



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑ ซอยในตำบลปากเกร็ด (ช.สุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๑, ช.สุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๔, หลังตลาดป้ายเทศบาล, ช.หน้าที่ว่าการอำเภอปากเกร็ด, ช.จรรยาเจริญ (ข้างเทศบาลฯ), ช.โต๊ะจีน (หลังเทศบาลฯ)

๒ ซอยสุขาประชาสรรค์ ๒ ช.๑๗ - ช.๑๙ (ร้านดอกไม้มินลดา)

๓ หมู่บ้านเกือกกุล

๔ ซอยจำปา

๕ หมู่บ้านราชพฤกษ์

๖ หมู่บ้านสุขเกษม

๗ หมู่บ้านทรัพย์วัฒนะ

๘ หมู่บ้านสี่ไชยทอง

๙ หมู่บ้านกฤษดานคร

ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pakkretcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๙๖๐-๙๗๐๔ ต่อ ๓๑๘, ๓๑๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา
จ้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑ ซอยในตำบลปากเกร็ด (ช.สุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๑, ช.สุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย ๔, หลังตลาด
บายเทศบาล, ช.หน้าที่ว่าการอำเภอปากเกร็ด, ช.ขจรนดิยทุธ (ข้างเทศบาลฯ), ช.ไต้ะจีน (หลังเทศบาลฯ)

๒ ซอยสุขาประชาสรรค์ ๒ ซ.๑๗ - ซ.๑๙ (ร้านดอกไม้มินลดา)

๓ หมู่บ้านเกื้อกูล

๔ ซอยจำปา

๕ หมู่บ้านราชพฤกษ์

๖ หมู่บ้านสุขเกษม

๗ หมู่บ้านทรัพย์วัฒนะ

๘ หมู่บ้านสี่ชัยทอง

๙ หมู่บ้านกฤษดานคร

ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ สข. ๙/๒๕๖๓ จำนวน -๙- แผ่น

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง จำนวน -๓- หน้า

๑.๘ บันทึกแบ่งงวดงานจ้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ จำนวน -๓- หน้า

๑.๙ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง จำนวน -๑- หน้า

๑.๑๐ ราคากลางจ้างโครงการลอกท่อระบายน้ำ จำนวน -๑๓- หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือจดทะเบียนบริษัท

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๔) เอกสารตามที่กำหนดใน เอกสารข้อกำหนดและขอบเขตงานโครงการลอกท่อระบายน้ำ

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลนครปากเกร็ดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำ

ประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของเทศบาลนครปากเกร็ด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้

จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่งาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครปากเกร็ด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้เทศบาลนครปากเกร็ดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ลอกท่อ
ระบายน้ำ ดังนี้

๑. ขอยในตำบลปากเกร็ด (ช.สุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย๑, ช.สุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย๔,หลัง
ตลาดบายเทศบาล, ช.หน้าที่ว่าการอำเภอปากเกร็ด, ช.จรรยาเนติบุตร (ข้างเทศบาลฯ), ช.โต๊ะจีน (ข้างเทศบาลฯ)

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๔๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๑๙.๐๐ เมตร หรือ
มีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๑.๑๙ ลูกบาศก์เมตร

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๕๖๙.๐๐ เมตร
หรือมีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๙๖.๔๗ ลูกบาศก์เมตร

๒. ขอยสุขาประชาสรรค์ ๒ ช.๑๗-ช.๑๙ (ร้านดอกไม้มินลดา)

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๑๑๙.๐๐ เมตร
หรือมีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๒๓.๕๔ ลูกบาศก์เมตร

๓. หมู่บ้านเกือกกล

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๓๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๘๓๓.๐๐ เมตร
หรือมีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๒๘.๗๑ ลูกบาศก์เมตร

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๔๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๖.๐๐ เมตร
หรือมีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๖๓.๑๗ ลูกบาศก์เมตร

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๕๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๑๐๔.๐๐ เมตร หรือ
มีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๑๐.๒๐ ลูกบาศก์เมตร

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๒๗๒.๐๐ เมตร
หรือมีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๓๘.๔๓ ลูกบาศก์เมตร

๔. ขอยจำปา

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๓๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๔๖๐.๐๐ เมตร
หรือมีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๑๖.๒๔ ลูกบาศก์เมตร

๕. หมู่บ้านราชพฤกษ์

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๓๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๑,๔๑๙.๐๐ เมตร
หรือมีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๘๐.๒๐ ลูกบาศก์เมตร

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๘๖๖.๐๐ เมตร
หรือมีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๑๒๒.๓๖ ลูกบาศก์เมตร

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๘๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๒๐๓.๐๐ เมตร
หรือมีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๔๐.๗๙ ลูกบาศก์เมตร

๖. หมู่บ้านสุขเกษม

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๘๙๒.๐๐ เมตร

หรือมีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๑๕๑.๒๔ ลูกบาศก์เมตร

๗. หมู่บ้านทรัพย์วัฒนะ

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๔๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๖๔๐.๐๐ เมตร

หรือมีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๔๘.๒๓ ลูกบาศก์เมตร

- ลอกท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๖๔๒.๐๐ เมตร

หรือมีปริมาตรดินเลนไม่น้อยกว่า ๑๐๘.๘๕ ลูกบาศก์เมตร

รวมปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า ๘๒๙.๖๒ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบรูปรายการของเทศบาล ให้แล้ว

เสร็จภายใน ๑๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ลอกท่อ

ระบายน้ำ ดังนี้

๑. หมู่บ้านสี่ชัยทอง

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๕๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๑๔,๗๕๓.๐๐ เมตร

หรือมีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๒,๓๑๖.๒๒ ลูกบาศก์เมตร

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๓,๙๘๕.๐๐ เมตร

หรือมีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๕๖๓.๐๘ ลูกบาศก์เมตร

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๘๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๑,๐๙๒.๐๐ เมตร

หรือมีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๒๗๔.๓๑ ลูกบาศก์เมตร

รวมปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า ๓๘,๑๕๓.๖๑ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบรูปรายการของเทศบาล ให้

แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานลอกท่อ

ระบายน้ำดังนี้

๑. หมู่บ้านกษัตริย์นคร

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๓๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๕,๑๒๖.๐๐ เมตร

หรือมีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๒๘๙.๗๒ ลูกบาศก์เมตร

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๔๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๔,๒๓๘.๐๐ เมตร

หรือมีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๔๒๕.๘๓ ลูกบาศก์เมตร

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๕๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๗๙๕.๐๐ เมตร

หรือมีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๑๒๔.๘๑ ลูกบาศก์เมตร

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๗๐๖.๐๐ เมตร

หรือมีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๙๙.๗๕ ลูกบาศก์เมตร

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๘๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๒๓๗.๐๐ เมตร

หรือมีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๔๗.๖๒ ลูกบาศก์เมตร

รวมปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า ๙๘๗.๗๓ ลูกบาศก์เมตร และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบ

ร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปากเกร็ดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัด

จากผู้ออกหนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครปากเกร็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครปากเกร็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว

เทศบาลนครปากเกร็ด

พฤษภาคม ๒๕๖๓

เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง

ข้อกำหนดและขอบเขตงานโครงการลอกท่อระบายน้ำ

๑.แบบรูปผังบริเวณและรายละเอียด

๑.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบรูปผังบริเวณและรายละเอียดทุกประการให้ครบถ้วนสมบูรณ์

๑.๒ ผู้รับจ้างต้องศึกษาแบบ รูป และรายการอย่างละเอียดถี่ถ้วนจนเป็นที่เข้าใจโดยแจ่มแจ้งทุกประการ ถ้าปรากฏปัญหาความไม่เข้าใจในแบบ รูป และรายการ หรือพบเห็นที่มีความคลาดเคลื่อนขัดแย้งหรือไม่ละเอียด หรือไม่ชัดเจน หรืออาจไม่ปลอดภัยหรือปัญหาอุปสรรคใดๆ ก็ตามให้รีบเสนอรายการ นั้นๆ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อตรวจสอบวินิจฉัยและชี้ขาดซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างจะถือหลักเกณฑ์จากสัญญาความถูกต้องตามหลักการช่างและความเหมาะสมในประโยชน์ใช้สอยเป็นหลัก ในการชี้ขาดคำวินิจฉัยหรือเป็นเด็ดขาด ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะไม่ดำเนินการไปก่อนที่คณะกรรมการตรวจการจ้างจะให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยชี้ขาด

๑.๓ สิ่งหนึ่งสิ่งใดที่มีได้ปรากฏในแบบ รูปแบบขยายหรือรายการละเอียดหากเป็นส่วนหนึ่งหรือเป็นองค์ประกอบหรือสิ่งจำเป็นต้องทำ หรือเป็นวิธีที่ควรจะต้องทำเพื่อให้งานได้สำเร็จบริบูรณ์ไปโดยรวดเร็ว ด้วยดี และถูกต้องตามหลักการช่างที่ดี ผู้รับจ้างจะต้องทำการทุกอย่าง โดยเต็มที่และถูกต้องเสมือนว่าไม่มีปรากฏในแบบรูปและรายการนั้นๆ

๒.ความรับผิดชอบ

ผู้ว่าจ้างถือว่าผู้รับจ้างเข้าใจแบบและรายละเอียดแนบท้ายสัญญาอย่างถ่องแท้ ตลอดจนยอมรับเงื่อนไขใดๆ ที่ทางผู้ว่าจ้างกำหนดไว้ทั้งสิ้น ฉะนั้น ถ้าในระหว่างดำเนินการดูแลท่อระบายน้ำมีปัญหาเกิดขึ้น คณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะดำเนินการในทางที่เป็นประโยชน์ต่อทางผู้ว่าจ้างในอันที่จะปฏิบัติได้

๓.การปฏิบัติงาน

๓.๑ ผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนงานในสัญญาจ้าง อย่างสม่ำเสมอต่อเนื่องถ้าคณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้างเห็นว่า ผู้รับจ้างเร่งรัดทำงานจนอาจเกิดความเสียหายแล้ว คณะกรรมการตรวจการจ้างมีสิทธิที่จะยับยั้งและให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามหลักการช่างที่ดี ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องเป็นข้ออ้างในการปฏิบัติงานไม่ทัน เพื่อขอต่ออายุสัญญา และ/หรือเรียกเงินค่าเสียหายจากผู้ว่าจ้างมิได้

๓.๒ ผู้รับจ้างจะต้องวางแผนการปฏิบัติงานให้สอดคล้องกับกฎระเบียบหรือการปฏิบัติงานของผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างนี้ให้ได้ตลอดเวลา

๓.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมเครื่องจักรให้สมบูรณ์พร้อมสำหรับการปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่องได้ตลอดเวลา ทั้งนี้หมายความว่าถึงชนิดและจำนวน ซึ่งจะต้องสมบูรณ์พร้อมและเพียงพอเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปได้อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา



(นายพรเทพ หอยสังข์)

ผู้อำนวยการโครงการ.....

