน	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00
	2.5	ซ่อมปั้มแยกน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	5,500.00	385.00	5,885.00	5,885.00
	2.6	เปลี่ยนถ่านน้ำยาหล่อเย็นหม้อน้ำ	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.7	เปลี่ยนถ่านน้ำมันเครื่อง	1	งาน	6,000.00	420.00	6,420.00	6,420.00
	2.8	เปลี่ยนกรองน้ำมันเครื่อง กรองโซล่า	1	งาน	8,000.00	560.00	8,560.00	8,560.00
	2.9	เปลี่ยนกรองอากาศ	1	งาน	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
	2.10	เปลี่ยนท่อน้ำหล่อเย็น	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.11	เปลี่ยนสายน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	3,897.20	272.80	4,170.00	4,170.00
	2.12	ซ่อมไคสตาร์ท ไคชาร์จ	1	งาน	20,000.00	1,400.00	21,400.00	21,400.00
	2.13	ซ่อมรีเลย์ช่วยสตาร์ท	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.14	ซ่อมเปลี่ยน ท่อไอเสีย	1	งาน	7,500.00	525.00	8,025.00	8,025.00
	2.15	เปลี่ยนประเก็นชุดใหญ่ ประเก็นฝาสูบ	1	งาน	19,000.00	1,330.00	20,330.00	20,330.00
	2.16	เปลี่ยนโอริง	1	ชุด	8,500.00	595.00	9,095.00	9,095.00
	2.17	ซ่อมวาล์วไอดีไอเสีย	1	งาน	20,000.00	1,400.00	21,400.00	21,400.00
	2.18	เปลี่ยนถังน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นถังขนาดไม่น้อยกว่า 60 ลิตร พร้อมโครงขาตั้งวาง	1	งาน	15,000.00	1,050.00	16,050.00	16,050.00
	3. หมวดงานซ่อมระบบปั้มน้ำ							
	3.1	ซ่อมใบพัดปั้มน้ำ	1	ใบ	17,000.00	1,190.00	18,190.00	18,190.00
	3.2	ซ่อมแกนเพลลาใบพัด	1	เส้น	14,000.00	980.00	14,980.00	14,980.00
	3.3	เปลี่ยน ซีลแกนเพลลา	1	ชุด	4,700.93	329.07	5,030.00	5,030.00
	3.4	เปลี่ยน ลูกปืนแกนเพลลา	2	ลูก	7,500.00	525.00	8,025.00	16,050.00
	3.5	เปลี่ยน น้ำมันหล่อลื่นแกนเพลลา	1	งาน	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00
	4. หมวดงานอื่นๆ							
	4.1	ขัดสีเสื้อเครื่องสูบน้ำพร้อมทำสีด้วยสีโกลทาร์ฮิพ็อกซี่	1	ตัว	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	4.2	ทำสีโครงยึดเครื่องสูบน้ำ พ่นหมายเลขรหัสเครื่องสูบน้ำ พร้อมตราสัญลักษณ์และชื่อหน่วยงาน	1	งาน	10,500.00	735.00	11,235.00	11,235.00
	4.3	ซ่อมขาตั้งวางด้านหน้า-ด้านหลังพร้อมปรับระดับสูงต่ำได้	1	ชุด	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	4.4	เปลี่ยนยางเทรลเลอร์ลากจูง	2	เส้น	7,500.00	525.00	8,025.00	16,050.00
	4.5	เปลี่ยนแบตเตอรี่	2	ลูก	4,000.00	280.00	4,280.00	8,560.00
	4.6	ขัดสีพร้อมทำสีท่อดูด-ส่งน้ำ	1	ชุด	7,500.00	525.00	8,025.00	8,025.00
	4.7	ติดแถบสะท้อนแสง	1	ชุด	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00
							รวม	309,505.00

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
3	ซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง ขนาด 12 นิ้ว ยี่ห้อ Cummins (อัตราการสูบน้ำ 0.45 ลบ.ม./วินาที) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	หมายเลขครุภัณฑ์ สบจ.4320-002-0001-77							
	1. หมวดงานซ่อมระบบไฟฟ้า							
	1.1	ตรวจเช็คตู้ควบคุม sensor switch	1	งาน	2,500.00	175.00	2,675.00	2,675.00
	1.2	ซ่อม Engine Safety Unit	1	งาน	10,000.00	700.00	10,700.00	10,700.00
	1.3	ซ่อมสวิตช์เปิด-ปิด รุกฤกษ์แฉสตาร์ท	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	1,070.00
	1.4	ซ่อมเกจวัดความร้อนน้ำมันเครื่อง	1	งาน	1,598.13	111.87	1,710.00	1,710.00
	1.5	ซ่อมเกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	3,000.00	210.00	3,210.00	3,210.00
	1.6	ซ่อมเกจวัดกระแสแบตเตอรี่	1	งาน	1,799.07	125.93	1,925.00	1,925.00
	1.7	ซ่อมหลอดไฟหน้าตู้	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	1,070.00
	1.8	เปลี่ยนฟิวส์	1	งาน	1,261.68	88.32	1,350.00	1,350.00
	1.9	เปลี่ยนหางปลา	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	1,070.00
	1.10	ตรวจเช็ควงจรไฟฟ้าและเก็บความเรียบร้อยสายไฟต่างๆ	1	งาน	3,000.00	210.00	3,210.00	3,210.00
	2. หมวดงานซ่อมเครื่องยนต์							
	2.1	ตรวจเช็คปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงและหัวฉีด	1	งาน	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	2.2	เปลี่ยนสายพานหน้าเครื่อง	1	งาน	6,000.00	420.00	6,420.00	6,420.00
	2.3	ซ่อมลูกรอกตั้งสายพาน	1	งาน	9,000.00	630.00	9,630.00	9,630.00
	2.4	ซ่อมโซลินอยด์ท้ายปั้ม	1	งาน	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00
	2.5	ซ่อมปั้มแย็กน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	5,500.00	385.00	5,885.00	5,885.00
	2.6	เปลี่ยนถ่านน้ำยาหล่อเย็นหม้อน้ำ	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.7	เปลี่ยนถ่านน้ำมันเครื่อง	1	งาน	6,000.00	420.00	6,420.00	6,420.00
	2.8	เปลี่ยนกรองน้ำมันเครื่อง กรองโซล่า	1	งาน	8,000.00	560.00	8,560.00	8,560.00
	2.9	เปลี่ยนกรองอากาศ	1	งาน	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	2.10	เปลี่ยนท่อน้ำหล่อเย็น	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.11	เปลี่ยนสายน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	3,897.20	272.80	4,170.00	4,170.00

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
	2.12	ซ่อมไคสตาร์ท ไคชาร์จ	1	งาน	20,000.00	1,400.00	21,400.00	21,400.00
	2.13	ซ่อมเปลี่ยน ท่อไอเสีย	1	งาน	7,500.00	525.00	8,025.00	8,025.00
	2.14	เปลี่ยนประเก็นชุดใหญ่ ประเก็นฝาสูบ	1	งาน	19,000.00	1,330.00	20,330.00	20,330.00
	2.15	เปลี่ยนโอริง	1	ชุด	8,500.00	595.00	9,095.00	9,095.00
	2.16	ซ่อมวาล์วไอดีไอเสีย	1	งาน	20,000.00	1,400.00	21,400.00	21,400.00
	2.17	เปลี่ยนถังก้าน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นถังขนาดไม่น้อยกว่า 60 ลิตร พร้อมโครงขาตั้งวาง	1	งาน	15,000.00	1,050.00	16,050.00	16,050.00
	3. หมวดงานซ่อมระบบปั้มน้ำ							
	3.1	ซ่อมใบพัดปั้มน้ำ	1	ใบ	17,000.00	1,190.00	18,190.00	18,190.00
	3.2	ซ่อมแกนเพลลาใบพัด	1	เส้น	14,000.00	980.00	14,980.00	14,980.00
	3.3	เปลี่ยน ซีลแกนเพลลา	1	ชุด	4,700.93	329.07	5,030.00	5,030.00
	3.4	เปลี่ยน ลูกปืนแกนเพลลา	2	ลูก	7,500.00	525.00	8,025.00	16,050.00
	3.5	เปลี่ยน น้ำมันหล่อลื่นแกนเพลลา	1	งาน	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00
	4. หมวดงานอื่นๆ							
	4.1	ขัดสีเสื้อเครื่องสูบน้ำพร้อมทำสีด้วยสีโกลทาร์อิพ็อกซี่	1	ตัว	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	4.2	ทำสีโครงยึดเครื่องสูบน้ำ พ่นหมายเลขรหัสเครื่องสูบน้ำ พร้อมตราสัญลักษณ์และชื่อหน่วยงาน	1	งาน	10,500.00	735.00	11,235.00	11,235.00
	4.3	ซ่อมขาตั้งวางด้านหน้า-ด้านหลังพร้อมปรับระดับสูงต่ำได้	1	ชุด	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	4.4	เปลี่ยนยางเทรลเลอร์ลากจูง	2	เส้น	7,500.00	525.00	8,025.00	16,050.00
	4.5	เปลี่ยนแบตเตอรี่	2	ลูก	4,000.00	280.00	4,280.00	8,560.00
	4.6	ขัดสีพร้อมทำสีท่อดูด-ส่งน้ำ	1	ชุด	7,500.00	525.00	8,025.00	8,025.00
	4.7	ติดแถบสะท้อนแสง	1	ชุด	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00
							รวม	305,760.00

