รายการข้อมูลประกอบการพิจารณาจ้างซ่อมบำรุงรักษา
งาน "จ้างเหมาบริการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๑ งาน"

๑. ระบบบำบัดน้ำเสีย ตลาดสวัสดิการ ทอ.(ตลาดสด)

๑.๑ ประเภทเครื่องสูบน้ำจำนวน ๒ เครื่อง

๑.๑.๑ ชื่อพัสดุ	เครื่องสูบน้ำชนิดจุ่มจม
๑.๑.๒ ยี่ห้อ/ขนาด	Shinmaywa ขนาด ๐.๗๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ เครื่อง
๑.๑.๓ ระบบไฟฟ้า	๓๘๐ V. ๒.๑ A.
๑.๑.๔ สถานที่ติดตั้ง	ตลาดสวัสดิการ ทอ.(ตลาดสด)
๑.๑.๕ ติดตั้งใช้งานครั้งแรก	ปี – อายุบริภัณฑ์ -
๑.๑.๖ ราคาปัจจุบัน	เครื่องละ - บาท
๑.๑.๗ หมายเลขบัญชีคุมพัสดุ คลังใหญ่ (กพย.ฯ)	ป.๐๑๙๐๘ และ ป.๐๑๙๐๙
๑.๑.๘ สาเหตุการชำรุด	เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน
๑.๑.๙ ประวัติการซ่อมระดับโรงงาน	ไม่เคยซ่อม

๑.๒ ประเภทเครื่องเติมอากาศจำนวน ๒ เครื่อง

๑.๒.๑ ชื่อพัสดุ	เครื่องเติมอากาศ
๑.๒.๒ ยี่ห้อ/ขนาด	จำนวน ๒ เครื่อง
๑.๒.๓ ระบบไฟฟ้า	๓๘๐ V. ๕๐ Hz. ๓.๕ A.
๑.๒.๔ สถานที่ติดตั้ง	ตลาดสวัสดิการ ทอ.(ตลาดสด)
๑.๒.๕ ติดตั้งใช้งานครั้งแรก	ปี – อายุบริภัณฑ์ -
๑.๒.๖ ราคาปัจจุบัน	เครื่องละ - บาท
๑.๒.๗ หมายเลขบัญชีคุมพัสดุ คลังใหญ่ (กพย.ฯ)	ป.๐๑๙๑๐ และ ป.๐๑๙๑๑
๑.๒.๘ สาเหตุการชำรุด	เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน
๑.๒.๙ ประวัติการซ่อมระดับโรงงาน	ไม่เคยซ่อม

๒. ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารหอประชุมทองใหญ่ และอาคารเทอรีน่า

๒.๑ ประเภทเครื่องสูบน้ำ จำนวน ๔เครื่อง

๒.๑.๑ ชื่อพัสดุ	เครื่องสูบน้ำชนิดจุ่มจม
๒.๑.๒ ยี่ห้อ/ขนาด	Shinmaywa ขนาด ๐.๗๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๔ เครื่อง
๒.๑.๓ ระบบไฟฟ้า	๓๘๐ V. ๒.๑ A.
๒.๑.๔ สถานที่ติดตั้ง	อาคารหอประชุม ทอ. (ทองใหญ่ ๘๐ ปี)
๒.๑.๕ ติดตั้งใช้งานครั้งแรก	ปี – อายุบริภัณฑ์ -
๒.๑.๖ ราคาปัจจุบัน	เครื่องละ - บาท
๒.๑.๗ หมายเลขบัญชีคุมพัสดุ คลังใหญ่ (กพย.ฯ)	ป.๐๑๘๙๓, ป.๐๑๘๙๔, ป.๐๑๘๙๕ และ ป.๐๑๘๙๖

๒.๑.๘ สาเหตุการชำรุด เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน

๒.๑.๙ ประวัติการซ่อมระดับโรงงาน ไม่เคยซ่อม

๒.๒ ประเภทเครื่องเติมอากาศ จำนวน ๔ เครื่อง

๒.๒.๑ ชื่อพัสดุ เครื่องเติมอากาศ

๒.๒.๒ ยี่ห้อ/ขนาด Shinmaywa ขนาด ๓.๗ กิโลวัตต์ จำนวน ๔ เครื่อง

๒.๒.๓ ระบบไฟฟ้า ๓๘๐ V.