๓.๔ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมจำนวนพนักงานและจำนวนแรงงานไว้ให้พร้อมสำหรับงานทุกด้านโดยแยกจากกันให้เป็นส่วนๆ และจะต้องจัดให้แต่ละส่วนงานสามารถที่จะปฏิบัติงานได้ตลอดเวลา

๓.๕ สิ่งของที่ปรากฏในแบบรูป และรายการละเอียดก็ดี หรือมิได้ปรากฏในแบบรายละเอียดก็ดี แต่เป็นส่วนประกอบการดำเนินการนี้จะต้องเป็นของที่ถูกต้องสอดคล้องตามความต้องการของแบบรูป และรายการละเอียด

๓.๖ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความผิดพลาดเสียหายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นแก่งานและบุคคลในระหว่างปฏิบัติงานจนกระทั่งหมดพันธะแห่งสัญญา ด้วยการขอใช้ค่าเสียหายซ่อมแซมหรือรื้อถอนทำให้ใหม่ตามควรแก่กรณี

๓.๗ ผู้รับจ้างจะต้องมีผู้ควบคุมงานและช่างที่มีความชำนาญ และความสามารถในงาน ประเภทตามสัญญาจ้างนี้ประจำ และปฏิบัติงานอยู่ตลอดเวลาระหว่างการดำเนินการนี้ และผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำ หรือคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้างแนะนำ โดยให้ถือว่าได้สั่งแก่ผู้รับจ้างโดยตรง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องยินยอมรับปฏิบัติตามทุกกรณี

๓.๘ หากคณะกรรมการตรวจการจ้างของผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่าผู้ควบคุมงาน หรือช่างของผู้รับจ้างไม่เหมาะสมที่จะปฏิบัติงาน กล่าวคือ ไม่มีฝีมือและความชำนาญพอเพียงที่จะทำงานนี้ ให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนผู้ควบคุมงาน หรือช่างภายใน ๗ วัน นับจากวันที่รับทราบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างแล้ว

๔. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยบริเวณสถานที่ติดตั้งถังทอระบายน้ำ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีความปลอดภัยในพื้นที่ติดตั้งถังทอระบายน้ำ และบริเวณใกล้เคียง โดยที่ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานด้วยความรอบคอบ ระมัดระวัง ไม่เป็นอุปสรรคหรือขัดขวางต่อการดำเนินงานของผู้ว่าจ้าง โดยที่ผู้รับจ้างจะต้องถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

๔.๑ ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานอยู่เฉพาะพื้นที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้เท่านั้น

๔.๒ ในเขตพื้นที่ติดตั้งถังทอระบายน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องเผื่อช่องทางสำหรับรถดับเพลิงและกู้ภัยสามารถใช้ได้ตลอดเวลา

๔.๓ ให้ผู้รับจ้างติดตั้ง แผงกันหรือกรวย แสดงแนวเขตพื้นที่ติดตั้งถังทอระบายน้ำ พร้อมทั้งติดตั้งธงหรือสัญญาณไฟในเวลากลางคืนไว้บนแผงกัน หรือกรวยธง ควรมีขนาดกว้างยาวไม่น้อยกว่า ๓๐x๓๐ เซนติเมตร สีแดงหรือสีส้ม หรือสีแดงสลับสีขาว หรือสีส้มสลับสีขาว ไฟสัญญาณใช้สีแดงหรือสีเหลืองซึ่งมีความเข้มแห่งการส่องสว่างเหมาะสมสามารถมองเห็นและแยกแยะพื้นที่ได้อย่างชัดเจน

๕. การตีความเกี่ยวกับปริมาณในเอกสารสอบราคา

ปริมาณซึ่งมีข้อกำหนดไว้ในปริมาณงานตามเอกสารประมูลจ้างเป็นเพียงประมาณการเท่านั้น เทศบาลนครปากเกร็ดได้จัดทำขึ้นเพื่อเปรียบเทียบผลของการประมูลจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบปริมาณงานที่แท้จริงในการติดตั้งถังทอระบายน้ำเอง การจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างจะได้กระทำตามที่กำหนดไว้ในเอกสารสัญญา



(นายสมเทพ หอมใจดี)
นายกเทศมนตรีเมืองปากเกร็ด

๖. การดูแลล้างท่อระบายน้ำ

๖.๑ ขอบเขตของงาน

ประกอบด้วยการดูแลล้างท่อระบายน้ำให้ปราศจากสิ่งปฏิกูลต่างๆ หรือตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด รวมทั้งการขนย้ายวัสดุที่ได้จากการดูแลล้างท่อระบายน้ำไปทิ้งโดยต้องแจ้งจุดที่ทิ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบ

๖.๒.๑ วิธีการดูแลล้างฉีดท่อระบายน้ำ

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหารถดูแลล้างท่อระบายน้ำ ขนาด ๑๐ ล้อ ขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๓๐๐ แรงม้า ที่มีระบบฉีดน้ำแรงดันสูงไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว อัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๒๖๐ ลิตรต่อนาที มีถังบรรจุน้ำสำหรับฉีดล้างไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ลิตร เพื่อใช้ชะล้างสิ่งปฏิกูลที่อยู่ในท่อให้ไหลมารวมกันที่บ่อพัก และมีระบบปั๊มสุญญากาศแบบโรตารี แรงดูดไม่น้อยกว่า ๒๘ นิ้วปรอท แรงดันไม่น้อยกว่า ๑ บาร์ อัตราการไหลไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เข้าสู่ถังเก็บที่มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ลิตร ของตัวรถได้นำมาปฏิบัติงาน ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความรวดเร็ว และไม่กีดขวางการจราจร

๖.๒.๒ ผู้รับจ้างต้องมีรถดูแลล้างท่อระบายน้ำเป็นของตนเอง โดยต้องแนบหลักฐานการเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์รถดูแลล้างท่อระบายน้ำ โดยต้องแสดงเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการเสนอ ราคาเพื่อประกอบการพิจารณา

๖.๒.๓ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการดูแลล้างท่อระบายน้ำให้เป็นไปตามแบบรูปรายการของเทศบาลทั้งหมด

๖.๒.๔ ผู้รับจ้างต้องผู้ดำเนินการเปิดฝาบ่อพักในแต่ละจุดด้วยตนเอง เพื่อทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และดูดสิ่งปฏิกูลจากบ่อพักรวมทั้งทำการปิดฝาบ่อพักให้เรียบร้อยเมื่อเสร็จงานในแต่ละช่วงการปฏิบัติงาน และต้องดูแลรักษาบ่อพักไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำความเสียหายให้เกิดขึ้นในพื้นที่ปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ กรณีที่พบว่าฝาบ่อพักชำรุดอยู่ก่อนแล้ว หรือหากเปิดฝาบ่อพักแล้วจะทำให้ฝาบ่อพักชำรุดให้ผู้รับจ้างแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบและอนุญาต เมื่อผู้ว่าจ้างอนุญาตให้เปิดฝาบ่อพัก ให้ผู้รับจ้างดำเนินการ เปิดฝาบ่อพักได้โดยไม่ต้องรับผิดชอบต่อความชำรุดของฝาบ่อพัก

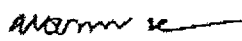
๖.๒.๕ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเปิดฝาบ่อพักที่ถูกปิดทับด้วย ซีเมนต์ ยางมะตอย บล็อกปูทางเท้า ถนน ลูกกรง หินเกล็ด หรือวัสดุอื่นๆ และดำเนินการปิดทับให้อยู่ในสภาพคงเดิม หลังจากดำเนินการลอกท่อแล้วเสร็จ

๖.๒.๖ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมสถานที่ทิ้งเศษวัสดุที่ได้จากการดูแลล้างท่อระบายน้ำ และผู้รับจ้างต้องแสดงกรรมสิทธิ์ที่ดิน และหนังสือยินยอมให้ใช้สถานที่ทิ้งเศษวัสดุที่ได้จากการดูแลล้างท่อระบายน้ำ โดยต้องแสดงเอกสารหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการเสนอราคา

๖.๒.๗ ผู้ว่าจ้างจะจัดเจ้าหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง, ติดต่อประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเตรียมพื้นที่สำหรับทำงาน และจัดหาแหล่งน้ำในการฉีดล้างท่อระบายน้ำให้กับผู้รับจ้าง

๖.๒.๘ ผู้ว่าจ้างจะทำการตรวจสอบปริมาณสิ่งปฏิกูลในท่อระบายน้ำและบ่อพักที่ผู้รับจ้างทำการดูแลล้างทำความสะอาดวันต่อวัน โดยจะตรวจสอบเพื่อให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามสัญญาจ้างโดยสมบูรณ์

สำนักงานช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด


(นายพรเทพ หอยสังข์)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนช่างสุขาภิบาล โทร. ๘๒๔

ที่ ๑๔๖๕ / ๒๕๖๓

วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง โครงการลอกท่อระบายน้ำ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักการช่าง/ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

ตามที่สำนักการช่างได้ตั้งงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ แผนงานเศษและชุมชน งานบำบัดน้ำเสีย หมวดค่าใช้สอย ประเภทรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ เพื่อดำเนินโครงการลอกท่อระบายน้ำ งบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) และมีราคากลาง จำนวน ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) เพื่อจ่ายเป็นค่าลอกท่อระบายน้ำบริเวณ ๑.ซอยในตำบลปากเกร็ด (จ.สุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย๑, จ.สุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย๔, หลังตลาด پایเทศบาล, จ.หน้าที่ว่าการอำเภอปากเกร็ด, จ.จรรยาเนติยุทธ (ข้างเทศบาล), จ.โต๊ะจีน (หลังเทศบาล) ๒.ซอยสุขาประชาสรรค์ ๒ จ.๑๗ -จ.๑๙ (ร้านดอกไม้มีนลดา) ๓.หมู่บ้านเกื้อกูล ๔.ซอยจำปา ๕.หมู่บ้านราชพฤกษ์ ๖.หมู่บ้านสุขเกษม ๗.หมู่บ้านทรัพย์วัฒนะ ๘.หมู่บ้านสี่ชัยทอง ๙.หมู่บ้านกฤษฐานคร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล นั้น

ในการนี้ สำนักการช่างขอส่งเอกสารรายการคำนวณราคากลางค่าลอกท่อระบายน้ำโครงการดังกล่าว พร้อมแบบก่อสร้างจำนวน ๒๐ ชุด โดยข้อกำหนดงานแล้วเสร็จ ๙๐ วัน และแบ่งงวดงานเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละสิบของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างลอกท่อระบายน้ำดังนี้

๑. ซอยในตำบลปากเกร็ด (จ.สุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย๑, จ.สุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย๔, หลังตลาด پایเทศบาล, จ.หน้าที่ว่าการอำเภอปากเกร็ด, จ.จรรยาเนติยุทธ (ข้างเทศบาล), จ.โต๊ะจีน (หลังเทศบาล)

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๔๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๑๙.๐๐ เมตร หรือ มีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๑.๑๙ ลูกบาศก์เมตร

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๕๖๙.๐๐ เมตร หรือ มีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๙๖.๔๗ ลูกบาศก์เมตร

๒. ซอยสุขาประชาสรรค์ ๒ จ.๑๗ -จ.๑๙ (ร้านดอกไม้มีนลดา)

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๑๑๙.๐๐ เมตร หรือ มีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๒๓.๕๔ ลูกบาศก์เมตร

๓. หมู่บ้านเกื้อกูล

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๓๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๘๑๓.๐๐ เมตร หรือ มีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๒๘.๗๑ ลูกบาศก์เมตร

/ลอกท่อ...