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
4	ซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง ขนาด 12 นิ้ว ยี่ห้อ Cummins (อัตราการสูบน้ำ 0.45 ลบ.ม./วินาที) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	หมายเลขครุภัณฑ์ สบจ.4320-002-0001-78							
	1. หมวดงานซ่อมระบบไฟฟ้า							
	1.1	ตรวจเช็คตู้ควบคุม sensor switch	1	งาน	2,500.00	175.00	2,675.00	2,675.00
	1.2	ซ่อม Engine Safety Unit	1	งาน	10,000.00	700.00	10,700.00	10,700.00
	1.3	ซ่อมสวิตช์เปิด-ปิด รูญแจสตาร์ท	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	1,070.00
	1.4	ซ่อมเกจวัดความร้อนน้ำมันเครื่อง	1	งาน	1,598.13	111.87	1,710.00	1,710.00
	1.5	ซ่อมเกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	3,000.00	210.00	3,210.00	3,210.00
	1.6	ซ่อมเกจวัดกระแสแบตเตอรี่	1	งาน	1,799.07	125.93	1,925.00	1,925.00
	1.7	ซ่อมหลอดไฟหน้าตู้	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	1,070.00
	1.8	เปลี่ยนฟิวส์	1	งาน	1,261.68	88.32	1,350.00	1,350.00
	1.9	เปลี่ยนหางปลา	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	1,070.00
	1.10	ตรวจเช็ควงจรไฟฟ้าและเก็บความเรียบร้อยสายไฟต่างๆ	1	งาน	3,000.00	210.00	3,210.00	3,210.00
	2. หมวดงานซ่อมเครื่องยนต์							
	2.1	ตรวจเช็คปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงและหัวฉีด	1	งาน	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	2.2	เปลี่ยนสายพานหน้าเครื่อง	1	งาน	6,000.00	420.00	6,420.00	6,420.00
	2.3	ซ่อมลูกรอกตั้งสายพาน	1	งาน	9,000.00	630.00	9,630.00	9,630.00
	2.4	ซ่อมโซลินอยด์ท้ายปั้ม	1	งาน	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00
	2.5	ซ่อมปั้มแย็กน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	5,500.00	385.00	5,885.00	5,885.00
	2.6	เปลี่ยนถ่านน้ำยาหล่อเย็นหม้อน้ำ	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.7	เปลี่ยนถ่านน้ำมันเครื่อง	1	งาน	6,000.00	420.00	6,420.00	6,420.00
	2.8	เปลี่ยนกรองน้ำมันเครื่อง กรองโซล่า	1	งาน	8,000.00	560.00	8,560.00	8,560.00
	2.9	เปลี่ยนกรองอากาศ	1	งาน	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	2.10	เปลี่ยนท่อน้ำหล่อเย็น	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.11	เปลี่ยนสายน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	3,897.20	272.80	4,170.00	4,170.00

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
	2.12	ซ่อมไคสตาร์ท ไคชาร์จ	1	งาน	20,000.00	1,400.00	21,400.00	21,400.00
	2.13	เปลี่ยนรีเลย์ช่วยสตาร์ท	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.14	ซ่อมเปลี่ยน ท่อไอเสีย	1	งาน	7,500.00	525.00	8,025.00	8,025.00
	2.15	เปลี่ยนประเก็นชุดใหญ่ ประเก็นฝาสูบ	1	งาน	19,000.00	1,330.00	20,330.00	20,330.00
	2.16	เปลี่ยนโอริง	1	ชุด	8,500.00	595.00	9,095.00	9,095.00
	2.17	ซ่อมวาล์วไอดีไอเสีย	1	งาน	20,000.00	1,400.00	21,400.00	21,400.00
	2.18	เปลี่ยนถังก้าน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นถังขนาดไม่น้อยกว่า 60 ลิตร พร้อมโครงขาตั้งวาง	1	งาน	15,000.00	1,050.00	16,050.00	16,050.00
	3. หมวดงานซ่อมระบบปั้มน้ำ							
	3.1	ซ่อมใบพัดปั้มน้ำ	1	ใบ	17,000.00	1,190.00	18,190.00	18,190.00
	3.2	ซ่อมแกนเพลลาใบพัด	1	เส้น	14,000.00	980.00	14,980.00	14,980.00
	3.3	เปลี่ยน ซีลแกนเพลลา	1	ชุด	4,700.93	329.07	5,030.00	5,030.00
	3.4	เปลี่ยน ลูกปืนแกนเพลลา	2	ลูก	7,500.00	525.00	8,025.00	16,050.00
	3.5	เปลี่ยน น้ำมันหล่อลื่นแกนเพลลา	1	งาน	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00
	4. หมวดงานอื่นๆ							
	4.1	ขัดสีเสื้อเครื่องสูบน้ำพร้อมทำสีด้วยสีโกลทาร์อีพ็อกซี่	1	ตัว	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	4.2	ทำสีโครงยึดเครื่องสูบน้ำ พ่นหมายเลขรหัสเครื่องสูบน้ำ พร้อมตราสัญลักษณ์และชื่อหน่วยงาน	1	งาน	10,500.00	735.00	11,235.00	11,235.00
	4.3	ซ่อมขาตั้งวางด้านหน้า-ด้านหลังพร้อมปรับระดับสูงต่ำได้	1	ชุด	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	4.4	เปลี่ยนยางเทรลเลอร์ลากจูง	2	เส้น	7,500.00	525.00	8,025.00	16,050.00
	4.5	เปลี่ยนแบตเตอรี่	2	ลูก	4,000.00	280.00	4,280.00	8,560.00
	4.6	ขัดสีพร้อมทำสีท่อดูด-ส่งน้ำ	1	ชุด	7,500.00	525.00	8,025.00	8,025.00
	4.7	ติดแถบสะท้อนแสง	1	ชุด	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00
							รวม	310,575.00