๒.๒.๔ สถานที่ติดตั้ง อาคารหอประชุม ทอ. (ทองใหญ่ ๘๐ ปี)

๒.๒.๕ ติดตั้งใช้งานครั้งแรก ปี – อายุบริภัณฑ์ -

๒.๒.๖ ราคาปัจจุบัน เครื่องละ - บาท

๒.๒.๗ หมายเลขบัญชีคุมพัสดุ คลังใหญ่ (กพย.ฯ) ป.๐๑๘๙๗, ป.๐๑๘๙๘, ป.๐๑๘๙๙ และ ป.๐๑๙๐๐

๒.๒.๘ สาเหตุการชำรุด เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน

๒.๒.๙ ประวัติการซ่อมระดับโรงงาน ไม่เคยซ่อม

๒.๓ ประเภทเครื่องเติมอากาศ จำนวน ๕ เครื่อง

๒.๓.๑ ชื่อพัสดุ เครื่องเติมอากาศ

๒.๓.๒ ยี่ห้อ/ขนาด จำนวน ๕ เครื่อง

๒.๓.๓ ระบบไฟฟ้า ๒๒๐ V. ๕๐ Hz.

๒.๓.๔ สถานที่ติดตั้ง อาคารเทอรีน่า

๒.๓.๕ ติดตั้งใช้งานครั้งแรก ปี – อายุบริภัณฑ์ -

๒.๓.๖ ราคาปัจจุบัน เครื่องละ - บาท

๒.๓.๗ หมายเลขบัญชีคุมพัสดุ คลังใหญ่ (กพย.ฯ) ป.๐๑๙๑๖, ป.๐๑๙๑๗, ป.๐๑๙๑๘, ป.๐๑๙๑๙ และ ป.๐๑๙๒๐

๒.๓.๘ สาเหตุการชำรุด เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน

๒.๓.๙ ประวัติการซ่อมระดับโรงงาน ไม่เคยซ่อม

๒.๔ ประเภทเครื่องสูบตะกอน จำนวน ๒ เครื่อง

๒.๔.๑ ชื่อพัสดุ เครื่องสูบตะกอน

๒.๔.๒ ยี่ห้อ/ขนาด Shinmaywa ขนาด ๐.๗๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ เครื่อง

๒.๔.๓ ระบบไฟฟ้า ๓๘๐ V.๒.๑ A.

๒.๔.๔ สถานที่ติดตั้ง อาคารหอประชุม ทอ. (ทองใหญ่ ๘๐ ปี)

๒.๔.๕ ติดตั้งใช้งานครั้งแรก ปี – อายุบริภัณฑ์ -

๒.๔.๖ ราคาปัจจุบัน เครื่องละ - บาท

๒.๔.๗ หมายเลขบัญชีคุมพัสดุ คลังใหญ่ (กพย.ฯ) ป.๐๑๙๐๑ และ ป.๐๑๙๐๒

๒.๔.๘ สาเหตุการชำรุด เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน

๒.๔.๙ ประวัติการซ่อมระดับโรงงาน ไม่เคยซ่อม

๓. ระบบ ...

๓. ระบบบำบัดน้ำเสีย กรม ตอ.รอ.อย.

๔. ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารสโมสรประทวน

๕. ระบบบำบัดน้ำเสีย ทอ.ทุ่งสีกัน

๕.๑ ประเภทเครื่องสูบน้ำ

๕.๑.๑ ชื่อพัสดุ เครื่องสูบน้ำชนิดจุ่มจม

๕.๑.๒ ยี่ห้อ/ขนาด KSP ขนาด ๓.๔ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ เครื่อง, Tsurumi ขนาด ๓.๗ กิโลวัตต์ จำนวน ๘ เครื่อง และ Tsurumi ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ เครื่อง

๕.๑.๓ ระบบไฟฟ้า ๓๘๐ V.

๕.๑.๔ สถานที่ติดตั้ง สถานีสูบส่งน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย ทอ.ทุ่งสีกัน

๕.๑.๕ ติดตั้งใช้งานครั้งแรก ปี – อายุบริภัณฑ์ -

๕.๑.๖ ราคาปัจจุบัน เครื่องละ - บาท

๕.๑.๗ หมายเลขบัญชีคุมพัสดุ คลังใหญ่ (กพย.ฯ) ขนาด ๓.๔ กิโลวัตต์ หมายเลข ป.๐๑๖๓๗, ป.๐๑๖๔๒, ขนาด ๓.๗ กิโลวัตต์ หมายเลข ป.๐๑๖๕๐, ป.๐๑๖๕๑, ป.๐๑๓๙๕, ป.๐๑๓๙๖, ป.๐๑๓๙๗, ป.๐๑๖๓๘, ป.๐๑๖๓๙, ป.๐๑๖๔๐,ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ หมายเลข ป.๐๑๓๙๘, ป.๐๑๓๙๙,

๕.๑.๘ สาเหตุการชำรุด เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน

๕.๑.๙ ประวัติการซ่อมระดับโรงงาน ไม่เคยซ่อม

๕.๒ ประเภทเครื่องเติมอากาศ

๕.๒.๑ ชื่อพัสดุ เครื่องเติมอากาศแบบทุ่นลอย

๕.๒.๒ ยี่ห้อ/ขนาด ขนาด ๑๑ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ เครื่อง, ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๑๖ เครื่อง

๕.๒.๓ ระบบไฟฟ้า ๓๘๐ V.