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๔๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๖.๐๐ เมตร หรือ
มีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๖๓.๑๗ ลูกบาศก์เมตร

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๕๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๑๐๔.๐๐ เมตร หรือ
มีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๑๐.๒๐ ลูกบาศก์เมตร

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๒๗๒.๐๐ เมตร หรือ
มีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๓๘.๔๓ ลูกบาศก์เมตร

๔. ขอยจำปา

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๓๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๔๖๐.๐๐ เมตร หรือ
มีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๑๖.๒๔ ลูกบาศก์เมตร

๕. หมู่บ้านราชพฤกษ์

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๓๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๑๔๑๙.๐๐ เมตร
หรือมีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๘๐.๒๐ ลูกบาศก์เมตร

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๘๖๖.๐๐ เมตร หรือ
มีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๑๒๒.๓๖ ลูกบาศก์เมตร

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๘๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๒๐๓.๐๐ เมตร หรือ
มีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๔๐.๗๙ ลูกบาศก์เมตร

๖. หมู่บ้านสุขเกษม

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๘๙๒.๐๐ เมตร หรือ
มีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๑๕๑.๒๔ ลูกบาศก์เมตร

๗. หมู่บ้านทรัพย์วัฒนะ

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๔๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๖๔๐.๐๐ เมตร หรือ
มีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๔๘.๒๓ ลูกบาศก์เมตร

- ลอกท่อระบายน้ำ ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๖๔๒.๐๐ เมตร หรือ
มีปริมาตรดินเลนไม่น้อยกว่า ๑๐๘.๘๕ ลูกบาศก์เมตร

รวมปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า ๘๒๙.๖๒ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบรูปรายการของเทศบาลให้แล้ว
เสร็จภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละสี่สิบห้าของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างลอกท่อระบายน้ำดังนี้

๑. หมู่บ้านสี่ชัยทอง

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๕๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๑๔,๗๕๓.๐๐ เมตร
หรือมีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๒,๓๑๖.๒๒ ลูกบาศก์เมตร

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๓,๙๘๕.๐๐ เมตร
หรือมีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๕๖๓.๐๘ ลูกบาศก์เมตร

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๘๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๑,๐๔๒.๐๐ เมตร
หรือมีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๒๗๔.๓๑ ลูกบาศก์เมตร

/รวมปริมาณ...

รวมปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า ๓,๘๑๕๓.๖๑ ลูกบาศก์เมตร ตามแบบรูปรายการของเทศบาลให้
แล้วเสร็จภายใน ๗๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละสี่สิบห้าของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างลอกท่อระบายน้ำดังนี้

๑. หมู่บ้านกฤษดาบศ

- ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๓๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๕,๑๒๖.๐๐ เมตร
หรือมีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๒๘๙.๗๒ ลูกบาศก์เมตร
 - ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๔๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๔,๒๓๘.๐๐ เมตร
หรือมีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๔๒๕.๘๓ ลูกบาศก์เมตร
 - ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๕๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๗๙๕.๐๐ เมตร หรือ
มีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๑๒๔.๘๑ ลูกบาศก์เมตร
 - ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๗๐๖.๐๐ เมตร หรือ
มีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๙๙.๗๕ ลูกบาศก์เมตร
 - ลอกท่อระบายน้ำขนาด Ø ๐.๘๐ เมตร ความยาวท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๒๓๗.๐๐ เมตร หรือ
มีปริมาตรตะกอนไม่น้อยกว่า ๔๗.๖๒ ลูกบาศก์เมตร
- รวมปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า ๙๘๗.๗๓ ลูกบาศก์เมตร และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ
เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อย

สำนักงานช่างขอเสนอชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงานดังนี้

กรรมการตรวจการจ้าง

๑. นายพลกฤต สุทธิจำนงค์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง
๒. นายชุมพล จันทร์เพ็ญ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ
๓. นายพันศักดิ์ เรืองเรือ ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญการ

ผู้ควบคุมงาน

๑. นายพรเทพ หอยสังข์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
๒. นายสมพงษ์ จันทนาค ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลอาวุโส

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติ กฎกระทรวง
และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป

อนุมัติ

นายพลกฤต สุทธิจำนงค์
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมอาคารและผังเมือง
ในตำแหน่งผู้อำนวยการส่วนควบคุมอาคาร



(นายพรเทพ หอยสังข์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายพันศักดิ์ เรืองเรือ)

นายช่างเครื่องกลชำนาญการ

(นายพันศักดิ์ เรืองเรือ)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

(นายพลกฤต สุทธิจำนงค์) รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

ผู้อำนวยการสำนักการจ้าง

(นายสุทร บุญศิริโชติ)

ปลัดเทศบาล

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

โครงการล่อท่อระบายน้ำ

สำนักงานช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

- ลอกทำระบายน้ำบริเวณ ซอยในตำบลปากเกร็ด

(จุ.สุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย๑, จ.สุขาประชาสรรค์ ๒ ซอย๔, หลังตลาดบ้ายเทศบาต

๖. เห็นว่า การกำหนดอำนาจปากเกร็ด, ซ.จรนดิยพุด (ข้างเทศบาลฯ), จ.ไค้จัน (หลังเทศบาลฯ)

• ลอกท่อระบายน้ำบริเวณ ซอยสุขาประชาสรรค์ ๒ ซ.๑๗ - ซ.๑๙ (ร้านดอกไม้มินस्ता)

- สอภท่อบรรยายน้ำบริเวณ หมู่บ้านเกือกกล

- ลอกทำระบายน้ำบริเวณ ซอยจำปา

- ลอกท่อระบายน้ำบริเวณ หมู่บ้านราชพฤกษ์

• ลอกท่อระบายน้ำบริเวณ หมู่บ้านสุขเกษม

- ลอกท่อระบายน้ำบริเวณ หมู่บ้านทรัพย์วัฒนะ

- ลอกทำอระบายน้ำบริเวณ หมู่บ้านสี่ไผ่ทอง

- ลอกท่อระบายน้ำบริเวณ หมู่บ้านกฤษดาจักร

เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๕)

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.๖)

๑. นายสมพงษ์ จันนาค ตำแหน่งนายช่างเครื่องกลอาวุโส

๒. นายพันธศักดิ์ เรืองเรือ ตำแหน่งวิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

๓. นายพรเทพ หอยสังข์ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายมนตรี หวังทราย)
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนช่างสุขาภิบาล โทร. ๘๒๙

ที่ ๑/๔๙๙ / ๒๕๖๓ วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการลอกท่อระบายน้ำ

เรียน นายกเทศมนตรี ผ่าน ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ดที่ ๖๑๖/๒๕๖๓ สั่ง ณ วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการลอกท่อระบายน้ำ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบ และสรุปรายละเอียดการคำนวณราคากลาง ตามแบบแปลนและรายการ เลขที่ สข.๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๓ โดยใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้มีมติกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว โดยคิดเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) ตามแบบรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ เพื่อเสนอนายกเทศมนตรีได้โปรดพิจารณาลงนามให้ความเห็นชอบ พร้อมใช้เป็นเอกสารประกอบการกำหนดราคากลาง และจัดส่งให้ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สำนักการคลังดำเนินการจัดจ้าง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ
ราคากลาง เพื่อเป็นเอกสารประกอบการจัดจ้างต่อไป

(นายทพร หวังหาญ)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายสมพงษ์ จันนาค)

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายพันธศักดิ์ เรืองเรือ)

ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญการ

(นายสุทร บุญศิริโชโต)
ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายพรเทพ หอยสังข์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ ลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ

แบบเลขที่ สข. 9/2563

สถานที่ลอกท่อระบายน้ำ 1.ซอยในตำบลปากเกร็ด 2.สุขา 2 ซ. 17- ซ. 19 (ร้านดอกไม้เงินस्ता) 3.หมู่บ้านเกื้อกุล จำนวน 1 หน้า

4.จ.เจ้าป่า 5.หมู่บ้านราชพฤกษ์ 6.หมู่บ้านสีไผ่ทอง 7.หมู่บ้านกฤษดานคร 8.หมู่บ้านสุขเกษม

9.หมู่บ้านทรัพย์วัฒนะ

ส่วนราชการ ฝ่ายช่างสุขาภิบาล งานดูแลรักษาท่อระบายน้ำ สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ประมาณราคาโดย นายพรเทพ หอยสังข์ 

เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563

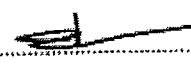
ลำดับที่	รายการ	ค่าลอกท่อ (บาท)	หมายเหตุ
1	รวม งานลอกท่อระบายน้ำ	12,000,000.00	
สรุป	รวมค่างานลอกท่อระบายน้ำ	12,000,000.00	
	ตัวอักษร (- สิบสองล้านบาทถ้วน -)		

เขียน นายกเทศมนตรี

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

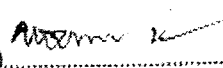
(นายสมพงษ์ จินนาค)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายพันศักดิ์ เรืองเรือ)

รท.หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายพรเทพ หอยสังข์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลาง

แบบเลขที่ สข. 9/2563

ชื่อโครงการ ลือกทอระบายน้ำ ด้วยวัสดุเหลือใช้ของครัวเรือน
สถานที่ลือกทอระบายน้ำ 1.ชอยในตำบลปากเกร็ด 2.สุขาฯ 2 ซ.17- ซ.19 (บ้านคลองไผ่นิสิต) 3.หมู่บ้านเกือกกล จำนวน 1 หน้า

4.ข.จำปา 5.หมู่บ้านราชพฤกษ์ 6.หมู่บ้านสีหยาทอง 7.หมู่บ้านกฤษดานคร 8.หมู่บ้านสุคนธ์

๑. บทนำ

ส่วนราชการ ฝ่ายช่างสุขาภิบาล งานดูแลรักษาท่อระบายน้ำ สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ประมาณราคาโดย นายพรเทพ หอยสังข์

เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ+แรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	VAT 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานลอกท่อระบายน้ำ	11,249,282.48	1.07	12,036,732.25	
	เงินเดือน				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	คอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าลอกท่อระบายน้ำเป็นเงินทั้งสิ้น			12,036,732.25	
	ปรับปรุงเป็นเงินค่าลอกท่อระบายน้ำ			12,000,000.00	
	ตัวอักษร (- สิบสองล้านบาทถ้วน -)				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ม.				
	เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ม.				