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
5	ซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง ขนาด 12 นิ้ว ยี่ห้อ Cummins (อัตราการสูบน้ำ 0.45 ลบ.ม./วินาที) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	หมายเลขครุภัณฑ์ สบจ.4320-002-0001-79							
	1. หมวดงานซ่อมระบบไฟฟ้า							
	1.1	ตรวจเช็คตู้ควบคุม sensor switch	1	งาน	2,500.00	175.00	2,675.00	2,675.00
	1.2	ซ่อม Engine Safety Unit	1	งาน	10,000.00	700.00	10,700.00	10,700.00
	1.3	ซ่อมสวิตช์เปิด-ปิด รุกฏแจสตาร์ท	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	1,070.00
	1.4	ซ่อมเกจวัดความร้อนน้ำมันเครื่อง	1	งาน	1,598.13	111.87	1,710.00	1,710.00
	1.5	ซ่อมเกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	3,000.00	210.00	3,210.00	3,210.00
	1.6	ซ่อมเกจวัดกระแสแบตเตอรี่	1	งาน	1,799.07	125.93	1,925.00	1,925.00
	1.7	ซ่อมหลอดไฟหน้าตู้	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	1,070.00
	1.8	เปลี่ยนฟิวส์	1	งาน	1,261.68	88.32	1,350.00	1,350.00
	1.9	เปลี่ยนหางปลา	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	1,070.00
	1.10	ตรวจเช็ควงจรไฟฟ้าและเก็บความเรียบร้อยสายไฟต่างๆ	1	งาน	3,000.00	210.00	3,210.00	3,210.00
	2. หมวดงานซ่อมเครื่องยนต์							
	2.1	ตรวจเช็คปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงและหัวฉีด	1	งาน	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	2.2	เปลี่ยนสายพานหน้าเครื่อง	1	งาน	6,000.00	420.00	6,420.00	6,420.00
	2.3	ซ่อมลูกรอกตึงสายพาน	1	งาน	9,000.00	630.00	9,630.00	9,630.00
	2.4	ซ่อมปั้มแยกก้น้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	5,500.00	385.00	5,885.00	5,885.00
	2.5	เปลี่ยนถ่านน้ำยาหล่อเย็นหม้อน้ำ	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.6	เปลี่ยนถ่านน้ำมันเครื่อง	1	งาน	6,000.00	420.00	6,420.00	6,420.00
	2.7	เปลี่ยนกรองน้ำมันเครื่อง กรองโซล่า	1	งาน	8,000.00	560.00	8,560.00	8,560.00
	2.8	เปลี่ยนกรองอากาศ	1	งาน	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	2.9	เปลี่ยนท่อน้ำหล่อเย็น	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.10	เปลี่ยนสายน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	3,897.20	272.80	4,170.00	4,170.00
	2.11	ซ่อมไดสตาร์ท ไดชาร์จ	1	งาน	20,000.00	1,400.00	21,400.00	21,400.00
	2.12	เปลี่ยนรีเลย์ช่วยสตาร์ท	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
	2.13	ซ่อมเปลี่ยน ท่อโอเสีย	1	งาน	7,500.00	525.00	8,025.00	8,025.00
	2.14	เปลี่ยนประเก็นชุดใหญ่ ประเก็นฝาสูบ	1	งาน	19,000.00	1,330.00	20,330.00	20,330.00
	2.15	เปลี่ยนโอริง	1	ชุด	8,500.00	595.00	9,095.00	9,095.00
	2.16	ซ่อมวาล์วไอดีโอเสีย	1	งาน	20,000.00	1,400.00	21,400.00	21,400.00
	2.17	เปลี่ยนถังน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นถังขนาดไม่น้อยกว่า 60 ลิตร พร้อมโครงขาตั้งวาง	1	งาน	15,000.00	1,050.00	16,050.00	16,050.00
	3. หมวดงานซ่อมระบบปั้มน้ำ							
	3.1	ซ่อมใบพัดปั้มน้ำ	1	ใบ	17,000.00	1,190.00	18,190.00	18,190.00
	3.2	ซ่อมแกนเพลลาใบพัด	1	เส้น	14,000.00	980.00	14,980.00	14,980.00
	3.3	เปลี่ยน ซีลแกนเพลลา	1	ชุด	4,700.93	329.07	5,030.00	5,030.00
	3.4	เปลี่ยน ลูกปืนแกนเพลลา	2	ลูก	7,500.00	525.00	8,025.00	16,050.00
	3.5	เปลี่ยน น้ำมันหล่อลื่นแกนเพลลา	1	งาน	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00
	3.6	เปลี่ยน หัวกะโหลกสูบน้ำ	1	งาน	20,000.00	1,400.00	21,400.00	21,400.00
	4. หมวดงานอื่นๆ							
	4.1	ขัดสีเสื้อเครื่องสูบน้ำพร้อมทำสีด้วยสีโกลทาร์อิพ็อกซี่	1	ตัว	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	4.2	ทำสีโครงยึดเครื่องสูบน้ำ พ่นหมายเลขรหัสเครื่องสูบน้ำ พร้อมตราสัญลักษณ์และชื่อหน่วยงาน	1	งาน	10,500.00	735.00	11,235.00	11,235.00
	4.3	ซ่อมขาตั้งวางด้านหน้า-ด้านหลังพร้อมปรับระดับสูงต่ำได้	1	ชุด	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	4.4	เปลี่ยนยางเทรลเลอร์ลากจูง	2	เส้น	7,500.00	525.00	8,025.00	16,050.00
	4.5	เปลี่ยนแบตเตอรี่	2	ลูก	4,000.00	280.00	4,280.00	8,560.00
	4.6	ขัดสีพร้อมทำสีท่อดูด-ส่งน้ำ	1	ชุด	7,500.00	525.00	8,025.00	8,025.00
	4.7	ติดแถบสะท้อนแสง	1	ชุด	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00
							รวม	328,230.00

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
6	ซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง ขนาด 12 นิ้ว ยี่ห้อ Cummins (อัตราการสูบน้ำ 0.45 ลบ.ม./วินาที) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	หมายเลขครุภัณฑ์ สบจ.4320-002-0001-82							
	1. หมวดงานซ่อมระบบไฟฟ้า							
	1.1	ตรวจเช็คตู้ควบคุม sensor switch	1	งาน	2,500.00	175.00	2,675.00	2,675.00
	1.2	ซ่อม Engine Safety Unit	1	งาน	10,000.00	700.00	10,700.00	10,700.00
	1.3	ซ่อมสวิตช์เปิด-ปิด รูกฎแฉสตาร์ท	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	1,070.00
	1.4	ซ่อมเกจวัดความร่อนน้ำมันเครื่อง	1	งาน	1,598.13	111.87	1,710.00	1,710.00
	1.5	ซ่อมเกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	3,000.00	210.00	3,210.00	3,210.00
	1.6	ซ่อมเกจวัดกระแสแบตเตอรี่	1	งาน	1,799.07	125.93	1,925.00	1,925.00
	1.7	ซ่อมหลอดไฟหน้าตู้	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	1,070.00
	1.8	เปลี่ยนฟิวส์	1	งาน	1,261.68	88.32	1,350.00	1,350.00
	1.9	ตรวจเช็ควงจรไฟฟ้าและเก็บความเรียบร้อยสายไฟต่างๆ	1	งาน	3,000.00	210.00	3,210.00	3,210.00
	2. หมวดงานซ่อมเครื่องยนต์							
	2.1	ตรวจเช็คปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงและหัวฉีด	1	งาน	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	2.2	เปลี่ยนสายพานหน้าเครื่อง	1	งาน	6,000.00	420.00	6,420.00	6,420.00
	2.3	ซ่อมลูกรอกตั้งสายพาน	1	งาน	9,000.00	630.00	9,630.00	9,630.00
	2.4	ซ่อมโซลินอยด์ท้ายปั้ม	1	งาน	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00
	2.5	ซ่อมปั้มแยกน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	5,500.00	385.00	5,885.00	5,885.00
	2.6	เปลี่ยนถ่านน้ำยาหล่อเย็นหม้อน้ำ	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.7	เปลี่ยนถ่านน้ำมันเครื่อง	1	งาน	6,000.00	420.00	6,420.00	6,420.00
	2.8	เปลี่ยนกรองน้ำมันเครื่อง กรองโซล่า	1	งาน	8,000.00	560.00	8,560.00	8,560.00
	2.9	เปลี่ยนกรองอากาศ	1	งาน	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	2.10	เปลี่ยนท่อน้ำหล่อเย็น	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.11	เปลี่ยนสายน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	3,897.20	272.80	4,170.00	4,170.00
	2.12	ซ่อมไคสตาร์ท ไดชาร์จ	1	งาน	20,000.00	1,400.00	21,400.00	21,400.00
	2.13	เปลี่ยนรีเลย์ช่วยสตาร์ท	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
	2.14	ซ่อมเปลี่ยน ท่อไอเสีย	1	งาน	7,500.00	525.00	8,025.00	8,025.00
	2.15	เปลี่ยนประเก็นชุดใหญ่ ประเก็นฝาสูบ	1	งาน	19,000.00	1,330.00	20,330.00	20,330.00
	2.16	เปลี่ยนโอรัง	1	ชุด	8,500.00	595.00	9,095.00	9,095.00
	2.17	ซ่อมวาล์วไอดีไอเสีย	1	งาน	20,000.00	1,400.00	21,400.00	21,400.00
	2.18	เปลี่ยนถังก้าน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นถังขนาดไม่น้อยกว่า 60 ลิตร พร้อมโครงขาตั้งวาง	1	งาน	15,000.00	1,050.00	16,050.00	16,050.00
	3. หมวดงานซ่อมระบบปั้มน้ำ							
	3.1	ซ่อมใบพัดปั้มน้ำ	1	ใบ	17,000.00	1,190.00	18,190.00	18,190.00
	3.2	ซ่อมแกนเพลลาใบพัด	1	เส้น	14,000.00	980.00	14,980.00	14,980.00
	3.3	เปลี่ยน ซีลแกนเพลลา	1	ชุด	4,700.93	329.07	5,030.00	5,030.00
	3.4	เปลี่ยน ลูกปืนแกนเพลลา	2	ลูก	7,500.00	525.00	8,025.00	16,050.00
	3.5	เปลี่ยน น้ำมันหล่อลื่นแกนเพลลา	1	งาน	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00
	4. หมวดงานอื่นๆ							
	4.1	ขัดสีเสื้อเครื่องสูบน้ำพร้อมทำสีด้วยสีโกลทาร์อิพ็อกซี่	1	ตัว	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	4.2	ทำสีโครงยึดเครื่องสูบน้ำ พ่นหมายเลขรหัสเครื่องสูบน้ำ พร้อมตราสัญลักษณ์และชื่อหน่วยงาน	1	งาน	10,500.00	735.00	11,235.00	11,235.00
	4.3	ซ่อมขาตั้งวางด้านหน้า-ด้านหลังพร้อมปรับระดับสูงต่ำได้	1	ชุด	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	4.4	เปลี่ยนยางเทรลเลอร์ลากจูง	2	เส้น	7,500.00	525.00	8,025.00	16,050.00
	4.5	เปลี่ยนแบตเตอรี่	2	ลูก	4,000.00	280.00	4,280.00	8,560.00
	4.6	ขัดสีพร้อมทำสีท่อดูด-ส่งน้ำ	1	ชุด	7,500.00	525.00	8,025.00	8,025.00
	4.7	ติดแถบสะท้อนแสง	1	ชุด	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00
							รวม	309,505.00