๕.๒.๔ สถานที่ติดตั้ง บ่อเติมอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย ทอ.ทุ่งสีกัน

๕.๒.๕ ติดตั้งใช้งานครั้งแรก ปี – อายุบริภัณฑ์ -

๕.๒.๖ ราคาปัจจุบัน เครื่องละ - บาท

๕.๒.๗ หมายเลขบัญชีคุมพัสดุ คลังใหญ่ (กพย.ฯ) ขนาด ๑๑ กิโลวัตต์ หมายเลข ป.๐๑๖๗๐, ป.๐๑๙๙๑, ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ หมายเลข ป.๐๑๖๘๔, ป.๐๑๖๗๖, ป.๐๑๖๗๔, ป.๐๑๖๘๐, ป.๐๑๖๘๑, ป.๐๑๖๗๙, ป.๐๑๙๘๔ ป.๐๑๙๘๒, ป.๐๓๒๙๗, ป.๐๓๒๙๗, ป.๐๒๙๖๕, ป.๐๑๖๗๘, ป.๐๑๙๘๗, ป.๐๒๙๖๘, ป.๐๑๙๙๐, ป.๐๓๒๙๘

๕.๒.๘ สาเหตุการชำรุด เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน

๕.๒.๙ ประวัติการซ่อมระดับโรงงาน ไม่เคยซ่อม

๖. ระบบ ...

๖. ระบบบำบัดน้ำเสีย ทอ.(หลัง คปอ.)

๖.๑ ประเภทเครื่องสูบน้ำ

๖.๑.๑ ชื่อพัสดุ เครื่องสูบน้ำชนิดจุ่มจม

๖.๑.๒ ยี่ห้อ/ขนาด Tsurumi ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ เครื่อง,

๖.๑.๓ ระบบไฟฟ้า ๓๘๐ V.

๖.๑.๔ สถานที่ติดตั้ง สถานีสูบส่งน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย ทอ.(หลัง คปอ.)

๖.๑.๕ ติดตั้งใช้งานครั้งแรก ปี – อายุบริภัณฑ์ -

๖.๑.๖ ราคาปัจจุบัน เครื่องละ - บาท

๖.๑.๗ หมายเลขบัญชีคุมพัสดุ คลังใหญ่ (กพย.ฯ) ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ หมายเลข ป.๐๒๙๔๔, ป.๐๒๙๔๕,

๖.๑.๘ สาเหตุการชำรุด เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน

๖.๑.๙ ประวัติการซ่อมระดับโรงงาน ไม่เคยซ่อม

๖.๒ ประเภทเครื่องเติมอากาศ

๖.๒.๑ ชื่อพัสดุ เครื่องเติมอากาศแบบทุ่นลอย

๖.๒.๒ ยี่ห้อ/ขนาด ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๑๘ เครื่อง

๖.๒.๓ ระบบไฟฟ้า ๓๘๐ V.

๖.๒.๔ สถานที่ติดตั้ง บ่อเติมอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย ทอ.(หลัง คปอ.)

๖.๒.๕ ติดตั้งใช้งานครั้งแรก ปี – อายุบริภัณฑ์ -

๖.๒.๖ ราคาปัจจุบัน เครื่องละ - บาท

๖.๒.๗ หมายเลขบัญชีคุมพัสดุ คลังใหญ่ (กพย.ฯ) ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์ หมายเลข ป.๐๒๙๕๐, ป.๐๒๙๕๑, ป.๐๒๙๕๒, ป.๐๒๙๕๓, ป.๐๒๙๕๔, ป.๐๒๙๕๕, ป.๐๒๙๕๖, ป.๐๒๙๕๗, ป.๐๒๙๕๘, ป.๐๒๙๕๙, ป.๐๒๙๖๐, ป.๐๒๙๖๑, ป.๐๒๙๖๒, ป.๐๒๙๖๓, ป.๐๒๙๖๔, ป.๐๒๙๖๖, ป.๐๒๙๖๗, ป.๐๒๙๖๙

๖.๒.๘ สาเหตุการชำรุด เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน

๖.๒.๙ ประวัติการซ่อมระดับโรงงาน ไม่เคยซ่อม

๖.๓ ประเภทเครื่องสูบตะกอน

๖.๓.๑ ชื่อพัสดุ เครื่องสูบตะกอน

๖.๓.๒ ยี่ห้อ/ขนาด Tsurumi ขนาด ๑๑ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ เครื่อง,
ขนาด ๕.๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ เครื่อง

๖.๓.๓ ระบบไฟฟ้า ๓๘๐ V.