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายสมพงษ์ จันทาค)

นายช่างเครื่องกลอาวุโส

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นายพันศักดิ์ เรืองเรือง)

รศ.หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ) นายสมชาย ใจดี กรรมการ

(นายเทพ หอยช้าง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบราคากลาง

แบบเลขที่ สข 9/2563

จำนวน 3 หน้า

ชื่อโครงการ ลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ

สถานที่ลอกท่อระบายน้ำ 1.ซอยในตำบลปากเกร็ด 2.ข.สุขา 2 ข.17- ข.19 (ร้านดอกไม้เงินลดา) 3.หมู่บ้านเกี๋ยกุล 4.ข.จำปา 5.หมู่บ้านราชพฤกษ์

6.หมู่บ้านสีชมพูทอง 7.หมู่บ้านกฤษดาภิรมย์ 8.หมู่บ้านสุขเกษม 9.หมู่บ้านทรัพย์วัฒนะ

ส่วนราชการ ฝ่ายช่างสุขาภิบาล งานดูแลรักษาท่อระบายน้ำ สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

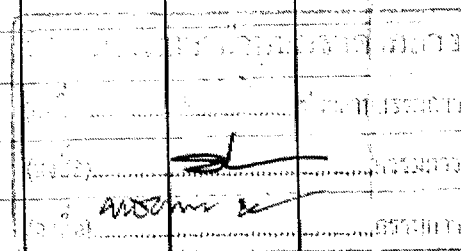
เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563

ประมาณราคาโดย นายพรเทพ หอยสังข์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานลอกท่อระบายน้ำ ซอยในตำบลปากเกร็ด ข.สุขาประชาสรรค์ 2 ข.1 , ข.สุขาประชาสรรค์ 2 ข.4 หลังตลาดบ่อเทศบาล , ข.หน้าหิ่วการอำเภอปากเกร็ด ข.จรรยาเจริญ (ข้างเทศบาล) , ข.โตะจีน (หลังเทศบาล) - ท่อ Ø 0.40 ม. , ยาว 19 ม. , ตะกอน 50% - ท่อ Ø 0.60 ม. , ยาว 569 ม. , ตะกอน 60% รวม 1	1.19 96.47 97.66	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	- - -	- - -	2,263.00 2,263.00	2,692.97 218,311.61	2,692.97 218,311.61 221,004.58	น้ำดื่มสะอาด 19.59 บ.
2	ข.สุขาประชาสรรค์ 2 ข.17 - ข.19 (ร้านดอกไม้เงินลดา) - ท่อ Ø 0.60 ม. , ยาว 119 ม. , ตะกอน 70% รวม 2	23.54 23.54	ลบ.ม. ลบ.ม.	- -	- -	2,263.00	53,271.02 53,271.02	53,271.02 53,271.02	
3	หมู่บ้านเกี๋ยกุล - ท่อ Ø 0.30 ม. , ยาว 813 ม. , ตะกอน 50% - ท่อ Ø 0.40 ม. , ยาว 1,006 ม. , ตะกอน 50% - ท่อ Ø 0.50 ม. , ยาว 104 ม. , ตะกอน 50% - ท่อ Ø 0.60 ม. , ยาว 272 ม. , ตะกอน 50% รวม 3	28.71 63.17 10.20 38.43 140.51	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	- - - - -	- - - - -	2,263.00 2,263.00 2,263.00 2,263.00	64,970.73 142,953.71 23,082.60 86,967.09 317,974.13	64,970.73 142,953.71 23,082.60 86,967.09 317,974.13	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ข. จำปา								
	- ท่อ Ø 0.30 ม. , ยาว 460 ม. , ตะกอน 50%	16.24	ลบ.ม.	-	-	2,263.00	36,751.12	36,751.12	
	รวม 4	16.24	ลบ.ม.					36,751.12	
5	หมู่บ้านราชพฤกษ์								
	- ท่อ Ø 0.30 ม. , ยาว 1,419 ม. , ตะกอน 80%	80.20	ลบ.ม.	-	-	2,263.00	181,492.60	181,492.60	
	- ท่อ Ø 0.60 ม. , ยาว 866 ม. , ตะกอน 50%	122.36	ลบ.ม.	-	-	2,263.00	276,900.68	276,900.68	
	- ท่อ Ø 0.80 ม. , ยาว 203 ม. , ตะกอน 40%	40.79	ลบ.ม.	-	-	2,263.00	92,307.77	92,307.77	
	รวม 5	243.35	ลบ.ม.					550,701.05	
6	หมู่บ้านสี่แยกทอง								
	- ท่อ Ø 0.50 ม. , ยาว 14,753 ม. , ตะกอน 80%	2,316.22	ลบ.ม.	-	-	2,263.00	5,241,605.86	5,241,605.86	
	- ท่อ Ø 0.60 ม. , ยาว 3,985 ม. , ตะกอน 50%	563.08	ลบ.ม.	-	-	2,263.00	1,274,250.04	1,274,250.04	
	- ท่อ Ø 0.80 ม. , ยาว 1,092 ม. , ตะกอน 50%	274.31	ลบ.ม.	-	-	2,263.00	620,763.53	620,763.53	
	รวม 6	3,153.61	ลบ.ม.					7,136,619.43	
7	หมู่บ้านกฤษดาณคร								
	- ท่อ Ø 0.30 ม. , ยาว 5,126 ม. , ตะกอน 80%	289.72	ลบ.ม.	-	-	2,263.00	655,636.36	655,636.36	
	- ท่อ Ø 0.40 ม. , ยาว 4,238 ม. , ตะกอน 80%	425.83	ลบ.ม.	-	-	2,263.00	963,653.29	963,653.29	
	- ท่อ Ø 0.50 ม. , ยาว 795 ม. , ตะกอน 80%	124.81	ลบ.ม.	-	-	2,263.00	282,445.03	282,445.03	
	- ท่อ Ø 0.60 ม. , ยาว 706 ม. , ตะกอน 50%	99.75	ลบ.ม.	-	-	2,263.00	225,734.25	225,734.25	
	- ท่อ Ø 0.80 ม. , ยาว 237 ม. , ตะกอน 40%	47.62	ลบ.ม.	-	-	2,263.00	107,764.06	107,764.06	
	รวม 7	987.73	ลบ.ม.					2,235,232.99	
8	หมู่บ้านสุขเกษม								
	- ท่อ Ø 0.60 ม. , ยาว 892 ม. , ตะกอน 60%	151.24	ลบ.ม.	-	-	2,263.00	342,256.12	342,256.12	
	รวม 8	151.24	ลบ.ม.					342,256.12	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	หมู่บ้านทรัพย์วิริยะ								
	- ท่อ Ø 0.40 ม. , ยาว 640 ม. , ตะกอน 60%	48.23	ลบ.ม.	-	-	2,263.00	109,144.49	109,144.49	
	- ท่อ Ø 0.60 ม. , ยาว 642 ม. , ตะกอน 60%	108.85	ลบ.ม.	-	-	2,263.00	246,327.55	246,327.55	
	รวม 9	157.08	ลบ.ม.					355,472.04	
	รวม งานลอกท่อระบายน้ำ	4,970.96	ลบ.ม.					11,249,282.48	



รายละเอียด คำลอกท่อระบายน้ำ

แบบเลขที่ สข. 9/2563

จำนวน 3 หน้า

ชื่อโครงการ ลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างท่อระบายน้ำ

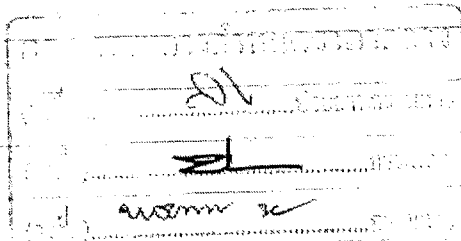
ชื่อโครงการ ล่องทอระบายน้ำ ด้วยรถตุตตลงทอระบายน้ำ
สถานที่ล่องทอระบายน้ำ 1.ขอยื่นตำบลปากเกร็ด 2.ข.สุขาวิ 3.บ้านดอนไผ่ (บ้านดอนไผ่) 4.หมู่บ้านเอื้อกุล 5.หมู่บ้านราชพฤกษ์

6.หมู่บ้านสี่แยกทอง 7.หมู่บ้านถนนสวนครุ 8.หมู่บ้านสุขเกษม 9.หมู่บ้านทรัพย์วัฒนะ

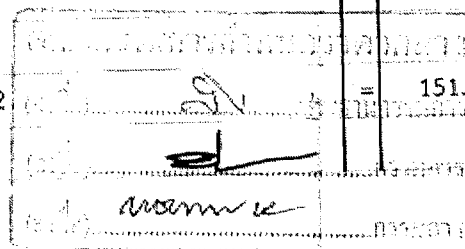
ส่วนราชการ ฝ่ายช่างสุขาภิบาล งานดูแลรักษาท่อระบายน้ำ สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ประมาณราคาโดย นายพรเทพ หอยสังข์ *Wim H*

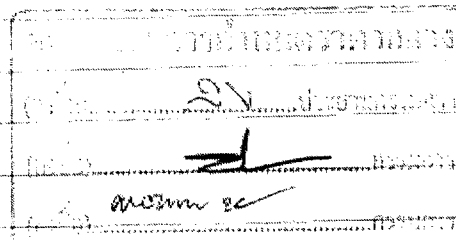
เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563

ประมาณราคาโดย นายพรเทพ ทอยสังข์					จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
ลำดับที่	รายการ						
1	งานลอกท่อระบายน้ำ ขอยในตำบลปากเกร็ด ข.สุขาประชาสรรค์ 2 ซ.1 , ข.สุขาประชาสรรค์ 2 ซ.4 , หลังตลาดป้ายเทศบาลฯ , ข.หน้าว่าการอำเภอปากเกร็ด , ข.ขจรเนติยุทธ (ข้างเทศบาลฯ) , ข.โต๊ะจีน(หลังเทศบาลฯ) - ท่อ Ø 0.40 ม. , ยาว 19 ม. , ตะกอน 50% - ท่อ Ø 0.60 ม. , ยาว 569 ม. , ตะกอน 60% รวม 1	 $= (3.14 \times 0.4^2 / 4 \times 0.5) \times 19$ $= (3.14 \times 0.6^2 / 4 \times 0.6) \times 569$	=	1.19	ลบ.ม.	เงินในใบกำกับ 19,09 บ.	
			=	96.47	ลบ.ม.		
2	ข.สุขาประชาสรรค์ 2 ซ.17 - ซ.19 (ร้านดอกไม้มินลดา) - ท่อ Ø 0.60 ม. , ยาว 119 ม. , ตะกอน 70% รวม 2	 $= (3.14 \times 0.6^2 / 4 \times 0.7) \times 119$	=	23.54	ลบ.ม.		
3	หมู่บ้านเกื้อกูล - ท่อ Ø 0.30 ม. , ยาว 813 ม. , ตะกอน 50% - ท่อ Ø 0.40 ม. , ยาว 1,006 ม. , ตะกอน 50% - ท่อ Ø 0.50 ม. , ยาว 104 ม. , ตะกอน 50% - ท่อ Ø 0.60 ม. , ยาว 272 ม. , ตะกอน 50% รวม 3	 $= (3.14 \times 0.3^2 / 4 \times 0.5) \times 813$ $= (3.14 \times 0.4^2 / 4 \times 0.5) \times 1006$ $= (3.14 \times 0.5^2 / 4 \times 0.5) \times 104$ $= (3.14 \times 0.6^2 / 4 \times 0.5) \times 272$	=	28.71	ลบ.ม.		
			=	63.17	ลบ.ม.		
			=	10.20	ลบ.ม.		
			=	38.43	ลบ.ม.		