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
7	ซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง ขนาด 12 นิ้ว ยี่ห้อ Cummins (อัตราการสูบน้ำ 0.45 ลบ.ม./วินาที) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	หมายเลขครุภัณฑ์ สบจ.4320-002-0001-84							
	1. หมวดงานซ่อมระบบไฟฟ้า							
	1.1	ตรวจเช็คตู้ควบคุม sensor switch	1	งาน	2,500.00	175.00	2,675.00	2,675.00
	1.2	ซ่อม Engine Safety Unit	1	งาน	10,000.00	700.00	10,700.00	10,700.00
	1.3	ซ่อมสวิตช์เปิด-ปิด รุกฏแจสตาร์ท	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	1,070.00
	1.4	ซ่อมเกจวัดความร้อนน้ำมันเครื่อง	1	งาน	1,598.13	111.87	1,710.00	1,710.00
	1.5	ซ่อมเกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	3,000.00	210.00	3,210.00	3,210.00
	1.6	ซ่อมเกจวัดกระแสแบตเตอรี่	1	งาน	1,799.07	125.93	1,925.00	1,925.00
	1.7	ซ่อมหลอดไฟหน้าตู้	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	1,070.00
	1.8	เปลี่ยนหางปลา	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	1,070.00
	1.9	ตรวจเช็ควงจรไฟฟ้าและเก็บความเรียบร้อยสายไฟต่างๆ	1	งาน	3,000.00	210.00	3,210.00	3,210.00
	2. หมวดงานซ่อมเครื่องยนต์							
	2.1	ตรวจเช็คปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงและหัวฉีด	1	งาน	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	2.2	เปลี่ยนสายพานหน้าเครื่อง	1	งาน	6,000.00	420.00	6,420.00	6,420.00
	2.3	ซ่อมลูกรอกตั้งสายพาน	1	งาน	9,000.00	630.00	9,630.00	9,630.00
	2.4	ซ่อมโซลินอยด์ท้ายปั้ม	1	งาน	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00
	2.5	ซ่อมปั้มแยกน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	5,500.00	385.00	5,885.00	5,885.00
	2.6	เปลี่ยนถ่านน้ำยาหล่อเย็นหม้อน้ำ	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.7	เปลี่ยนถ่านน้ำมันเครื่อง	1	งาน	6,000.00	420.00	6,420.00	6,420.00
	2.8	เปลี่ยนกรองน้ำมันเครื่อง กรองโซล่า	1	งาน	8,000.00	560.00	8,560.00	8,560.00
	2.9	เปลี่ยนกรองอากาศ	1	งาน	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	2.10	เปลี่ยนท่อน้ำหล่อเย็น	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.11	เปลี่ยนสายน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	3,897.20	272.80	4,170.00	4,170.00
	2.12	ซ่อมไคสตาร์ท ไดชาร์จ	1	งาน	20,000.00	1,400.00	21,400.00	21,400.00
	2.13	เปลี่ยนรีเลย์ช่วยสตาร์ท	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
	2.14	ซ่อมเปลี่ยน ท่อไอเสีย	1	งาน	7,500.00	525.00	8,025.00	8,025.00
	2.15	เปลี่ยนประเก็นชุดใหญ่ ประเก็นฝาสูบ	1	งาน	19,000.00	1,330.00	20,330.00	20,330.00
	2.16	เปลี่ยนโอริง	1	ชุด	8,500.00	595.00	9,095.00	9,095.00
	2.17	ซ่อมวาล์วไอดีไอเสีย	1	งาน	20,000.00	1,400.00	21,400.00	21,400.00
	2.18	เปลี่ยนถังกักน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นถังขนาดไม่น้อยกว่า 60 ลิตร พร้อมโครงขาตั้งวาง	1	งาน	15,000.00	1,050.00	16,050.00	16,050.00
	3. หมวดงานซ่อมระบบปั้มน้ำ							
	3.1	ซ่อมใบพัดปั้มน้ำ	1	ใบ	17,000.00	1,190.00	18,190.00	18,190.00
	3.2	ซ่อมแกนเพลลาใบพัด	1	เส้น	14,000.00	980.00	14,980.00	14,980.00
	3.3	เปลี่ยน ซีลแกนเพลลา	1	ชุด	4,700.93	329.07	5,030.00	5,030.00
	3.4	เปลี่ยน ลูกปืนแกนเพลลา	2	ลูก	7,500.00	525.00	8,025.00	16,050.00
	3.5	เปลี่ยน น้ำมันหล่อลื่นแกนเพลลา	1	งาน	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00
	3.6	เปลี่ยน หัวกระโหลกสูบน้ำ	1	งาน	20,000.00	1,400.00	21,400.00	21,400.00
	4. หมวดงานอื่นๆ							
	4.1	ขัดสีเสื้อเครื่องสูบน้ำพร้อมทำสีด้วยสีโกลทาร์อิพ็อกซี่	1	ตัว	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	4.2	ทำสีโครงยึดเครื่องสูบน้ำ ฟันหมายเลขรหัสเครื่องสูบน้ำ พร้อมตราสัญลักษณ์และชื่อหน่วยงาน	1	งาน	10,500.00	735.00	11,235.00	11,235.00
	4.3	ซ่อมขาตั้งวางด้านหน้า-ด้านหลังพร้อมปรับระดับสูงต่ำได้	1	ชุด	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	4.4	เปลี่ยนยางเทรลเลอร์ลากจูง	2	เส้น	7,500.00	525.00	8,025.00	16,050.00
	4.5	เปลี่ยนแบตเตอรี่	2	ลูก	4,000.00	280.00	4,280.00	8,560.00
	4.6	ขัดสีพร้อมทำสีท่อดูด-ส่งน้ำ	1	ชุด	7,500.00	525.00	8,025.00	8,025.00
	4.7	ติดแถบสะท้อนแสง	1	ชุด	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00
							รวม	330,625.00

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
8	ซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง ขนาด 12 นิ้ว ยี่ห้อ VISA (อัตราการสูบน้ำ 0.45 ลบ.ม./วินาที) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	หมายเลขครุภัณฑ์ สบจ.4320-002-0001-85							
	1. หมวดงานซ่อมระบบไฟฟ้า							
	1.1	ตรวจเช็คตู้ควบคุม sensor switch	1	งาน	2,000.00	140.00	2,140.00	
	1.2	ซ่อมเกจวัดความเร็วรอบเครื่อง	1	งาน	2,205.61	154.39	2,360.00	
	1.3	ซ่อมสวิตซ์เปิด-ปิด รุกฤกษ์แสงสตาร์ท	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	
	1.4	ซ่อมเกจวัดความร้อน	1	งาน	1,598.13	111.87	1,710.00	
	1.5	ซ่อมเกจวัดแรงดันน้ำมันเครื่อง	1	งาน	1,747.66	122.34	1,870.00	
	1.6	ซ่อมเกจวัดแรงดันแบตเตอรี่	1	งาน	1,649.53	115.47	1,765.00	
	1.7	ซ่อมเกจวัดชั่วโมงการทำงานเครื่อง	1	งาน	1,500.00	105.00	1,605.00	
	1.8	เปลี่ยน ฟิวส์	1	งาน	1,196.26	83.74	1,280.00	
	1.9	เปลี่ยน ทางปลา	1	งาน	803.74	56.26	860.00	
	1.10	ตรวจเช็ควงจรไฟฟ้าและเก็บความเรียบร้อยสายไฟต่างๆ	1	งาน	2,500.00	175.00	2,675.00	
	2. หมวดงานซ่อมเครื่องยนต์							
	2.1	ตรวจเช็คปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงและหัวฉีด	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	
	2.2	เปลี่ยนสายพานหน้าเครื่อง	1	งาน	5,500.00	385.00	5,885.00	
	2.3	ซ่อมลูกรอกตั้งสายพาน	1	งาน	9,000.00	630.00	9,630.00	
	2.4	ซ่อมโซลินอยด์ท้ายปั้ม	1	งาน	3,247.66	227.34	3,475.00	
	2.5	ซ่อมปั้มแย้กน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	5,000.00	350.00	5,350.00	
	2.6	เปลี่ยนถ่านน้ำยาหล่อเย็นหม้อน้ำ	1	งาน	4,252.34	297.66	4,550.00	
	2.7	เปลี่ยนถ่านน้ำมันเครื่อง	1	งาน	5,747.66	402.34	6,150.00	
	2.8	เปลี่ยนกรองน้ำมันเครื่องโซล่า	1	งาน	7,500.00	525.00	8,025.00	
	2.9	เปลี่ยนกรองอากาศ	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	
	2.10	เปลี่ยนท่อน้ำหล่อเย็น	1	งาน	4,000.00	280.00	4,280.00	
	2.11	เปลี่ยนสายน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	3,500.00	245.00	3,745.00	
	2.12	ซ่อมไคสตาร์ท ไดชาร์จ	1	งาน	18,000.00	1,260.00	19,260.00	

