



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๔,๘๙๒.๑๐ บาท (หนึ่งล้านสี่พันแปดร้อยเก้าสิบสองบาทสิบสตางค์) (งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท) ตามรายการ ดังนี้

โดยปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.วางท่อระบายน้ำ HDPE เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๘๐ ม. ความยาวรวมประมาณ ๕๕.๐๐ ม. ก่อสร้างรางวี คสล. ความกว้าง ๐.๕๐ ม. ตามโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเขียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ

การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครปากเกร็ด เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อ

เสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

—————
↓

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

- (๒) การขีดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง จำนวน - ๘ - หน้า
- ๑.๑๑ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง จำนวน - ๑ - หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขีดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลนครปากเกร็ด เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔๒ / ๒๕๖๘

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๒๗ / กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.วางท่อระบายน้ำ HDPE เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๘๐ ม. ความยาวรวมประมาณ ๕๕.๐๐ ม. ก่อสร้างรางวี คสล. ความกว้าง ๐.๕๐ ม. ตามโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนดโดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

$K = 0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

$K = 0.35 + 0.20 \text{ lt/lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

$K = 0.50 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ PEt/PEo}$

(งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE)

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมคำ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่

รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนทางหุ้นส่วนบริษัท

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) เอกสารตามที่กำหนดใน เอกสารขอบเขตงาน (Terms Of Reference: TOR) โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณา
ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้
ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามใน

สัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณี

สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตใน

ประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม

ในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะ
พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะ
พิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการ
พิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่น
ข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือ
เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้
ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อ
เสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ใน

กรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีขึ้นข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอมือจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอมือเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอมือที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอมือกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมือที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอมือยื่นข้อเสนอมือที่ชัดเจนและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอมือสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอมือรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอมือดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอมือที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอมือรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอมือรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอมือซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอมือรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอมือซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอมือรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเสี่ยงตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ HDPE Ø ๐.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ไม่รวมฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวแล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้เทคอนกรีตผิวจราจร คสล. หน้า ๐.๑๕ ม. พร้อมรางวี แล้วเสร็จทั้งหมด พร้อมบ่มคอนกรีต ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ

เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่

กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติ
ข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร.๘๑๗

ที่ ๓๗/๓ /๒๕๖๘

วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘


เรื่อง ขอรับความเห็นชอบการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๑๖๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) โดยให้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ นั้น

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว จึงขอรับความเห็นชอบดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เพื่อใช้ประกอบและเป็นข้อกำหนดในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายทอง ปันสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายวัฒนา จันทร์แจ่ม)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายเจน จำลองราช)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

เห็นชอบ

(นายวิชัย บรรตาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

(นางปริญดา เขาร้อยรัมย์)

รองปลัดเทศบาล รักษาการผู้อำนวยการสำนักช่าง รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

๑๑ ก.พ. ๒๕๖๘

(นายนพพร หวังพราย)

รองปลัดเทศบาล

๑๑ ก.พ. ๒๕๖๘

(นายนพพร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

๑๑ ก.พ. ๒๕๖๘

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)
โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

๑. ความเป็นมา

สืบเนื่องจากเทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับการร้องขอจากประชาชนผู้ใช้เส้นทางบริเวณด้านหน้าหมู่บ้านนิชดาธานี ตั้งอยู่ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ว่าบริเวณดังกล่าวมีน้ำท่วมขังเมื่อมีฝนตก ประกอบกับบริเวณดังกล่าวไม่มีท่อเชื่อมต่อระบายน้ำลงสู่ลำรางตลิ่ง จึงส่งผลกระทบต่อการระบายน้ำเป็นอย่างมาก เทศบาลนครปากเกร็ด จึงได้นำเข้าแผนพัฒนาเทศบาล ดังนั้น จึงเกิดเป็นโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล.ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชน

เทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ หน้า ๒๙ ลำดับที่ ๑.๑๙ และเปลี่ยนแปลงครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ หน้า ๔๐ ลำดับที่ ๑.๑๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง ทบวงค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) โดยมีวงเงินงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) เพื่ออำนวยความสะดวกให้ประชาชนบริเวณดังกล่าว สามารถแก้ไขปัญหาที่น้ำท่วมขังในพื้นที่และเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำให้ดียิ่งขึ้น เป็นตามภารกิจหน้าที่ความรับผิดชอบของเทศบาล

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อการระบายน้ำให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นและป้องกันน้ำท่วมในชุมชน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐. โครงการก่อสร้างนี้ไม่ต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ
ที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง. สาขางานก่อสร้างทาง ใ้กับกรมบัญชีกลาง

โดยกำหนดสัดส่วนของราคางานก่อสร้าง จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และ
สัดส่วน ๑๐๐% ราคางานก่อสร้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ๕๐๐,๐๐๐.๐๐บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็น
คู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๓.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ
มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๔ ผู้ยื่นเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน
เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น
ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มิวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่น
ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอโดย
ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น
ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรอง
บัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๑. _____ ประธานา

๒. _____ กรรมการ

๓. _____ กรรมการ/เลขานุการ

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตาม (๑)-(๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

โดยจะดำเนินการปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.วางท่อระบายน้ำ HDPE เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๘๐ ม. ความยาวรวมประมาณ ๕๕.๐๐ ม. ก่อสร้างรางวี คสล. ความกว้าง ๐.๕๐ ม. ตามโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด และตามทะเบียนแบบเลขที่คส.๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ๙๐..... วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจากตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่รับจัดสรร

งบประมาณ จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

โดยกำหนดงานแล้วเสร็จ ๙๐ วัน และแบ่งงวดงานเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสี่สิบ (๔๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ HDPE Ø ๐.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ คสล. ไม่รวมฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวแล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละหกสิบ (๖๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้เทคอนกรีตผิวจราจร คสล. หนา ๐.๑๕ ม. พร้อมรางวี แล้วเสร็จทั้งหมด พร้อมบมคอนกรีต ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๑. 