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
4	ข.จำปา - ท่อ Ø 0.30 ม. , ยาว 460 ม. , ตะกอน 50% รวม 4	$= (3.14 * 0.3^2 / 4 * 0.5) * 460$	= 16.24	ลบ.ม.	
5	หมู่บ้านราชพฤกษ์ - ท่อ Ø 0.30 ม. , ยาว 1,419 ม. , ตะกอน 80% - ท่อ Ø 0.60 ม. , ยาว 866 ม. , ตะกอน 50% - ท่อ Ø 0.80 ม. , ยาว 203 ม. , ตะกอน 40% รวม 5	$= (3.14 * 0.3^2 / 4 * 0.8) * 1419$ $= (3.14 * 0.6^2 / 4 * 0.5) * 866$ $= (3.14 * 0.8^2 / 4 * 0.4) * 203$	= 80.20 = 122.36 = 40.79	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	
6	หมู่บ้านสีหยาทอง - ท่อ Ø 0.50 ม. , ยาว 14,753 ม. , ตะกอน 80% - ท่อ Ø 0.60 ม. , ยาว 3,985 ม. , ตะกอน 50% - ท่อ Ø 0.80 ม. , ยาว 1,092 ม. , ตะกอน 50% รวม 6	$= (3.14 * 0.5^2 / 4 * 0.8) * 14753$ $= (3.14 * 0.6^2 / 4 * 0.5) * 3985$ $= (3.14 * 0.8^2 / 4 * 0.5) * 1092$	= 2,316.22 = 563.08 = 274.31	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	
7	หมู่บ้านกฤษดาณคร - ท่อ Ø 0.30 ม. , ยาว 5,126 ม. , ตะกอน 80% - ท่อ Ø 0.40 ม. , ยาว 4,238 ม. , ตะกอน 80% - ท่อ Ø 0.50 ม. , ยาว 795 ม. , ตะกอน 80% - ท่อ Ø 0.60 ม. , ยาว 706 ม. , ตะกอน 50% - ท่อ Ø 0.80 ม. , ยาว 237 ม. , ตะกอน 40% รวม 7	$= (3.14 * 0.3^2 / 4 * 0.8) * 5126$ $= (3.14 * 0.4^2 / 4 * 0.8) * 4238$ $= (3.14 * 0.5^2 / 4 * 0.8) * 795$ $= (3.14 * 0.6^2 / 4 * 0.5) * 706$ $= (3.14 * 0.8^2 / 4 * 0.4) * 237$	= 289.72 = 425.83 = 124.81 = 99.75 = 47.62	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	
8	หมู่บ้านสุพรรณ - ท่อ Ø 0.60 ม. , ยาว 892 ม. , ตะกอน 60% รวม 8	$= (3.14 * 0.6^2 / 4 * 0.6) * 892$	= 151.24	ลบ.ม.	

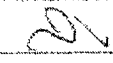


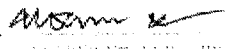
ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
9	หมู่บ้านทรัพย์วัฒนะ				
	- ท่อ Ø 0.40 ม. , ยาว 640 ม. , ตะกอน 60%	$= (3.14 * 0.4^2 / 4 * 0.6) * 640$	= 48.23	ลบ.ม.	
	- ท่อ Ø 0.60 ม. , ยาว 642 ม. , ตะกอน 60%	$= (3.14 * 0.6^2 / 4 * 0.6) * 642$	= 108.85	ลบ.ม.	
	รวม 9				



รายละเอียด ค่าล่อท่อระบายน้ำ (บาท/ลบ.ม.)

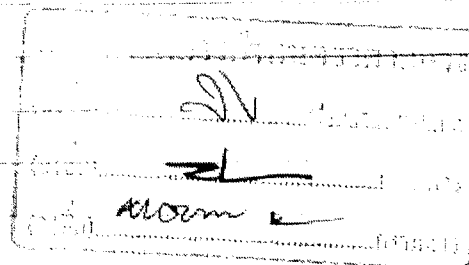
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
	ค่าล่อท่อระบายน้ำ = ค่างานต้นทุน + ค่าอำนวยความสะดวกและกำไร = 1,894.08+369.34 = 2,263.42 = 2,263.00		บาท/ลบ.ม.	
1	ค่างานต้นทุน			
	1.1 ค่าเครื่องจักร			
	- ค่าเสื่อมราคา รถสูบลึงท่อระบายน้ำ = ราคาครุฑฯ/อายุการใช้งาน = 18,000,000/1,800 = 10,000.00		บาท/วัน	ตามมาตรา 4 พ.ร.ฎ (ฉบับที่ 145) ว่าด้วยการกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ เงื่อนไข และอัตราค่าหักค่าสึกหลอและค่าเสื่อมราคาแห่งประมวลรัษฎากร
	ราคาครุฑฯ = 18,000,000.00 บาท			
	อายุการใช้งาน = 5.00 ปี			
	= 1,800.00 วัน			
	จำนวน = 1.00 คัน			
	- ค่าเช่ารถน้ำ (รวม คนขับ + ค่าน้ำมัน) = 7,000*1 = 7,000.00		บาท/วัน	
	ค่าเช่า = 7,000.00 บาท/วัน			
	จำนวน = 1.00 คัน			
	- ค่าเช่ารถบรรทุก (ขนคนงาน + ขนช่าง + ขนวัสดุอุปกรณ์ล่อท่อ) = 666.66*3 = 1,999.98		บาท/วัน	
	ค่าเช่า (20,000 น./เดือน) = 666.66 บาท/วัน			
	จำนวน = 3.00 คัน			
	รวม 1.1	18,999.98	บาท/วัน	





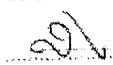
รายละเอียด ค่าล่อท่อระบายน้ำ (บาท/ลบ.ม.)

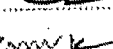
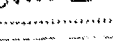
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1.2	ค่าน้ำมัน			
	- ค่าน้ำมันรถดูดฯ ขนาด 300 แรงม้า	$= 100 \times 19.09 \times 1$	$= 1,909.00$	บาท/วัน
	ราคาน้ำมันดีเซล = 19.09 บาท/ลิตร			
	ใช้น้ำมัน = 100.00 ลิตร/วัน			
	จำนวน = 1.00 คัน			
	- ค่าน้ำมันรถบรรทุก (ขนคนงาน + ขนช่าง + ขนวัสดุอุปกรณ์ล่อท่อฯ)	$= (10 \times 19.09) \times 3$	$= 572.70$	บาท/วัน
	ราคาน้ำมันดีเซล = 19.09 บาท/ลิตร			
	ใช้น้ำมัน = 10.00 ลิตร/วัน			
	จำนวน = 3.00 คัน			
	รวม 1.2	2,481.70	บาท/วัน	



รายละเอียด ค่าลบกฟอระบายน้ำ (บาท/ลบ.ม.)

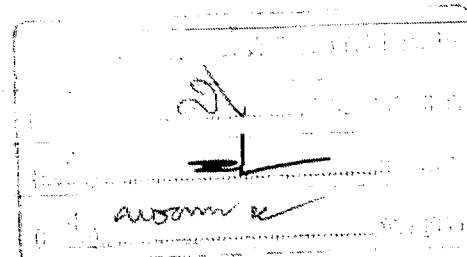
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1.3	ค่าจ้างพนักงาน			
	- ค่าจ้าง ผู้จัดการโครงการ	$= 1,666.66 * 1$	$= 1,666.66$	บาท/วัน
	ค่าจ้าง (50,000 บ./เดือน) $= 1,666.66$	บาท/วัน		
	จำนวน $= 1.00$	คน		
	- ค่าจ้าง หัวหน้างาน	$= 1,100 * 1$	$= 1,100.00$	บาท/วัน
	ค่าจ้าง (ค่าจ้าง 18,000 บ./เดือน + เบี้ยเลี้ยง 500 บ./วัน) $= 1,100.00$	บาท/วัน		
	จำนวน $= 1.00$	คน		
	- ค่าจ้าง คนงานประจำ	$= 533.33 * 5$	$= 2,666.65$	บาท/วัน
	ค่าจ้าง (ค่าจ้าง 7,000 บ./เดือน + เบี้ยเลี้ยง 300 บ./วัน) $= 533.33$	บาท/วัน		
	จำนวน $= 5.00$	คน		
	- ค่าจ้าง คนขนหิ้วไป	$= 430 * 10$	$= 4,300.00$	บาท/วัน
	ค่าจ้าง $= 430.00$	บาท/วัน		
	จำนวน $= 10.00$	คน		
	- ค่าจ้าง หัวหน้าช่างเครื่อง	$= 1,166.66 * 1$	$= 1,166.66$	บาท/วัน
	ค่าจ้าง (35,000 บ./เดือน) $= 1,166.66$	บาท/วัน		
	จำนวน $= 1.00$	คน		
	- ค่าจ้าง ช่างเครื่อง	$= 866.66 * 2$	$= 1,733.32$	บาท/วัน
	ค่าจ้าง (ค่าจ้าง 20,000 บ./เดือน + เบี้ยเลี้ยง 200 บ./วัน) $= 866.66$	บาท/วัน		
	จำนวน $= 2.00$	คน		
	- ค่าจ้าง คนขับรถสูด	$= 766.66 * 1$	$= 766.66$	บาท/วัน
	ค่าจ้าง (23,000 บ./เดือน) $= 766.66$	บาท/วัน		
	จำนวน $= 1.00$	คน		
รวม 1.3			13,399.95	บาท/วัน



รายละเอียด ค่าลอกท่อระบายน้ำ (บาท/ลบ.ม.)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
	1.4 ค่าเช่าที่ทั้งเลน	= 3,000.00	บาท/วัน	
	รวม 1.4	3,000.00	บาท/วัน	
	รวม ค่างานต้นทุน (บาท/วัน)	= [1.1+1.2+1.3+1.4]	บาท/วัน	
	รวม ค่างานต้นทุน (บาท/ลบ.ม.)	= 37,881.63 / 20	บาท/ลบ.ม.	
	รถดูดน้ำกำจัดตะกอนได้ประมาณ = 20.00	ลบ.ม./วัน		
		= 1,894.08 * 19.5 / 100	บาท/ลบ.ม.	
2	ค่าอำนวยความสะดวกและกำไร คิด 19.5%ของงานต้นทุน			
	ค่าอำนวยความสะดวกและกำไร = 19.50	%ของงานต้นทุน		



วิธีการลอกทอร์บายน้ำและรายละเอียดการลอกทอร์บายน้ำ

โครงการ

ลอกทอร์บายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างทอร์บายน้ำ

สถานที่

1. ซอยในตำบลปากเกร็ด , 2. ซ.สุขาประชาสรรค์ 2 ซ.17-19 (ร้านตอกไม้มีนสงหา) , 3. หมู่บ้านเกี๋ยกุล , 4. ซ.จำปา , 5. หมู่บ้านราชพฤกษ์ , 6. หมู่บ้านสี่รอยทอง , 7. หมู่บ้านกฤษดาบศ , 8. หมู่บ้านสุขเกษม , 9. หมู่บ้านทรัพย์วิมล

วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหา ทอร์บายน้ำอุดตัน และเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำ ในเขตพื้นที่เทศบาล

รายละเอียดโครงการ

1. ซอยในตำบลปากเกร็ด

- ลอกทอร์บายน้ำ ขนาด 0.40 เมตร ความยาวทอร์บายน้ำไม่น้อยกว่า 19.90 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 1.19 ลูกบาศก์เมตร
- ลอกทอร์บายน้ำ ขนาด 0.60 เมตร ความยาวทอร์บายน้ำไม่น้อยกว่า 569.00 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 86.47 ลูกบาศก์เมตร
- รวมปริมาณตะกอน ไม่น้อยกว่า 97.66 ลูกบาศก์เมตร

2. ซ.สุขาประชาสรรค์ 2 ซ.17-19 (ร้านตอกไม้มีนสงหา)

- ลอกทอร์บายน้ำ ขนาด 0.60 เมตร ความยาวทอร์บายน้ำไม่น้อยกว่า 119.00 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 23.54 ลูกบาศก์เมตร