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
	2.13	เปลี่ยนรีเลย์ช่วยสตาร์ท	1	งาน	4,000.00	280.00	4,280.00	4,280.00
	2.14	ซ่อมท่อไอเสีย	1	งาน	7,252.34	507.66	7,760.00	7,760.00
	2.15	ซ่อมประเก็นชุดใหญ่ ประเก็นฝาสูบ	1	งาน	18,000.00	1,260.00	19,260.00	19,260.00
	2.16	เปลี่ยนโอริง	1	ชุด	8,000.00	560.00	8,560.00	8,560.00
	2.17	ซ่อมวาล์วไอดีไอเสีย	1	งาน	18,500.00	1,295.00	19,795.00	19,795.00
	2.18	ซ่อมหัวฉีดและปั๊มเชื้อเพลิงหัวฉีด	1	งาน	22,500.00	1,575.00	24,075.00	24,075.00
	2.19	เปลี่ยนฝาปิดบริเวณคอปัม	1	งาน	3,000.00	210.00	3,210.00	3,210.00
	2.20	เปลี่ยนยางรองแท่นเครื่องยนต์	1	งาน	8,000.00	560.00	8,560.00	8,560.00
	3. หมวดงานซ่อมระบบปั๊มน้ำ				-	-		-
	3.1	ซ่อมใบพัดปั๊มน้ำ	1	ใบ	18,500.00	1,295.00	19,795.00	19,795.00
	3.2	ซ่อม แกนเพลลาใบพัด	1	เส้น	15,000.00	1,050.00	16,050.00	16,050.00
	3.3	เปลี่ยนซีลแกนเพลลา	1	ชุด	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	3.4	เปลี่ยนลูกปืนแกนเพลลา	2	ลูก	8,500.00	595.00	9,095.00	18,190.00
	3.5	เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นแกนเพลลา	1	งาน	3,700.93	259.07	3,960.00	3,960.00
	3.6	เปลี่ยนหัวกะโหลกสูบน้ำ	1	งาน	20,000.00	1,400.00	21,400.00	21,400.00
	4. หมวดงานอื่นๆ							
	4.1	ขัดสีเสื้อเครื่องสูบน้ำพร้อมทำสีด้วยสีโกลทาร์อีพ็อกซี่	1	ตัว	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	4.2	ทำสีโครงยึดเครื่องสูบน้ำ พ่นหมายเลขรหัสเครื่องสูบน้ำ พร้อมตราสัญลักษณ์และชื่อหน่วยงาน	1	งาน	10,000.00	700.00	10,700.00	10,700.00
	4.3	ซ่อมขาตั้งวางด้านหน้า-ด้านหลังพร้อมปรับระดับสูงต่ำได้	1	ชุด	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	4.4	เปลี่ยนยางเทรลเลอร์ลากจูง	2	เส้น	7,000.00	490.00	7,490.00	14,980.00
	4.5	เปลี่ยนแบตเตอรี่	2	ลูก	4,252.34	297.66	4,550.00	9,100.00
	4.6	ขัดสีพร้อมทำสีท่อดูด-ส่งน้ำ	1	ชุด	7,500.00	525.00	8,025.00	8,025.00
	4.7	ติดแถบสะท้อนแสง	1	ชุด	3,196.26	223.74	3,420.00	3,420.00
							รวม	333,415.00

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
9	ซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง ขนาด 12 นิ้ว ยี่ห้อ VISA (อัตราการสูบน้ำ 0.45 ลบ.ม./วินาที) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	หมายเลขครุภัณฑ์ สบจ.4320-002-0001-87							
	1. หมวดงานซ่อมระบบไฟฟ้า							
	1.1	ตรวจเช็คตู้ควบคุม sensor switch	1	งาน	2,000.00	140.00	2,140.00	2,140.00
	1.2	ซ่อมเกจวัดความเร็วรอบเครื่อง	1	งาน	2,205.61	154.39	2,360.00	2,360.00
	1.3	ซ่อมสวิตช์เปิด-ปิด รุกฤญแจสตาร์ท	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	1,070.00
	1.4	ซ่อมเกจวัดความร้อน	1	งาน	1,598.13	111.87	1,710.00	1,710.00
	1.5	ซ่อมเกจวัดแรงดันน้ำมันเครื่อง	1	งาน	1,747.66	122.34	1,870.00	1,870.00
	1.6	ซ่อมเกจวัดแรงดันแบตเตอรี่	1	งาน	1,649.53	115.47	1,765.00	1,765.00
	1.7	ซ่อมเกจวัดชั่วโมงการทำงานเครื่อง	1	งาน	1,500.00	105.00	1,605.00	1,605.00
	1.8	เปลี่ยน ฟิวส์	1	งาน	1,196.26	83.74	1,280.00	1,280.00
	1.9	เปลี่ยน ทางปลา	1	งาน	803.74	56.26	860.00	860.00
	1.10	ตรวจเช็ควงจรไฟฟ้าและเก็บความเรียบร้อยสายไฟต่างๆ	1	งาน	2,500.00	175.00	2,675.00	2,675.00
	2. หมวดงานซ่อมเครื่องยนต์							
	2.1	ตรวจเช็คปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงและหัวฉีด	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.2	เปลี่ยนสายพานหน้าเครื่อง	1	งาน	5,500.00	385.00	5,885.00	5,885.00
	2.3	ซ่อมลูกรอกตั้งสายพาน	1	งาน	9,000.00	630.00	9,630.00	9,630.00
	2.4	ซ่อมโซลินอยด์ท้ายปั้ม	1	งาน	3,247.66	227.34	3,475.00	3,475.00
	2.5	ซ่อมปั้มแยกน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	2.6	เปลี่ยนถ่านน้ำยาหล่อเย็นหม้อน้ำ	1	งาน	4,252.34	297.66	4,550.00	4,550.00
	2.7	เปลี่ยนถ่านน้ำมันเครื่อง	1	งาน	5,747.66	402.34	6,150.00	6,150.00
	2.8	เปลี่ยนกรองน้ำมันเครื่องโซล่า	1	งาน	7,500.00	525.00	8,025.00	8,025.00
	2.9	เปลี่ยนกรองอากาศ	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.10	เปลี่ยนท่อน้ำหล่อเย็น	1	งาน	4,000.00	280.00	4,280.00	4,280.00
	2.11	เปลี่ยนสายน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00
	2.12	ซ่อมไคสตาร์ท ไดชาร์จ	1	งาน	18,000.00	1,260.00	19,260.00	19,260.00

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
	2.13	เปลี่ยนรีเลย์ช่วยสตาร์ท	1	งาน	4,000.00	280.00	4,280.00	4,280.00
	2.14	ซ่อมท่อไอเสีย	1	งาน	7,252.34	507.66	7,760.00	7,760.00
	2.15	ซ่อมประเก็นชุดใหญ่ ประเก็นฝาสูบ	1	งาน	18,000.00	1,260.00	19,260.00	19,260.00
	2.16	เปลี่ยนโอริง	1	ชุด	8,000.00	560.00	8,560.00	8,560.00
	2.17	ซ่อมวาล์วไอดีไอเสีย	1	งาน	18,500.00	1,295.00	19,795.00	19,795.00
	2.18	ซ่อมหัวฉีดและปั๊มเชื้อเพลิงหัวฉีด	1	งาน	22,500.00	1,575.00	24,075.00	24,075.00
	2.19	เปลี่ยนยางรองแท่นเครื่องยนต์	1	งาน	8,000.00	560.00	8,560.00	8,560.00
	3. หมวดงานซ่อมระบบปั๊มน้ำ				-	-		-
	3.1	ซ่อมใบพัดปั๊มน้ำ	1	ใบ	18,500.00	1,295.00	19,795.00	19,795.00
	3.2	ซ่อม แกนเพลลาใบพัด	1	เส้น	15,000.00	1,050.00	16,050.00	16,050.00
	3.3	เปลี่ยนซีลแกนเพลลา	1	ชุด	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	3.4	เปลี่ยนลูกปืนแกนเพลลา	2	ลูก	8,500.00	595.00	9,095.00	18,190.00
	3.5	เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นแกนเพลลา	1	งาน	3,700.93	259.07	3,960.00	3,960.00
	3.6	ซ่อมข้อต่อหน้าจานคอปัมป์น้ำ	1	งาน	10,000.00	700.00	10,700.00	10,700.00
	4. หมวดงานอื่นๆ							
	4.1	ขัดสีเสื้อเครื่องสูบน้ำพร้อมทำสีด้วยสีโกลทาร์อิพ็อกซี่	1	ตัว	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	4.2	ทำสีโครงยึดเครื่องสูบน้ำ พ่นหมายเลขรหัสเครื่องสูบน้ำ พร้อมตราสัญลักษณ์และชื่อหน่วยงาน	1	งาน	10,000.00	700.00	10,700.00	10,700.00
	4.3	ซ่อมขาตั้งวางด้านหน้า-ด้านหลังพร้อมปรับระดับสูงต่ำได้	1	ชุด	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	4.4	เปลี่ยนยางเทรลเลอร์ลากจูง	2	เส้น	7,000.00	490.00	7,490.00	14,980.00
	4.5	เปลี่ยนแบตเตอรี่	2	ลูก	4,252.34	297.66	4,550.00	9,100.00
	4.6	ขัดสีพร้อมทำสีท่อดูด-ส่งน้ำ	1	ชุด	7,500.00	525.00	8,025.00	8,025.00
	4.7	ติดแถบสะท้อนแสง	1	ชุด	3,196.26	223.74	3,420.00	3,420.00
							รวม	319,505.00