๖.๓.๔ สถานที่ติดตั้ง บ่อตกตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ทอ.(หลัง คปอ.)

๖.๓.๕ ติดตั้งใช้งานครั้งแรก ปี – อายุบริภัณฑ์ -

๖.๓.๖ ราคาปัจจุบัน เครื่องละ - บาท

๖.๒.๗ หมายเลขบัญชีคุมพัสดุ คลังใหญ่ (กพย.ฯ) ขนาด ๑๑ กิโลวัตต์ หมายเลข ป.๐๒๙๔๖, ป.๐๒๙๔๗, ขนาด ๕.๕ กิโลวัตต์ ป.๐๒๙๔๘, ป.๐๒๙๔๙

๖.๔ ประเภท ...

๖.๔ ประเภทเครื่องกวนผสมใต้น้ำ

๖.๔.๑	ชื่อพัสดุ	เครื่องกวนผสมใต้น้ำ
๖.๔.๒	ยี่ห้อ/ขนาด	GSD ขนาด ๐.๕๕ กิโลวัตต์ จำนวน ๒ เครื่อง, ขนาด ๐.๓๗ กิโลวัตต์ จำนวน ๔ เครื่อง
๖.๔.๓	ระบบไฟฟ้า	๓๘๐ V.
๖.๔.๔	สถานที่ติดตั้ง	บ่อตกตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ทอ.(หลัง คปอ.)
๖.๔.๕	ติดตั้งใช้งานครั้งแรก	ปี - อายุบริภัณฑ์ -
๖.๔.๖	ราคาปัจจุบัน	เครื่องละ - บาท

๖.๔.๗ หมายเลขบัญชีคุมพัสดุ คลังใหญ่ (กพย.ฯ) ขนาด ๐.๕๕ กิโลวัตต์ หมายเลข ป.๐๒๙๓๔, ป.๐๒๙๓๕, ขนาด ๐.๓๗ กิโลวัตต์ ป.๐๒๙๓๐, ป.๐๒๙๓๑, ป.๐๒๙๓๒, ป.๐๒๙๓๓

๗. ระบบบำบัดน้ำเสีย แฟลตพักพยาบาล ทอ. (แฟลต ทอ.ท่าดินแดง เขต ๒)

๘. ระบบบำบัดน้ำเสีย แฟลต ทอ.ท่าดินแดง เขต ๓

๙. ระบบบำบัดน้ำเสียนายทหารชั้นแฟลตสัญญาบัตร ๑ – ๓ ทอ.ทุ่งสีกัน

๑๐. ระบบบำบัดน้ำเสียนายทหารชั้นประทวน ๑ – ๓ ทอ.ทุ่งสีกัน

๑๑. ระบบบำบัดน้ำเสียนายทหารชั้นประทวน ๔ – ๕ ทอ.ทุ่งสีกัน

๑๒. ระบบบำบัดน้ำเสียนายทหารชั้นประทวน ๖ – ๘ ทอ.ทุ่งสีกัน

๑๓. ระบบบำบัดน้ำเสียโต้รุ่ง ๒

๑๔. ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารร้านค้า สก.ทอ.

๑๕. ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารสมาคมแม่บ้าน ทอ.

ผู้ตรวจ

น.ต.

รอง หน.ผจง.กปภ.ชย.ทอ.

๑๗ ต.ค.๖๗

ผนวก ข./1

รายการอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

บริเวณ ตลาดสด สก.ทอ.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	จำนวนเงิน(บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	
1	งานจ้าง ดูแล ปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียฯ	เดือน	10	2,000.00	20,000.00	
2	จัดทำรายงานการตรวจสอบระบบ และการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรทุกวัน พร้อมสรุปรายงานวิเคราะห์สาเหตุ และการแก้ไข ทุกเดือนๆละ 2 ครั้ง	ครั้ง	20	500.00	10,000.00	
3	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง/ครั้ง/เดือน โดยทำการวิเคราะห์ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด พร้อมรายงานผลการวิเคราะห์	ครั้ง	10	4,000.00	40,000.00	
4	งานสูบล้างตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย	ครั้ง	2	3,500.00	7,000.00	
5	งานตักไขมันพร้อมสูบล้างบ่อดักไขมัน	ครั้ง	40	400.00	16,000.00	
6	น้ำมันหล่อลื่น	ครั้ง	2	1,200.00	2,400.00	
7	จาระบี	ครั้ง	2	500.00	1,000.00	
	รวมเป็นเงิน				96,400.00	

ผู้ตรวจ

น.ต.