3. หมู่บ้านเกี๋ยกุล

- ลอกทอร์บายน้ำ ขนาด 0.30 เมตร ความยาวทอร์บายน้ำไม่น้อยกว่า 813.00 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 28.71 ลูกบาศก์เมตร
- ลอกทอร์บายน้ำ ขนาด 0.40 เมตร ความยาวทอร์บายน้ำไม่น้อยกว่า 1,006.00 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 63.17 ลูกบาศก์เมตร
- ลอกทอร์บายน้ำ ขนาด 0.50 เมตร ความยาวทอร์บายน้ำไม่น้อยกว่า 104.00 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 10.20 ลูกบาศก์เมตร
- ลอกทอร์บายน้ำ ขนาด 0.60 เมตร ความยาวทอร์บายน้ำไม่น้อยกว่า 272.00 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 38.43 ลูกบาศก์เมตร
- รวมปริมาณตะกอน ไม่น้อยกว่า 140.51 ลูกบาศก์เมตร

4. ซ.จำปา

- ลอกทอร์บายน้ำ ขนาด 0.30 เมตร ความยาวทอร์บายน้ำไม่น้อยกว่า 480.00 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 16.24 ลูกบาศก์เมตร

5. หมู่บ้านราชพฤกษ์

- ลอกทอร์บายน้ำ ขนาด 0.30 เมตร ความยาวทอร์บายน้ำไม่น้อยกว่า 1,419.00 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 80.20 ลูกบาศก์เมตร
- ลอกทอร์บายน้ำ ขนาด 0.60 เมตร ความยาวทอร์บายน้ำไม่น้อยกว่า 866.00 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 122.36 ลูกบาศก์เมตร
- ลอกทอร์บายน้ำ ขนาด 0.80 เมตร ความยาวทอร์บายน้ำไม่น้อยกว่า 293.00 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 40.79 ลูกบาศก์เมตร
- รวมปริมาณตะกอน ไม่น้อยกว่า 243.35 ลูกบาศก์เมตร

6. หมู่บ้านสี่รอยทอง

- ลอกทอร์บายน้ำ ขนาด 0.50 เมตร ความยาวทอร์บายน้ำไม่น้อยกว่า 14,753.00 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 2,316.22 ลูกบาศก์เมตร
- ลอกทอร์บายน้ำ ขนาด 0.60 เมตร ความยาวทอร์บายน้ำไม่น้อยกว่า 3,985.00 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 563.08 ลูกบาศก์เมตร
- ลอกทอร์บายน้ำ ขนาด 0.80 เมตร ความยาวทอร์บายน้ำไม่น้อยกว่า 1,082.00 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 274.31 ลูกบาศก์เมตร
- รวมปริมาณตะกอน ไม่น้อยกว่า 3,153.61 ลูกบาศก์เมตร

7. หมู่บ้านกฤษดาบศ

- ลอกทอร์บายน้ำ ขนาด 0.30 เมตร ความยาวทอร์บายน้ำไม่น้อยกว่า 5,126.00 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 289.72 ลูกบาศก์เมตร
- ลอกทอร์บายน้ำ ขนาด 0.40 เมตร ความยาวทอร์บายน้ำไม่น้อยกว่า 4,238.00 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 425.83 ลูกบาศก์เมตร
- ลอกทอร์บายน้ำ ขนาด 0.50 เมตร ความยาวทอร์บายน้ำไม่น้อยกว่า 795.00 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 124.81 ลูกบาศก์เมตร
- ลอกทอร์บายน้ำ ขนาด 0.60 เมตร ความยาวทอร์บายน้ำไม่น้อยกว่า 706.00 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 98.75 ลูกบาศก์เมตร
- ลอกทอร์บายน้ำ ขนาด 0.80 เมตร ความยาวทอร์บายน้ำไม่น้อยกว่า 237.00 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 47.62 ลูกบาศก์เมตร
- รวมปริมาณตะกอน ไม่น้อยกว่า 967.73 ลูกบาศก์เมตร

8. หมู่บ้านสุขเกษม

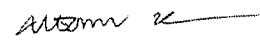
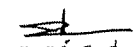
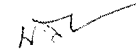
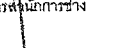
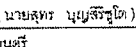
- ลอกทอร์บายน้ำ ขนาด 0.60 เมตร ความยาวทอร์บายน้ำไม่น้อยกว่า 892.00 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 151.24 ลูกบาศก์เมตร

9. หมู่บ้านทรัพย์วิมล

- ลอกทอร์บายน้ำ ขนาด 0.40 เมตร ความยาวทอร์บายน้ำไม่น้อยกว่า 640.00 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 48.23 ลูกบาศก์เมตร
- ลอกทอร์บายน้ำ ขนาด 0.60 เมตร ความยาวทอร์บายน้ำไม่น้อยกว่า 642.00 เมตร ปริมาณตะกอนไม่น้อยกว่า 108.85 ลูกบาศก์เมตร
- รวมปริมาณตะกอน ไม่น้อยกว่า 157.08 ลูกบาศก์เมตร

หมายเหตุ รวมปริมาณตะกอนทั้งหมดไม่น้อยกว่า 4,970.86 ลูกบาศก์เมตร



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ลอกทอร์บายน้ำ ด้วยรถดูดฉีดล้างทอร์บายน้ำ	
สถานที่ตั้งโครงการ 1. ซอยในตำบลปากเกร็ด 2. ซ.สุขาประชาสรรค์ 2 ซ.17-19 (ร้านตอกไม้มีนสงหา) 3. หมู่บ้านเกี๋ยกุล 7. หมู่บ้านกฤษดาบศ 4. ซ.จำปา 8. หมู่บ้านสุขเกษม 5. หมู่บ้านราชพฤกษ์ 9. หมู่บ้านทรัพย์วิมล 6. หมู่บ้านสี่รอยทอง	
สำรวจ / เขียนแบบ  (นายพรเทพ เรืองสังข์)	
ท.หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล	ตรวจ
 (นายพันยศศักดิ์ เบ็ญเชื้อ)	
ท.ผอ.ส่วนช่างสุขาภิบาล	เห็นชอบ
 (นายพลกฤต สุวัจน์มณี)	
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง	เห็นชอบ
 (นายเนกพร สิริพรชัย)	
ปลัดเทศบาล	เห็นชอบ
 (นายสุทธ บุญศิริวิไล)	
นายกเทศมนตรี	อนุมัติ
 (นายวิชัย บรรดาศักดิ์)	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
จช. 9/2563	14 เม.ย. 2563
แผ่นที่	รวม
1	9

รายการประกอบแบบ

ชื่อกำหนดและเงื่อนไข

1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดน้ำด้วยเครื่องดูดน้ำ
2. ก่อนทำการลอกท่อระบายน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบดูสถานที่ที่จะทำการลอกท่อ เพื่อทราบถึงปัญหา - อุปสรรคที่อาจเกิดขึ้นในขณะทำงาน เพื่อเตรียมวางแผนการทำงานให้สอดคล้องกัน
3. ผู้รับจ้างต้องลอกท่อระบายน้ำ พร้อมทั้งขนย้ายตะกอนที่ลอกไปทิ้ง โดยต้องแจ้งจุดทิ้งที่ท้องถิ่นทราบ และหากพื้นที่ใดไม่สามารถใช้เครื่องจักรได้ ให้ใช้แรงงานคนเข้าดำเนินการแทน
4. หากรายละเอียดการดำเนินการหรือรายการขัดแย้งกันหรือมีข้อสงสัยและอุปสรรคต่างๆ ไม่สามารถแก้ไขได้ในขณะทำงาน คณะกรรมการตรวจจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะดัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมแบบและรายการ เพื่อความสะดวกปลอดภัยและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกค่าจ้างเพิ่มเติมมิได้
5. กรณีมีสิ่งกีดขวาง ซึ่งผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือในการประสานงานและดำเนินการ ค่าใช้จ่ายอันเกิดจากการนี้ ให้ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
6. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายชั่วคราว ขนาด 1.20 x 2.40 ม. แสดงสัญลักษณ์งาน งบประมาณ ระยะเวลาการทำงาน ติดตั้งไว้ในบริเวณสถานที่ทำงาน ตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด อย่างน้อย 2 บ้าง ตลอดระยะเวลาการทำงาน
7. เมื่องานแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณที่ทำงานให้เรียบร้อย
8. ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกตามสมควรในการเข้าไปตรวจและการควบคุมงานของผู้ว่าจ้างหรือผู้แทน
9. กรณีที่ผู้รับจ้างทำฝ่าฝืนข้อกำหนด ผู้รับจ้างต้องเร่งซ่อมฝ่าฝืนทันทีโดยเร็ว
10. กรณีที่ฝ่าฝืนข้อกำหนดก่อนทำการลอกท่อระบายน้ำ ให้ผู้รับจ้างทำสัญลักษณ์หรือสัญญาณเตือนให้ระวังฝ่าฝืนทันที และแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ



สำนักงานช่างเทคนิคชลประทานภาคที่ 1

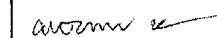
โครงการ

ลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดน้ำด้วยเครื่องดูดน้ำ

สถานที่ตั้งโครงการ

1. ซอยในด้านชลประทาน
2. ซ.สุราษฎร์ธานี 2 ซ. 17-19 (ด้านนอกไม่มีถนน)
3. หมู่บ้านเกษม 7. หมู่บ้านเกษม
4. ซ.เจ้าฟ้า 8. หมู่บ้านสุขเกษม
5. หมู่บ้านราชพฤกษ์ 9. หมู่บ้านทรัพย์วัฒนา
6. หมู่บ้านสีหะทอง

สำรวจ / เขียนแบบ



(นายพรเทพ หอยสังข์)

รท. หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

ตรวจ



(นายพนนศักดิ์ ชื่องี)

รท. ผอ. ส่วนช่างสุขาภิบาล

เห็นชอบ

(นายพลกฤต สุทธิจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง



(นายเนกธร นงทรายไย)

เห็นชอบ

ปลัดเทศบาล



(นายสุทร บุญศิริวิทู)

เห็นชอบ

นายกเทศมนตรี



(นายวิชัย นนทาศักดิ์)