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
10	ซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง ขนาด 12 นิ้ว ยี่ห้อ VISA (อัตราการสูบน้ำ 0.45 ลบ.ม./วินาที) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	หมายเลขครุภัณฑ์ สบจ.4320-002-0001-88							
	1. หมวดงานซ่อมระบบไฟฟ้า							
	1.1	ตรวจเช็คตู้ควบคุม sensor switch	1	งาน	2,000.00	140.00	2,140.00	2,140.00
	1.2	ซ่อมเกจวัดความเร็วรอบเครื่อง	1	งาน	2,205.61	154.39	2,360.00	2,360.00
	1.3	ซ่อมสวิตช์เปิด-ปิด รุกฏแจสตาร์ท	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	1,070.00
	1.4	ซ่อมเกจวัดความร้อน	1	งาน	1,598.13	111.87	1,710.00	1,710.00
	1.5	ซ่อมเกจวัดแรงดันน้ำมันเครื่อง	1	งาน	1,747.66	122.34	1,870.00	1,870.00
	1.6	ซ่อมเกจวัดแรงดันแบตเตอรี่	1	งาน	1,649.53	115.47	1,765.00	1,765.00
	1.7	ซ่อมเกจวัดชั่วโมงการทำงานเครื่อง	1	งาน	1,500.00	105.00	1,605.00	1,605.00
	1.8	เปลี่ยน ฟิวส์	1	งาน	1,196.26	83.74	1,280.00	1,280.00
	1.9	เปลี่ยน หางปลา	1	งาน	803.74	56.26	860.00	860.00
	1.10	เปลี่ยนฝาปิดหน้าตู้	1	งาน	1,799.07	125.93	1,925.00	1,925.00
	1.11	ตรวจเช็ควงจรไฟฟ้าและเก็บความเรียบร้อยสายไฟต่างๆ	1	งาน	2,500.00	175.00	2,675.00	2,675.00
	2. หมวดงานซ่อมเครื่องยนต์							
	2.1	ตรวจเช็คปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงและหัวฉีด	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.2	เปลี่ยนสายพานหน้าเครื่อง	1	งาน	5,500.00	385.00	5,885.00	5,885.00
	2.3	ซ่อมลูกรอกตั้งสายพาน	1	งาน	9,000.00	630.00	9,630.00	9,630.00
	2.4	ซ่อมโซลินอยด์ท้ายปั้ม	1	งาน	3,247.66	227.34	3,475.00	3,475.00
	2.5	ซ่อมปั้มแย็กน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	2.6	เปลี่ยนถ่านน้ำยาหล่อเย็นหม้อน้ำ	1	งาน	4,252.34	297.66	4,550.00	4,550.00
	2.7	เปลี่ยนถ่านน้ำมันเครื่อง	1	งาน	5,747.66	402.34	6,150.00	6,150.00
	2.8	เปลี่ยนกรองน้ำมันเครื่องโซล่า	1	งาน	7,500.00	525.00	8,025.00	8,025.00
	2.9	เปลี่ยนกรองอากาศ	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.10	เปลี่ยนท่อน้ำหล่อเย็น	1	งาน	4,000.00	280.00	4,280.00	4,280.00
	2.11	เปลี่ยนสายน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
	2.12	ซ่อมไคสตาร์ท ไคชาร์จ	1	งาน	18,000.00	1,260.00	19,260.00	19,260.00
	2.13	เปลี่ยนรีเลย์ช่วยสตาร์ท	1	งาน	4,000.00	280.00	4,280.00	4,280.00
	2.14	ซ่อมท่อโอเสีย	1	งาน	7,252.34	507.66	7,760.00	7,760.00
	2.15	ซ่อมประกันชุดใหญ่ ประกันฝาสูบ	1	งาน	18,000.00	1,260.00	19,260.00	19,260.00
	2.16	เปลี่ยนโอริง	1	ชุด	8,000.00	560.00	8,560.00	8,560.00
	2.17	ซ่อมวาล์วไอดีโอเสีย	1	งาน	18,500.00	1,295.00	19,795.00	19,795.00
	2.18	ซ่อมหัวฉีดและปั๊มเชื้อเพลิงหัวฉีด	1	งาน	22,500.00	1,575.00	24,075.00	24,075.00
	2.19	เปลี่ยนยางรองแท่นเครื่องยนต์	1	งาน	8,000.00	560.00	8,560.00	8,560.00
	3. หมวดงานซ่อมระบบปั๊มน้ำ				-	-		-
	3.1	ซ่อมใบพัดปั๊มน้ำ	1	ใบ	18,500.00	1,295.00	19,795.00	19,795.00
	3.2	ซ่อม แกนเพลลาใบพัด	1	เส้น	15,000.00	1,050.00	16,050.00	16,050.00
	3.3	เปลี่ยนซีลแกนเพลลา	1	ชุด	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	3.4	เปลี่ยนลูกปืนแกนเพลลา	2	ลูก	8,500.00	595.00	9,095.00	18,190.00
	3.5	เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นแกนเพลลา	1	งาน	3,700.93	259.07	3,960.00	3,960.00
	3.6	เปลี่ยนหัวกะโหลกสูบน้ำ	1	งาน	20,000.00	1,400.00	21,400.00	21,400.00
	4. หมวดงานอื่นๆ							
	4.1	ขัดสีเสื่อเครื่องสูบน้ำพร้อมทำสีด้วยสีโกลทาร์อีพ็อกซี่	1	ตัว	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	4.2	ทำสีโครงยึดเครื่องสูบน้ำ พ่นหมายเลขรหัสเครื่องสูบน้ำ พร้อมตราสัญลักษณ์และชื่อหน่วยงาน	1	งาน	10,000.00	700.00	10,700.00	10,700.00
	4.3	ซ่อมขาตั้งวางด้านหน้า-ด้านหลังพร้อมปรับระดับสูงต่ำได้	1	ชุด	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	4.4	เปลี่ยนยางเทรลเลอร์ลากจูง	2	เส้น	7,000.00	490.00	7,490.00	14,980.00
	4.5	เปลี่ยนแบตเตอรี่	2	ลูก	4,252.34	297.66	4,550.00	9,100.00
	4.6	ขัดสีพร้อมทำสีท่อดูด-ส่งน้ำ	1	ชุด	7,500.00	525.00	8,025.00	8,025.00
	4.7	ติดแถบสะท้อนแสง	1	ชุด	3,196.26	223.74	3,420.00	3,420.00
							รวม	332,130.00