รอง หน.ผจง.กปภ.ชย.ทอ.

๑๗ ต.ค.๖๗

ผนวก ข./2

รายการอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

บริเวณ หอประชุมทองใหญ่ และอาคารเทอรีน่า

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	จำนวนเงิน(บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	
1	งานจ้าง ดูแล ปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียฯ	เดือน	10	3,200.00	32,000.00	
2	จัดทำรายงานการตรวจสอบระบบ และการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรทุกวัน พร้อมสรุปรายงานวิเคราะห์สาเหตุ และการแก้ไข ทุกเดือนๆละ 2 ครั้ง	ครั้ง	20	500.00	10,000.00	
3	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง/ครั้ง/เดือน โดยทำการวิเคราะห์ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด พร้อมรายงานผลการวิเคราะห์	ครั้ง	10	4,000.00	40,000.00	
4	งานสูบล้างตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย 2 อาคาร	ครั้ง	2	7,000.00	14,000.00	
5	งานตักไขมันพร้อมสูบล้างบ่อดักไขมัน	ครั้ง	40	600.00	24,000.00	
6	น้ำมันหล่อลื่น	ครั้ง	2	2,000.00	4,000.00	
7	จาระบี	ครั้ง	2	1,040.00	2,080.00	
	รวมเป็นเงิน				126,080.00	

ผู้ตรวจ

น.ต.

รอง หน.ผจง.กปภ.ชย.ทอ.

๑๗ ต.ค.๖๗

ผนวก ข./3

รายการอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

บริเวณ กรม รอ.ตอ.อย.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	จำนวนเงิน(บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	
1	งานจ้าง ดูแล ปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียฯ	เดือน	10	2,000.00	20,000.00	
2	จัดทำรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดฯ พร้อมสรุปรายงานวิเคราะห์สาเหตุ และการแก้ไข ทุกเดือนๆ ละ 2 ครั้ง	ครั้ง	20	500.00	10,000.00	
3	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง/ครั้ง/เดือน โดยทำการวิเคราะห์ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด พร้อมรายงานผลการวิเคราะห์	ครั้ง	10	4,000.00	40,000.00	
4	งานสูบล้างตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย	ครั้ง	2	3,500.00	7,000.00	
5	น้ำมันหล่อลื่น	ครั้ง	2	1000	2,000.00	
6	จาระบี	ครั้ง	2	500	1,000.00	
	รวมเป็นเงิน				80,000.00	

ผู้ตรวจ

น.ต.

รอง หน.ผจง.กปภ.ชย.ทอ.

๑๗ ต.ค.๖๗

ผนวก ข./4

รายการอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

บริเวณ อาคารสโมสรประทวน

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	จำนวนเงิน(บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	
1	งานจ้าง ดูแล ปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียฯ	เดือน	10	2,000.00	20,000.00	
2	จัดทำรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดฯ พร้อมสรุปรายงานวิเคราะห์สาเหตุ และการแก้ไข ทุกเดือนๆ ละ 2 ครั้ง	ครั้ง	20	500.00	10,000.00	
3	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง/ครั้ง/เดือน โดยทำการวิเคราะห์ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด พร้อมรายงานผลการวิเคราะห์	ครั้ง	10	4,000.00	40,000.00	
4	งานสูบล้างตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย	ครั้ง	2	3,500.00	7,000.00	
5	งานตักไขมันพร้อมสูบล้างบ่อดักไขมัน	ครั้ง	40	400.00	16,000.00	
6	น้ำมันหล่อลื่น	ครั้ง	2	1000	2,000.00	
7	จาระบี	ครั้ง	2	500	1,000.00	
	รวมเป็นเงิน				96,000.00	

ผู้ตรวจ

น.ต.

รอง หน.ผจง.กปภ.ชย.ทอ.

๑๗ ต.ค.๖๗

รายการอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

บริเวณ ทุ่งสีกัน

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	จำนวนเงิน(บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	
1	งานจ้าง ดูแล ปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียฯ	เดือน	10	14,850.00	148,500.00	
2	จัดทำรายงานการตรวจสอบระบบ และการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรทุกวัน พร้อมสรุปรายงานวิเคราะห์สาเหตุ และการแก้ไข ทุกเดือนๆละ 2 ครั้ง	ครั้ง	20	500.00	10,000.00	
3	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง/ครั้ง/เดือน โดยทำการวิเคราะห์ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด พร้อมรายงานผลการวิเคราะห์	ครั้ง	10	4,000.00	40,000.00	
4	งานสูบล้างตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย	ครั้ง	2	3,500.00	7,000.00	
5	น้ำมันหล่อลื่น	ครั้ง	2	24,460.00	48,920.00	
6	จาระบี	ครั้ง	2	2,025.00	4,050.00	
	รวมเป็นเงิน			.	258,470.00	

ผู้ตรวจ

น.ต.