อนุมัติ

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

สข. 9/2563

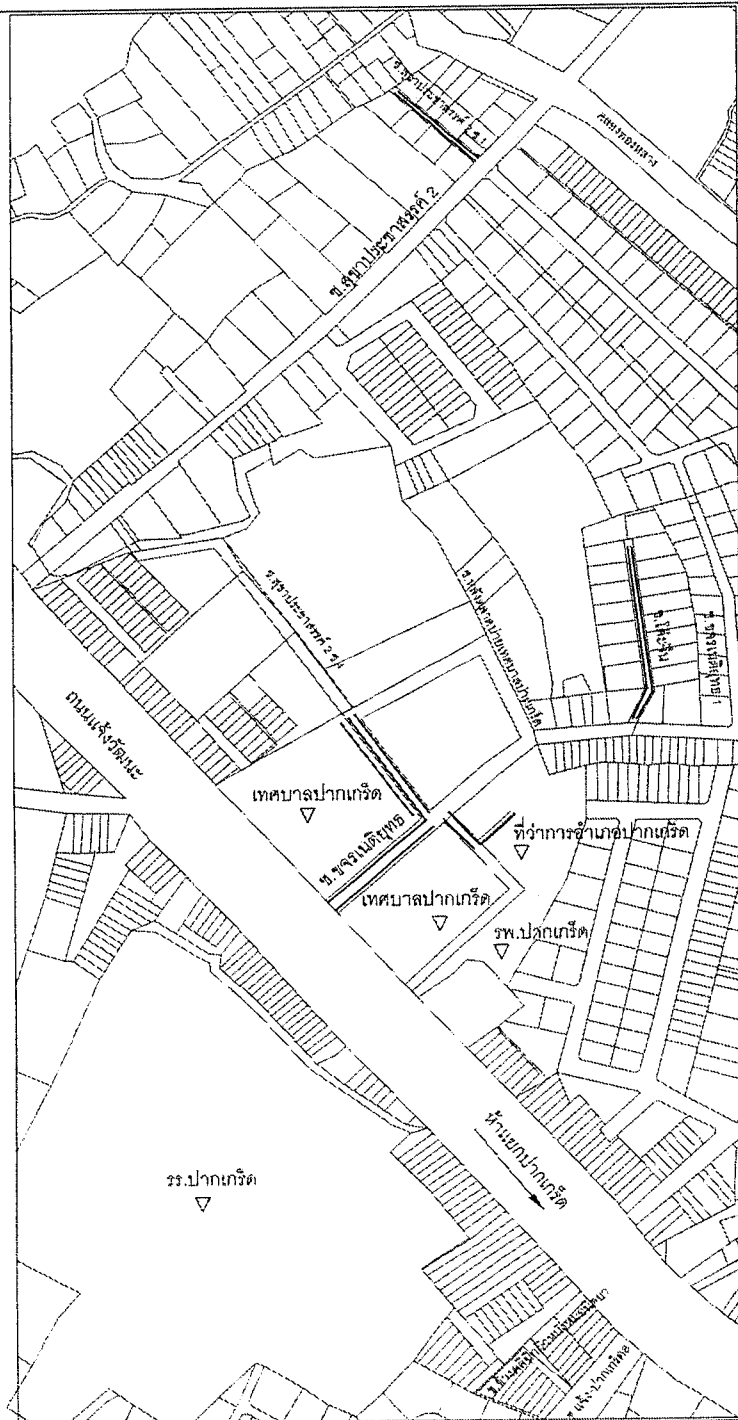
14 เม.ย. 2563

แผ่นที่

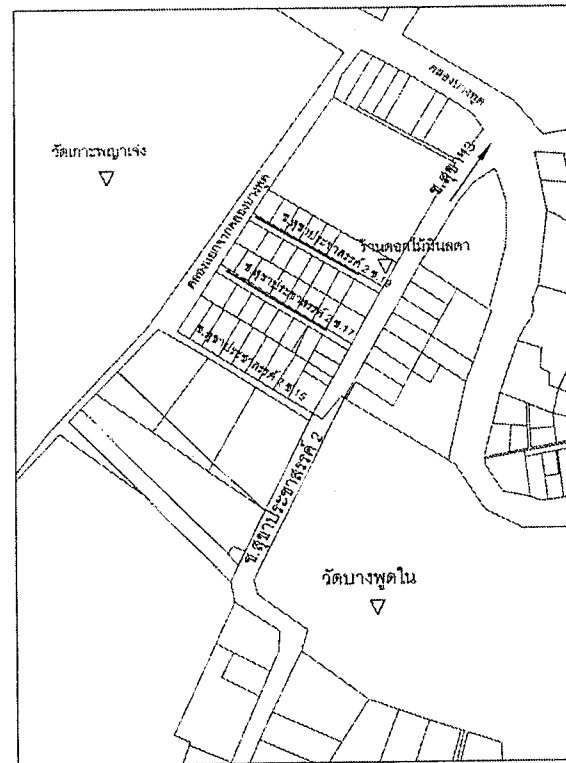
รวม

2

9



1. ผังบริเวณ ขอบในตำบลปากเกร็ด



2. ผังบริเวณ ซ.สุขาประชาสรรค์ 2 ซ.17-19(ร้านดอกไม้มินิลดา)

สัญลักษณ์	ความหมาย
— — — — —	ห้วย ค.ส.ล. @ 0.30 มม.
.	ห้วย ค.ส.ล. @ 0.40 มม.
	ห้วย ค.ส.ล. @ 0.50 มม.
=====	ห้วย ค.ส.ล. @ 0.63 มม.
~~~~~	ห้วย ค.ส.ล. @ 0.80 มม.
~~~~~	ห้วย ค.ส.ล. @ 1.00 มม.
	แผ่นแก้ว



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

12/2/15

ลูกท้อระบายน้ำ ด้วยกรวดขัดล้างท้อระบายน้ำ

สถานที่ตั้งโครงการ

1. ชวยในตำบลงปากเกร็ด
2. ข.สุขาประชาสรรค์ 2 ซ. 17-3, 19 (จำแนกได้ไม่หมด)
3. หมู่บ้านเกือกเหล็ก 7. หมู่บ้านกฤษจามศรี
4. ข.จำปา 8. หมู่บ้านสุทธเกษม
5. หมู่บ้านมาฆะฤกษ์ 9. หมู่บ้านเทพาภิวัฒน์
6. หมู่บ้านสี่ไรยทอง

តំបន់ / ប្រទេស

Altman re

(นายพรเทพ หอยสังข์)

รท.หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

(นาย)พนธ์ศักดิ์ เมืองเรือ

รท.ผอ.ส่วนช่างสุขาภิบาล

(นายพลกฤต สหิ์จำนง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายแพทย์ หวังพรชัย)

ปลัดเทศบาล

5-

(นายสุทร บุญศรีสุใจ)

นางสาว/นาย/นาง/นางสาว

(นายวิรัช บรรดาศักดิ์)

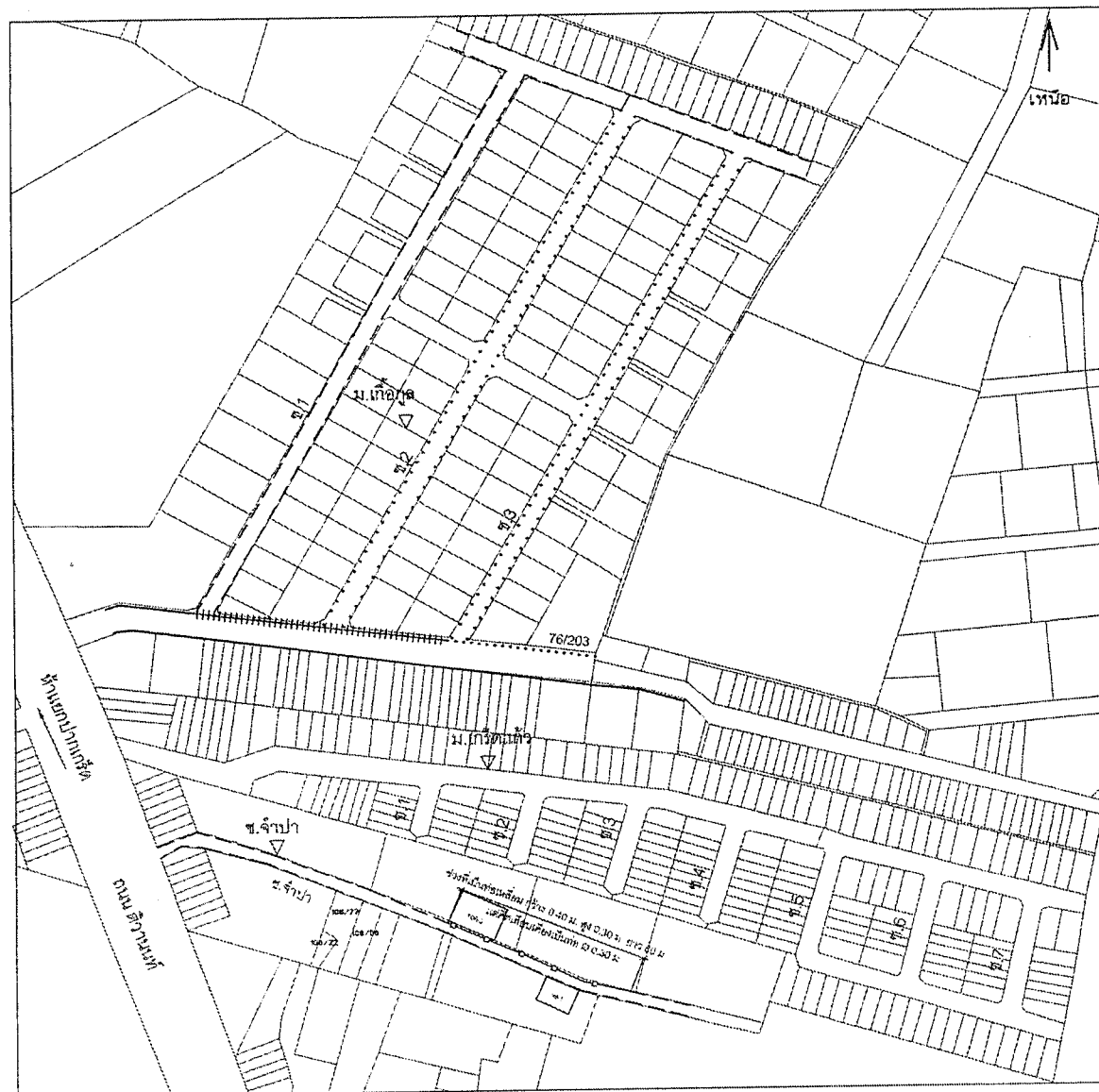
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
------------------	------------------

14-0181 2562	
--------------	--

39. 0/2563	14 12 2563
------------	------------

หน้า	๑
------	---

3	9
---	---



3. ผังบริเวณ หมู่บ้านเกตุ

4. ผังบริเวณ ช.จำปา



สัญลักษณ์	ความหมาย
—	ข้อ ค.ส.ล. ๑ 0.30 ม.
—	ข้อ ค.ส.ล. ๑ 0.40 ม.
—	ข้อ ค.ส.ล. ๑ 0.50 ม.
—	ข้อ ค.ส.ล. ๑ 0.60 ม.
—	ข้อ ค.ส.ล. ๑ 0.80 ม.
—	ข้อ ค.ส.ล. ๑ 1.00 ม.
—	แนวรั้ว



สำนักงานช่างเทคนิคกรมการที่ดิน

โครงการ

โครงการขุดลอกคูคลองและสร้างฝายกั้นน้ำ

สถานที่ตั้งโครงการ

1. ขยายในตำบลปากเกร็ด
2. ซ.สุขาประชาสรรค์ 2 ซ. 17-19 (บ้านนอกใช้มีนลดา)
3. หมู่บ้านเกตุ
4. ช.จำปา
5. หมู่บ้านราชพฤกษ์
6. หมู่บ้านสีไธทอง
7. หมู่บ้านกุญแจนคร
8. หมู่บ้านสุเกษม
9. หมู่บ้านทรัพย์วัฒนะ

สำรวจ / เขียนแบบ

(Signature)
(นายพรเทพ หอยสังข์)

ท.หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

ตรวจ

(Signature)
(นายพนมศักดิ์ เมืองเรือ)

รท.ผ. ส่วนช่างสุขาภิบาล

เห็นชอบ

(นายพลกฤต สุทธิจำนงค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานโครงการ

เห็นชอบ

(นายสมพร หวังพิชัย)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายสุทธ บุญศิริโค)