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
11	ซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง ขนาด 12 นิ้ว ยี่ห้อ Cummins (อัตราการสูบน้ำ 0.45 ลบ.ม./วินาที) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	หมายเลขครุภัณฑ์ สบจ.4320-002-0001-89							
	1. หมวดงานซ่อมระบบไฟฟ้า							
	1.1	ตรวจเช็คตู้ควบคุม sensor switch	1	งาน	2,500.00	175.00	2,675.00	2,675.00
	1.2	ซ่อม Engine Safety Unit	1	งาน	10,000.00	700.00	10,700.00	10,700.00
	1.3	ซ่อมสวิตช์เปิด-ปิด รูญูแจสตาร์ท	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	1,070.00
	1.4	ซ่อมเกจวัดความร้อนน้ำมันเครื่อง	1	งาน	1,598.13	111.87	1,710.00	1,710.00
	1.5	ซ่อมเกจวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	3,000.00	210.00	3,210.00	3,210.00
	1.6	ซ่อมเกจวัดกระแสแบตเตอรี่	1	งาน	1,799.07	125.93	1,925.00	1,925.00
	1.7	ซ่อมหลอดไฟหน้าตู้	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	1,070.00
	1.8	เปลี่ยน ฟิวส์	1	งาน	1,261.68	88.32	1,350.00	1,350.00
	1.9	เปลี่ยน หางปลา	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	1,070.00
	1.10	ตรวจเช็ควงจรไฟฟ้าและเก็บความเรียบร้อยสายไฟต่างๆ	1	งาน	3,000.00	210.00	3,210.00	3,210.00
	2. หมวดงานซ่อมเครื่องยนต์							
	2.1	ตรวจเช็คปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงและหัวฉีด	1	งาน	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	2.2	เปลี่ยนสายพานหน้าเครื่อง	1	งาน	6,000.00	420.00	6,420.00	6,420.00
	2.3	ซ่อมลูกรอกตั้งสายพาน	1	งาน	9,000.00	630.00	9,630.00	9,630.00
	2.4	ซ่อมโซลินอยด์ท้ายปั้ม	1	งาน	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00
	2.5	ซ่อมปั้มแย็กน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	5,500.00	385.00	5,885.00	5,885.00
	2.6	เปลี่ยนถ่านน้ำยาหล่อเย็นหม้อน้ำ	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.7	เปลี่ยนถ่านน้ำมันเครื่อง	1	งาน	6,000.00	420.00	6,420.00	6,420.00
	2.8	เปลี่ยนกรองน้ำมันเครื่อง กรองโซล่า	1	งาน	8,000.00	560.00	8,560.00	8,560.00
	2.9	เปลี่ยนกรองอากาศ	1	งาน	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	2.10	เปลี่ยนท่อน้ำหล่อเย็น	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.11	เปลี่ยนสายน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	3,897.20	272.80	4,170.00	4,170.00
	2.12	ซ่อมไคสตาร์ท ไคชาร์จ	1	งาน	20,000.00	1,400.00	21,400.00	21,400.00

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
	2.13	เปลี่ยนรีเลย์ช่วยสตาร์ท	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.14	ซ่อมเปลี่ยน ท่อโอเสีย	1	งาน	7,500.00	525.00	8,025.00	8,025.00
	2.15	เปลี่ยนประเก็นชุดใหญ่ ประเก็นฝาสูบ	1	งาน	19,000.00	1,330.00	20,330.00	20,330.00
	2.16	เปลี่ยนโอริง	1	ชุด	8,500.00	595.00	9,095.00	9,095.00
	2.17	ซ่อมวาล์วโอติโอเสีย	1	งาน	20,000.00	1,400.00	21,400.00	21,400.00
	2.18	เปลี่ยนถังน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นถังขนาดไม่น้อยกว่า 60 ลิตร พร้อมโครงขาตั้งวาง	1	งาน	15,000.00	1,050.00	16,050.00	16,050.00
	3. หมวดงานซ่อมระบบปั๊มน้ำ							
	3.1	ซ่อมใบพัดปั๊มน้ำ	1	ใบ	17,000.00	1,190.00	18,190.00	18,190.00
	3.2	ซ่อมแกนเพลลาใบพัด	1	เส้น	14,000.00	980.00	14,980.00	14,980.00
	3.3	เปลี่ยน ซีลแกนเพลลา	1	ชุด	4,700.93	329.07	5,030.00	5,030.00
	3.4	เปลี่ยน ลูกปืนแกนเพลลา	2	ลูก	7,500.00	525.00	8,025.00	16,050.00
	3.5	เปลี่ยน น้ำมันหล่อลื่นแกนเพลลา	1	งาน	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00
	3.6	เปลี่ยน หัวกระโหลกสูบน้ำ	1	งาน	20,000.00	1,400.00	21,400.00	21,400.00
	4. หมวดงานอื่นๆ							
	4.1	ขัดสีเสื้อเครื่องสูบน้ำพร้อมทำสีด้วยสีโกลทาโรฟ็อกซี่	1	ตัว	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	4.2	ทำสีโครงยึดเครื่องสูบน้ำ พ่นหมายเลขรหัสเครื่องสูบน้ำ พร้อมตราสัญลักษณ์และชื่อหน่วยงาน	1	งาน	10,500.00	735.00	11,235.00	11,235.00
	4.3	ซ่อมขาตั้งวางด้านหน้า-ด้านหลังพร้อมปรับระดับสูงต่ำได้	1	ชุด	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	4.4	เปลี่ยนยางเทรลเลอร์ลากจูง	2	เส้น	7,500.00	525.00	8,025.00	16,050.00
	4.5	เปลี่ยนแบตเตอรี่	2	ลูก	4,000.00	280.00	4,280.00	8,560.00
	4.6	ขัดสีพร้อมทำสีท่อดูด-ส่งน้ำ	1	ชุด	7,500.00	525.00	8,025.00	8,025.00
	4.7	ติดแถบสะท้อนแสง	1	ชุด	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00
							รวม	331,975.00

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

[illegible]

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
13	ซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง ขนาด 12 นิ้ว ยี่ห้อ Cummins (อัตราการสูบน้ำ 0.45 ลบ.ม./วินาที) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	หมายเลขครุภัณฑ์ สบจ.4320-002-0001-81							
	1. หมวดงานซ่อมระบบไฟฟ้า							
	1.1	ตรวจเช็คตู้ควบคุม sensor switch	1	งาน	2,500.00	175.00	2,675.00	2,675.00
	1.2	ตรวจเช็ควงจรไฟฟ้าและเก็บความเรียบร้อยสายไฟต่างๆ	1	งาน	3,000.00	210.00	3,210.00	3,210.00
	2. หมวดงานซ่อมเครื่องยนต์							
	2.1	เปลี่ยนถ่ายน้ำยาหล่อเย็นหม้อน้ำ	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.2	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง	1	งาน	6,000.00	420.00	6,420.00	6,420.00
	2.3	เปลี่ยนกรองน้ำมันเครื่อง	1	งาน	3,000.00	210.00	3,210.00	3,210.00
	2.4	เปลี่ยนกรองโซล่า	1	งาน	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	2.5	ตรวจเช็คกรองอากาศ การอุดตันของกรองอากาศ	1	งาน	500.00	35.00	535.00	535.00
	2.6	เปลี่ยนท่อน้ำหล่อเย็น	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.7	เปลี่ยนสายน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	3,897.20	272.80	4,170.00	4,170.00
	2.8	ตรวจเช็คระบบไอดี ระบบท่อดูดอากาศ ท่อยาง เข็มขัดรัด	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	1,070.00
	2.9	ปรับตั้งระยะห่างวาล์วไอดี ไอเสีย	1	งาน	2,000.00	140.00	2,140.00	2,140.00
	2.10	ตรวจเช็คพัดลมหม้อน้ำ ลูกปืนมู่เลย์พัดลม	1	งาน	1,308.41	91.59	1,400.00	1,400.00
	2.11	ตรวจเช็คอุปกรณ์กดสายพาน ลูกปืน	1	งาน	934.58	65.42	1,000.00	1,000.00
	2.12	ตรวจเช็คความตึงสายพาน	1	งาน	514.02	35.98	550.00	550.00
	2.13	ตรวจสอบไวเบรชันแคมเปอร์ ตรวจเช็คการเอียงศูนย์มาร์ค ตรวจสอบยางแคมเปอร์	1	งาน	2,523.36	176.64	2,700.00	2,700.00
	2.14	ตรวจเช็คสารเพิ่มความหนาแน่น DCA 4	1	งาน	420.56	29.44	450.00	450.00
	2.15	เปลี่ยนถังน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นถังขนาดไม่น้อยกว่า 60 ลิตร พร้อมโครงขาตั้งวาง	1	งาน	15,000.00	1,050.00	16,050.00	16,050.00
	3. หมวดงานอื่นๆ							
	3.1	ขัดสีเสื้อเครื่องสูบน้ำพร้อมทำสีด้วยสีโกลทาโรอิฟอกซี	1	ตัว	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	3.2	ทำสีโครงยึดเครื่องสูบน้ำ พันหมายเลขรหัสเครื่องสูบน้ำ พร้อมตราสัญลักษณ์และชื่อหน่วยงาน	1	งาน	10,500.00	735.00	11,235.00	11,235.00
	3.3	ซ่อมขาดังวางด้านหน้า-ด้านหลังพร้อมปรับระดับสูงต่ำได้	1	ชุด	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	3.4	เปลี่ยนยางเทรลเลอร์ลากจูง	2	เส้น	7,500.00	525.00	8,025.00	16,050.00
	3.5	เปลี่ยนแบตเตอรี่	2	ลูก	4,000.00	280.00	4,280.00	8,560.00
	3.6	ขัดสีพร้อมทำสีท่อดูด-ส่งน้ำ	1	ชุด	7,500.00	525.00	8,025.00	8,025.00
	3.7	ติดแถบสะท้อนแสง	1	ชุด	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00
							รวม	118,875.00