รอง หน.ผจง.กปภ.ชย.ทอ.

ต.ค.๖๗

ผนวก ข./6

รายการอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

บริเวณ หลัง คปอ.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	จำนวนเงิน(บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	
1	งานจ้าง ดูแล ปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียฯ	เดือน	10	16,500.00	165,000.00	
2	จัดทำรายงานการตรวจสอบระบบ และการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรทุกวัน พร้อมสรุปรายงานวิเคราะห์สาเหตุ และการแก้ไข ทุกเดือนๆละ 2 ครั้ง	ครั้ง	20	500.00	10,000.00	
3	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง/ครั้ง/เดือน โดยทำการวิเคราะห์ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด พร้อมรายงานผลการวิเคราะห์	ครั้ง	10	4,000.00	40,000.00	
4	งานสูบล้างตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย	ครั้ง	2	3,500.00	7,000.00	
5	น้ำมันหล่อลื่น	ครั้ง	2	30,470.00	60,940.00	
6	จาระบี	ครั้ง	2	2,400.00	4,800.00	
	รวมเป็นเงิน				287,740.00	

ผู้ตรวจ

น.ต.

รอง หน.ผจง.กปภ.ชย.ทอ.

๑๗ ต.ค.๖๗

ผนวก ข./7

รายการอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

บริเวณ แฟลต ทอ.ท่าดินแดง เขต 2

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	จำนวนเงิน(บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	
1	งานจ้าง ดูแล ปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียฯ	เดือน	10	2,000.00	20,000.00	
2	จัดทำรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดฯ พร้อมสรุปรายงานวิเคราะห์สาเหตุ และการแก้ไข ทุกเดือนๆ ละ 2 ครั้ง	ครั้ง	20	500.00	10,000.00	
3	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง/ครั้ง/เดือน โดยทำการวิเคราะห์ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด พร้อมรายงานผลการวิเคราะห์	ครั้ง	10	4,000.00	40,000.00	
4	งานสูบล้างตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย	ครั้ง	2	3,500.00	7,000.00	
5	น้ำมันหล่อลื่น	ครั้ง	2	1000	2,000.00	
6	จาระบี	ครั้ง	2	500	1,000.00	
	รวมเป็นเงิน				80,000.00	

ผู้ตรวจ

น.ต. [illegible]

รอง หน.ผจง.กปภ.ชย.ทอ.

๑๗ ต.ค.๖๗

รายการอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

บริเวณ แฟลต ทอ.ท่าดินแดง เขต 3

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	จำนวนเงิน(บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	
1	งานจ้าง ดูแล ปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียฯ	เดือน	10	2,000.00	20,000.00	
2	จัดทำรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดฯ พร้อมสรุปรายงานวิเคราะห์สาเหตุ และการแก้ไข ทุกเดือนๆ ละ 2 ครั้ง	ครั้ง	20	500.00	10,000.00	
3	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง/ครั้ง/เดือน โดยทำการวิเคราะห์ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด พร้อมรายงานผลการวิเคราะห์	ครั้ง	10	4,000.00	40,000.00	
4	งานสูบล้างตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย	ครั้ง	2	3,500.00	7,000.00	
5	น้ำมันหล่อลื่น	ครั้ง	2	1000	2,000.00	
6	จาระบี	ครั้ง	2	500	1,000.00	
	รวมเป็นเงิน				80,000.00	

ผู้ตรวจ

น.ต.

รอง หน.ผจง.กปภ.ชย.ทอ.

๑๗ ต.ค.๖๗

ผนวก ข./9

รายการอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

บริเวณ แฟลต นายทหารชั้นสัญญาบัตร 1-3 ทอ.ทุ่งสีกัน

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	จำนวนเงิน(บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	
1	งานจ้าง ดูแล ปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียฯ	เดือน	10	3,000.00	30,000.00	
2	จัดทำรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดฯ พร้อมสรุปรายงานวิเคราะห์สาเหตุ และการแก้ไข ทุกเดือนๆ ละ 2 ครั้ง	ครั้ง	20	500.00	10,000.00	
3	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง/ครั้ง/เดือน โดยทำการวิเคราะห์ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด พร้อมรายงานผลการวิเคราะห์	ครั้ง	10	4,000.00	40,000.00	
4	งานสูบล้างตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย	ครั้ง	2	3,500.00	7,000.00	
5	น้ำมันหล่อลื่น	ครั้ง	2	1,500.00	3,000.00	
6	จาระบี	ครั้ง	2	750.00	1,500.00	
	รวมเป็นเงิน				91,500.00	

ผู้ตรวจ

น.ต.