นายกเทศมนตรี

อนุมัติ

(นายวิชัย นรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วันที่ / เดือน / ปี

เลข. 9/2563 14 เม.ย. 2563

แผ่นที่ รวม

4 9



5. ผังบริเวณ หมู่บ้านราชพฤกษ์



สัญลักษณ์	ความหมาย
_____	ทอ ค.ส.ท. ๑ ๖.30 ม.
.....	ทอ ค.ส.ท. ๑ ๑.40 ม.
_____	ทอ ค.ส.ท. ๑ ๑.50 ม.
_____	ทอ ค.ส.ท. ๑ ๑.60 ม.
_____	ทอ ค.ส.ท. ๑ ๑.๗๐ ม.
_____	ทอ ค.ส.ท. ๑ 1.00 ม.
=====	แนวรั้ว



สำนักการช่างเทศบาลนครภูเก็ต

โครงการ

ออกผังระบายน้ำ ด้วยวิธีตัดชั้นล่างต่อระบายน้ำ

สถานที่ตั้งโครงการ

1. ซอยในตำบลปากเกร็ด
2. ข.สุขาประชาสรรค์ 2 ซ.17-ซ.19 (ร้านดอกไม้มินตรา)
3. หมู่บ้านเกิ๋มตุล
4. ซ.เจ้าป่า
5. หมู่บ้านราชพฤกษ์
6. หมู่บ้านสี่ซอยทอง
7. หมู่บ้านกฤษดาบร
8. หมู่บ้านสุขเกษม
9. หมู่บ้านเทรียวิวัฒน์

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายพรเทพ หงษ์สังข์)

รท.หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

ตรวจ

(นายพิเชต ปิเชต)

รท.ผอ.ส่วนช่างสุขาภิบาล

เห็นชอบ

(นายพลกฤต สุทธิจำนงค์)

ผู้ช่วยการดำเนินการช่าง

เห็นชอบ

(นายณพกร หวังทวี)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายสุทธร บุญทวีวัฑ)

นายกเทศมนตรี

อนุมัติ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

สท. ๑/2563

14 เม.ย. 2563

แผ่นที่

รวม

5

9



6.ผังบริเวณ หมู่บ้านสี่แยกทอง



สำนักงานช่างเทศบาลปากเกร็ด	
โครงการ ลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดไขมันท่อระบายน้ำ	
สถานที่ตั้งโครงการ 1. ขอยในตำบลปากเกร็ด 2. ซ.สุขาประชาสรรค์ 2 ซ. 17-19 (ร้านดอกไม้มินตรา) 3. หมู่บ้านเกี๋ยกุล 7. หมู่บ้านกุญแจนคร 4. ซ.จำปา 8. หมู่บ้านสุขเกษม 5. หมู่บ้านราชพฤกษ์ 9. หมู่บ้านทรัพย์วัฒนะ 6. หมู่บ้านสี่แยกทอง	
สำรวจ / เขียนแบบ (นายพรเทพ หอยสังข์)	
รท.หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล	ตรวจ (นายพันศักดิ์ เรืองเรือง)
รท.ผอ.ส่วนช่างสุขาภิบาล	เห็นชอบ (นายพลกฤต สุทธิจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	เห็นชอบ (นายณพพร หวังพราย)
ปลัดเทศบาล	เห็นชอบ (นายสุทร บุญศิริโชติ)
นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บรรดาหังค)	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
ดช. 9/2563	14 เม.ย. 2563
แผ่นที่	รวม
6	9

สัญลักษณ์	ความหมาย
----	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.30 ม.
.....	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.40 ม.
	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.50 ม.
=====	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม.
~~~~~	ท่อ ค.ส.ล. Ø 0.80 ม.
~~~~~	ท่อ ค.ส.ล. Ø 1.00 ม.



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

โครงการขุดลอกคูคลองและปรับปรุงภูมิทัศน์

สถานที่ตั้งโครงการ

1. ขยายในตำบลปากเกร็ด
2. ขยายในตำบลปากเกร็ด 2 ซ. 17-19 (ข้ามคลองน้ำเค็ม)
3. หมู่บ้านกฤษดา
4. หมู่บ้านกฤษดา
5. หมู่บ้านกฤษดา
6. หมู่บ้านกฤษดา
7. หมู่บ้านกฤษดา
8. หมู่บ้านกฤษดา
9. หมู่บ้านกฤษดา

สำรวจ / เขียนแบบ

(Signature)

(นายพรเทพ หอยสังข์)

ร.ก.หน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

ตรวจ

(Signature)

(นายพนมศักดิ์ เรืองเมือง)

ร.ก.ผ.ส่วนช่างสุขาภิบาล

เห็นชอบ

(นายพลกฤต สุทธิจำนงค์)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

เห็นชอบ

(นายพนมเทพ หวังพรชัย)

ปลัดเทศบาล

(Signature)

(นายสุทธ บุญศิริโชค)

นายกเทศมนตรี

อนุมัติ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

เลข. ๑/2563

14 เม.ย. 2563

หน้า

รวม

7

9



8. สัณนิเวศน์ หมู่บ้านสุขเกษม



สัญลักษณ์	ความหมาย
----	พิก. ค.ล.ด. ๐-๑.๖๐ ม.
.....	พิก. ค.ล.ด. ๐-๑.๔๐ ม.
	พิก. ค.ล.ด. ๐-๑.๒๐ ม.
=====	พิก. ค.ล.ด. ๐-๑.๐๐ ม.
~~~~~	พิก. ค.ล.ด. ๐-๐.๘๐ ม.
~~~~~	พิก. ค.ล.ด. ๐-๑.๐๐ ม.
~~~~~	แม่น้ำ



สำนักงานช่างเทคนิคกรมป่าไม้

โครงการ

โครงการพัฒนาระบบน้ำ ดัชนีการวัดค่าสิ่งแวดล้อมน้ำ

สถานที่ตั้งโครงการ

1. ซอยในตำบลปากเกร็ด
2. ซ.สุขาประชาสรรค์ 2 ซ. 17-19 (ร้านคอกไม้มีนาค)
3. หมู่บ้านกึ่งกลาง
4. ซ.จำปา
5. หมู่บ้านราชพฤกษ์
6. หมู่บ้านสี่แยกทอง
7. หมู่บ้านกษัตริย์นคร
8. หมู่บ้านสุขเกษม
9. หมู่บ้านทวีวัฒนา

สำรวจ / เขียนแบบ

*(Signature)*

(นายพรเทพ หอยสิงห์)

รท. หัวหน้าฝ่ายช่างสุขาภิบาล

สำรวจ

*(Signature)*

(นายพันศักดิ์ เชื้องเื้อ)

รท.ผอ. ส่วนช่างสุขาภิบาล

เห็นชอบ

(นายพลกฤต สุทธิจำนงค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

เห็นชอบ

(นายพนกร นรพรทิพย์)

ปลัดเทศบาล

*(Signature)*

เห็นชอบ

(นายสุทธ ภูมิวิสุทธิ)

นายกเทศมนตรี

*(Signature)*

อนุมัติ

(นายวิชัย นรธาศักดิ์)

ทะเบียนเลขที่

วัน / เดือน / ปี

สข. 9/2563

14 เม.ย. 2563

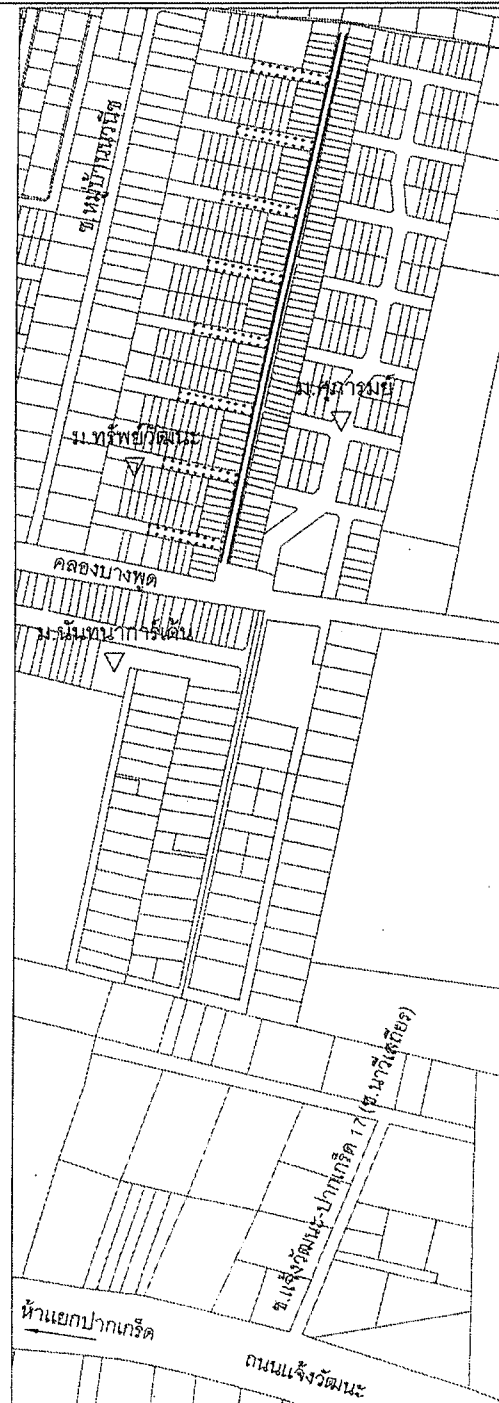
แผ่นที่

รวม

8

9

9. สัปดาห์บริเวณ หมู่บ้านทรัพย์วัฒนะ



สัญลักษณ์	ความหมาย
———	ข้อ ค.ส.ล. 3 0.30 ม.
.....	ข้อ ค.ส.ม. 3 0.40 ม.
———	ข้อ ค.ส.ล. 3 0.50 ม.
———	ข้อ ค.ส.ล. 3 0.60 ม.
———	ข้อ ค.ส.ล. 3 0.80 ม.
———	ข้อ ค.ส.ล. 3 1.00 ม.
////	แนวรั้ว



สำนักงานช่างเทคนิคสถาปนากเกร็ด

โครงการ

ลอกท่อระบายน้ำ ด้วยรถดูดน้ำล้างท่อระบายน้ำ

สถานที่ตั้งโครงการ

1. ซอยในตำบลปากเกร็ด

2. ซ.สุภาพระชากร 2 ซ. 17-3. 19 (ร้านดอกไม้มินดา)

3. หมู่บ้านก้อด

7. หมู่บ้านเกษตรนิคม

4. ซ.จำปา

8. หมู่บ้านสุขเกษม

5. หมู่บ้านราชพฤกษ์

9. หมู่บ้านทรัพย์วัฒนะ

6. หมู่บ้านเสด็จทอง

สำรวจ / เขียนแบบ

(นายพรเทพ หอยสังข์)

รท. หัวหน้าฝ่ายช่างสถาปนาก

ตรวจ

(นายพนัสศักดิ์ เรืองเดช)

รท. ผอ. ส่วนช่างสถาปนาก

เห็นชอบ

(นายพลกฤต สุทธิจำนงค์)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

เห็นชอบ

(นายพนท พริ้งฟ้า)

ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายสุทธ พญศิริรัฐโค)

นายกเทศมนตรี

อนุมัติ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

สข. 9/2563

14 เม.ย 2563

แผ่นที่

รวม

9

9