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
14	ซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง ขนาด 12 นิ้ว ยี่ห้อ Cummins (อัตราการสูบน้ำ 0.45 ลบ.ม./วินาที) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	หมายเลขครุภัณฑ์ สบจ.4320-002-0001-83							
	1. หมวดงานซ่อมระบบไฟฟ้า							
	1.1	ตรวจเช็คตู้ควบคุม sensor switch	1	งาน	2,500.00	175.00	2,675.00	2,675.00
	1.2	ตรวจเช็ควงจรไฟฟ้าและเก็บความเรียบร้อยสายไฟต่างๆ	1	งาน	3,000.00	210.00	3,210.00	3,210.00
	2. หมวดงานซ่อมเครื่องยนต์							
	2.1	เปลี่ยนถ่ายน้ำยาหล่อเย็นหม้อน้ำ	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.2	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง	1	งาน	6,000.00	420.00	6,420.00	6,420.00
	2.3	เปลี่ยนกรองน้ำมันเครื่อง	1	งาน	3,000.00	210.00	3,210.00	3,210.00
	2.4	เปลี่ยนกรองโซล่า	1	งาน	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	2.5	ตรวจเช็คกรองอากาศ การอุดตันของกรองอากาศ	1	งาน	500.00	35.00	535.00	535.00
	2.6	เปลี่ยนท่อน้ำหล่อเย็น	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.7	เปลี่ยนสายน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	3,897.20	272.80	4,170.00	4,170.00
	2.8	ตรวจเช็คระบบไอดี ระบบท่อดูดอากาศ ท่อยาง เช็มขัดรีด	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	1,070.00
	2.9	ปรับตั้งระยะทางวาล์วไอดี ไอเสีย	1	งาน	2,000.00	140.00	2,140.00	2,140.00
	2.10	ตรวจเช็คพัดลมหม้อน้ำ ลูกปืนมุมเลย์พัดลม	1	งาน	1,308.41	91.59	1,400.00	1,400.00
	2.11	ตรวจเช็คอุปกรณ์กดสายพาน ลูกปืน	1	งาน	934.58	65.42	1,000.00	1,000.00
	2.12	ตรวจเช็คความตึงสายพาน	1	งาน	514.02	35.98	550.00	550.00
	2.13	ตรวจสอบไวเบรชันแดมเปอร์ ตรวจเช็คการเยื้องศูนย์มาร์ค ตรวจสอบยางแดมเปอร์	1	งาน	2,523.36	176.64	2,700.00	2,700.00
	2.14	ตรวจเช็คสารเพิ่มความหนาแน่น DCA 4	1	งาน	420.56	29.44	450.00	450.00
	2.15	เปลี่ยนถังก้าน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นถังขนาดไม่น้อยกว่า 60 ลิตร พร้อมโครงขาตั้งวาง	1	งาน	15,000.00	1,050.00	16,050.00	16,050.00
	3. หมวดงานอื่นๆ							
	3.1	ขัดสีเสื้อเครื่องสูบน้ำพร้อมทำสีด้วยสีโกลทาหรือพ็อกซี่	1	ตัว	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	3.2	ทำสีโครงยึดเครื่องสูบน้ำ พ่นหมายเลขรหัสเครื่องสูบน้ำ พร้อมตราสัญลักษณ์และชื่อหน่วยงาน	1	งาน	10,500.00	735.00	11,235.00	11,235.00
	3.3	ซ่อมขาตั้งวางด้านหน้า-ด้านหลังพร้อมปรับระดับสูงต่ำได้	1	ชุด	5,000.00	350.00	5,350.00	5,350.00
	3.4	เปลี่ยนยางเทรลเลอร์ลากจูง	2	เส้น	7,500.00	525.00	8,025.00	16,050.00
	3.5	เปลี่ยนแบตเตอรี่	2	ลูก	4,000.00	280.00	4,280.00	8,560.00
	3.6	ขัดสีพร้อมทำสีท่อดูด-ส่งน้ำ	1	ชุด	7,500.00	525.00	8,025.00	8,025.00
	3.7	ติดแถบสะท้อนแสง	1	ชุด	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00
							รวม	118,875.00

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
15	ซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่ง ขนาด 12 นิ้ว ยี่ห้อ VISA (อัตราการสูบน้ำ 0.45 ลบ.ม./วินาที) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ							
	หมายเลขครุภัณฑ์ สบจ.4320-002-0001-86							
	1. หมวดงานซ่อมระบบไฟฟ้า							
	1.1	ตรวจเช็คตู้ควบคุม sensor switch	1	งาน	2,000.00	140.00	2,140.00	2,140.00
	1.2	ตรวจเช็ควงจรไฟฟ้าและเก็บความเรียบร้อยสายไฟต่างๆ	1	งาน	2,500.00	175.00	2,675.00	2,675.00
	2. หมวดงานซ่อมเครื่องยนต์							
	2.1	เปลี่ยนถ่ายน้ำยาหล่อเย็นหม้อน้ำ	1	งาน	4,252.34	297.66	4,550.00	4,550.00
	2.2	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง	1	งาน	5,747.66	402.34	6,150.00	6,150.00
	2.3	เปลี่ยนกรองน้ำมันเครื่อง	1	งาน	3,000.00	210.00	3,210.00	3,210.00
	2.4	เปลี่ยนกรองโซล่า	1	งาน	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	2.5	ตรวจเช็คกรองอากาศ การอุดตันของกรองอากาศ	1	งาน	373.83	26.17	400.00	400.00
	2.6	เปลี่ยนท่อน้ำหล่อเย็น	1	งาน	4,000.00	280.00	4,280.00	4,280.00
	2.7	เปลี่ยนสายน้ำมันเชื้อเพลิง	1	งาน	3,500.00	245.00	3,745.00	3,745.00
	2.8	ตรวจเช็คระบบไอดี ระบบท่อดูดอากาศ ท่อยาง เข็มขัดรัด	1	งาน	897.20	62.80	960.00	960.00
	2.9	ปรับตั้งระยะห่างวาล์วไอดี ไอดีเสีย	1	งาน	1,794.39	125.61	1,920.00	1,920.00
	2.10	ตรวจเช็คพัดลมหม้อน้ำ ลูกปืนมู่เลย์พัดลม	1	งาน	1,000.00	70.00	1,070.00	1,070.00
	2.11	ตรวจเช็คอุปกรณ์กดสายพาน ลูกปืน	1	งาน	794.39	55.61	850.00	850.00
	2.12	ตรวจเช็คความตึงสายพาน	1	งาน	401.87	28.13	430.00	430.00
	2.13	ตรวจสอบไวยเบอร์ชั้นแฉมเปอร์ ตรวจเช็คการเยื้องศูนย์มาร์ค ตรวจสอบยางแฉมเปอร์	1	งาน	2,000.00	140.00	2,140.00	2,140.00
	2.14	ตรวจเช็คสารเพิ่มคุณภาพน้ำ DCA 4	1	งาน	420.56	29.44	450.00	450.00
	2.15	เปลี่ยนยางรองแท่นเครื่องยนต์	1	งาน	8,000.00	560.00	8,560.00	8,560.00
	3. หมวดงานอื่นๆ							
	3.1	ขัดสีเสื้อเครื่องสูบน้ำพร้อมทำสีด้วยสีโกลทาร์อีพ็อกซี่	1	ตัว	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	3.2	ทำสีโครงยึดเครื่องสูบน้ำ พ่นหมายเลขรหัสเครื่องสูบน้ำ พร้อมตราสัญลักษณ์และชื่อหน่วยงาน	1	งาน	10,000.00	700.00	10,700.00	10,700.00
	3.3	ซ่อมขาตั้งวางด้านหน้า-ด้านหลังพร้อมปรับระดับสูงต่ำได้	1	ชุด	4,500.00	315.00	4,815.00	4,815.00
	3.4	เปลี่ยนยางเทรลเลอร์ลากจูง	2	เส้น	7,000.00	490.00	7,490.00	14,980.00

รายละเอียดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 15 เครื่อง
ส่วนบริหารจัดการน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1

ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ราคากลาง	
							บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
	3.5	เปลี่ยนแบตเตอรี่	2	ลูก	4,252.34	297.66	4,550.00	9,100.00
	3.6	ชุดสัฟพร้อมทำสีท่อชุด-ส่งน้ำ	1	ชุด	7,500.00	525.00	8,025.00	8,025.00
	3.7	ติดแถบสะท้อนแสง	1	ชุด	3,196.26	223.74	3,420.00	3,420.00
							รวม	104,200.00
รวมทั้งสิ้น								4,009,375.00
คิดเป็นราคาประมาณการ								4,009,000.00
สี่ล้านเก้าพันบาทถ้วน								

หมายเหตุ - ราคานี้เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าแรง ค่าขนส่ง และค่าใช้จ่ายทั้งปวง เรียบร้อยแล้ว
- รับประกันการซ่อมเป็นระยะเวลา 1 ปี

ผู้คำนวณราคากลาง


.....
(นายศิริศักดิ์ เกษารัตน์)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวแพรวนภา วัฒน)
กรรมการ


.....
(นายสายชล ชุนวิเศษ)
กรรมการ