รอง หน.ผจง.กปภ.ชย.ทอ.

๑๗ ต.ค.๖๗

ผนวก ข./10

รายการอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

บริเวณ แฟลตนายทหารชั้นประทวน 1-3 ทอ.ทุ่งสีกัน

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	จำนวนเงิน(บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	
1	งานจ้าง ดูแล ปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียฯ	เดือน	10	3,000.00	30,000.00	
2	จัดทำรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดฯ พร้อมสรุปรายงานวิเคราะห์สาเหตุ และการแก้ไข ทุกเดือนๆ ละ 2 ครั้ง	ครั้ง	20	500.00	10,000.00	
3	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง/ครั้ง/เดือน โดยทำการวิเคราะห์ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด พร้อมรายงานผลการวิเคราะห์	ครั้ง	10	4,000.00	40,000.00	
4	งานสูบล้างตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย	ครั้ง	2	3,500.00	7,000.00	
5	น้ำมันหล่อลื่น	ครั้ง	2	1,500.00	3,000.00	
6	จาระบี	ครั้ง	2	750.00	1,500.00	
	รวมเป็นเงิน				91,500.00	

ผู้ตรวจ

น.ต.

รอง หน.ผจง.กปภ.ชย.ทอ.

๑๗ ต.ค.๖๗

รายการอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

บริเวณ แฟลตนายทหารชั้นประทวน 4-5 ทอ.ทุ่งสีกัน

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	จำนวนเงิน(บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	
1	งานจ้าง ดูแล ปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียฯ	เดือน	10	3,000.00	30,000.00	
2	จัดทำรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดฯ พร้อมสรุปรายงานวิเคราะห์สาเหตุ และการแก้ไข ทุกเดือนๆ ละ 2 ครั้ง	ครั้ง	20	500.00	10,000.00	
3	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง/ครั้ง/เดือน โดยทำการวิเคราะห์ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด พร้อมรายงานผลการวิเคราะห์	ครั้ง	10	4,000.00	40,000.00	
4	งานสูบล้างตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย	ครั้ง	2	3,500.00	7,000.00	
5	น้ำมันหล่อลื่น	ครั้ง	2	1,500.00	3,000.00	
6	จาระบี	ครั้ง	2	750.00	1,500.00	
	รวมเป็นเงิน				91,500.00	

ผู้ตรวจ

น.ต.

รอง หน.ผจง.กปภ.ชย.ทอ.

ต.ค.๖๗

รายการอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

บริเวณ แฟลตนายทหารชั้นประทวน 6-8 ทอ.ทุ่งสีกัน

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	จำนวนเงิน(บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	
1	งานจ้าง ดูแล ปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียฯ	เดือน	10	3,000.00	30,000.00	
2	จัดทำรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดฯ พร้อมสรุปรายงานวิเคราะห์สาเหตุ และการแก้ไข ทุกเดือนๆ ละ 2 ครั้ง	ครั้ง	20	500.00	10,000.00	
3	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง/ครั้ง/เดือน โดยทำการวิเคราะห์ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด พร้อมรายงานผลการวิเคราะห์	ครั้ง	10	4,000.00	40,000.00	
4	งานสูบล้างตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย	ครั้ง	2	3,500.00	7,000.00	
5	น้ำมันหล่อลื่น	ครั้ง	2	1,500.00	3,000.00	
6	จาระบี	ครั้ง	2	750.00	1,500.00	
	รวมเป็นเงิน				91,500.00	

ผู้ตรวจ

น.ต.

รอง หน.ผจง.กปภ.ชย.ทอ.

๑๗ ต.ค.๖๗

รายการอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

บริเวณ ตลาดโต้รุ่ง 2

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	จำนวนเงิน(บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	
1	งานจ้าง ดูแล ปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียฯ	เดือน	10	2,000.00	20,000.00	
2	จัดทำรายงานการตรวจสอบระบบ และการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรทุกวัน พร้อมสรุปรายงานวิเคราะห์สาเหตุ และการแก้ไข ทุกเดือนๆละ 2 ครั้ง	ครั้ง	20	500.00	10,000.00	
3	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง/ครั้ง/เดือน โดยทำการวิเคราะห์ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด พร้อมรายงานผลการวิเคราะห์	ครั้ง	10	4,000.00	40,000.00	
4	งานสูบล้างตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย	ครั้ง	2	3,500.00	7,000.00	
5	งานตักไขมันพร้อมสูบล้างบ่อดักไขมัน	ครั้ง	40	400.00	16,000.00	
6	น้ำมันหล่อลื่น	ครั้ง	2	1000	2,000.00	
7	จาระบี	ครั้ง	2	500.00	1,000.00	
	รวมเป็นเงิน				96,000.00	

ผู้ตรวจ

น.ต.

รอง หน.ผจง.กปภ.ชย.ทอ.

ต.ค.๖๗

รายการอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

บริเวณ อาคารร้านค้า สก.ทอ.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	จำนวนเงิน(บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	
1	งานจ้าง ดูแล ปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียฯ	เดือน	10	2,000.00	20,000.00	
2	จัดทำรายงานการตรวจสอบระบบ และการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรทุกวัน พร้อมสรุปรายงานวิเคราะห์สาเหตุ และการแก้ไข ทุกเดือนๆละ 2 ครั้ง	ครั้ง	20	500.00	10,000.00	
3	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง/ครั้ง/เดือน โดยทำการวิเคราะห์ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด พร้อมรายงานผลการวิเคราะห์	ครั้ง	10	4,000.00	40,000.00	
4	งานสูบล้างตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย	ครั้ง	2	3,500.00	7,000.00	
5	งานตักไขมันพร้อมสูบล้างบ่อดักไขมัน	ครั้ง	40	400.00	16,000.00	
6	น้ำมันหล่อลื่น	ครั้ง	2	1,000.00	2,000.00	
7	จาระบี	ครั้ง	2	500.00	1,000.00	
	รวมเป็นเงิน				96,000.00	

ผู้ตรวจ

น.ต.

รอง หน.ผจง.กปภ.ชย.ทอ.

ต.ค.๖๗

ผนวก ข./15

รายการอะไหล่และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

บริเวณ สมาคมแม่บ้าน ทอ.

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	จำนวนเงิน(บาท)		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวม	
1	งานจ้าง ดูแล ปรนนิบัติบำรุงอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียฯ	เดือน	10	2,000.00	20,000.00	
2	จัดทำรายงานการตรวจสอบระบบ และการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรทุกวัน พร้อมสรุปรายงานวิเคราะห์สาเหตุ และการแก้ไข ทุกเดือนๆละ 2 ครั้ง	ครั้ง	20	500.00	10,000.00	
3	ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง/ครั้ง/เดือน โดยทำการวิเคราะห์ตามพารามิเตอร์ที่กำหนด พร้อมรายงานผลการวิเคราะห์	ครั้ง	10	4,000.00	40,000.00	
4	งานสูบล้างตะกอนบ่อบำบัดน้ำเสีย	ครั้ง	2	3,500.00	7,000.00	
5	งานตักไขมันพร้อมสูบล้างบ่อดักไขมัน	ครั้ง	40	400.00	16,000.00	
6	น้ำมันหล่อลื่น	ครั้ง	2	1,500.00	3,000.00	
7	จาระบี	ครั้ง	2	750.00	1,500.00	
	รวมเป็นเงิน				97,500.00	

ผู้ตรวจ

น.ต.

รอง หน.ผจง.กปภ.ชย.ทอ.

ต.ค.๖๗

ผนวก ค.

รายการประมาณการจ้างเหมาบริการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 งาน

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าแรงงานจ้างเหมาบริการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ระยะเวลา 12 เดือน	625,500.00	
2	ค่าจัดทำรายงานผลการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ พร้อมสรุปรายงานวิเคราะห์สาเหตุ และการแก้ไข	150,000.00	
3	ค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จุดปล่อยน้ำทิ้ง พร้อมรายงานผลการวิเคราะห์	600,000.00	
4	ทำความสะอาด, สูบลอกตะกอนและขยะบริเวณบ่อสูบน้ำเสียและบ่อเก็บกากตะกอน	112,000.00	
5	ตักไขมันพร้อมสูบล้างบ่อดักไขมัน	104,000.00	
6	งานทำความสะอาด, เปลี่ยนน้ำมันเกียร์ และจาระบี เครื่องจักร	168,690.00	
7	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	123,213.30	
	รวมค่าอะไหล่วัสดุอุปกรณ์, ค่าแรง และภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นเงิน	1,883,403.30	
	ปัดเศษรวมทั้งสิ้น เป็นเงิน	1,883,400.00	

ผู้ตรวจ

น.ต.

รอง หน.ผจง.กปภ.ชย.ทอ.

ต.ค.๖๗