ประธานฯ ๒.



กรรมการ ๓.



กรรมการ/เลขานุการ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๒. สูตรการปรับราคา

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

P = (Po) x (K)

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี


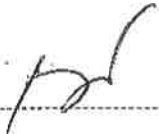

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

K = 0.30 + 0.10 It/lo + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So
(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

K = 0.35 + 0.20 It/lo + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So
(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

K = 0.50 + 0.10 It/lo + 0.10 Mt/Mo + 0.30 PET/PEo
(งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE)

๑.  ประธานฯ ๒.  กรรมการ ๓.  กรรมการ/เลขานุการ

เงื่อนไขเพิ่มเติม

ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๑. หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้แสดงสำเนา ใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิต ภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและ แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา” ทั้งนี้ โดยให้แนบบัตรารายภาคผนวก ๑ และภาคผนวก ๒ ไปด้วย เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญา ไม่เกิน ๖๐ วัน

๔. หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ให้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนได้ และต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงแผนต่อหน่วยงานรัฐ แต่ต้องก่อนการ ส่งมอบงานในแต่ละงวด

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
 โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
 (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 ()

๑. ทวิ ประธานา

๒. [Signature] กรรมการ


๓. [Signature] กรรมการ/เลขานุการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้ออ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
๔					
๖					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

๑.  ประธานา

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ/เลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม

(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ

2. พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. วางท่อระบายน้ำ HDPE เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 ม. ความยาวรวมประมาณ 55.00 ม. ก่อสร้างรางวี คสล. ความกว้าง 0.50 ม. ตามโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล.

ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ตามประมาณการงานก่อสร้าง

และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นเงิน 1,004,892.10 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทนง ปีนสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 นายธนาวดี กุลสุทธิ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 นายวัฒนา จันทร์แจ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ)..... ก.ว.	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

17 กุมภาพันธ์ 2568 12:54:53



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร.๘๑๗

ที่ ๘๘๘ /๒๕๖๘

วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๒๒๑/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางของโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบพร้อมจัดส่งให้สำนักช่าง เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบให้ สำนักคลัง ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี
เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณา ให้ความเห็นชอบราคากลางเพื่อเป็นเอกสารประกอบการจัดจ้างต่อไป

(นายนพกร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
๑๘ ก.พ. ๒๕๖๘

(นายนพกร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง รักษาราชการแทน
รองปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายทอง ปิ่นสุข)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายวัฒนา จันทร์แจ่ม)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายเจน จำลองราช)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

เห็นชอบ

(นางปริญดา เชาว์อัญญา)

รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ

2. พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. วางท่อระบายน้ำ HDPE เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 ม. ความยาวรวมประมาณ
55.00 ม. ก่อสร้างรางวี คสล. ความกว้าง 0.50 ม. ตามโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล.
ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ตามประมาณการงานก่อสร้าง
และตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นเงิน 1,004,892.10 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทนง ปิ่นสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 นายวัฒนา จันทร์แจ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

17 กุมภาพันธ์ 2568 12:54:53

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวจราจรเดิม	ตร.ม.	83.000	75.99	6,307.17	1.3642	103.66	8,604.24
2	2. งานผิวทาง 2.1 งานคืนผิวถนน คสล.เดิม หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	83.000	543.71	45,127.93	1.3642	741.72	61,563.52
3	2.2 งานรางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร	เมตร	30.000	522.28	15,668.40	1.3642	712.49	21,374.83
4	3. งานโครงสร้าง 3.1 งานบ่อพัก คสล. ขนาด 0.50x0.80 ม.	บ่อ	1.000	986.30	986.30	1.3642	1,345.51	1,345.51
5	3.2 งานบ่อพัก คสล. ขนาด 1.20x1.20 ม.	บ่อ	5.000	9,876.79	49,383.95	1.3642	13,473.91	67,369.58
6	3.3 งานบ่อพัก คสล. ขนาด 1.50x1.50 ม.	บ่อ	1.000	10,245.45	10,245.45	1.3642	13,976.84	13,976.84
7	3.4 ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวขนาด 0.36x0.66ม.	ฝา	1.000	6,300.00	6,300.00	1.3642	8,594.46	8,594.46
8	3.5 ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวขนาดไม่น้อยกว่า 0.85x0.85ม. แบบฝารางวี (รับ นน. 25 ตัน)	ฝา	3.000	13,500.00	40,500.00	1.3642	18,416.70	55,250.10

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

นาย วิวัฒนา จันทร์แจ่ม

17 กุมภาพันธ์ 2568 12:55:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อกัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	3.6 ฝาบ่อกักเหล็กหล่อเหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า 0.85x0.85ม. แบบฝาเรียบกันเสียง (รับ นน. 25 ตัน)	ฝา	3.000	17,500.00	52,500.00	1.3642	23,873.50	71,620.50
10	3.7 งานวางท่อระบายน้ำ HDPE Ø 0.80 ม.	เมตร	51.000	6,790.00	346,290.00	1.3642	9,262.91	472,408.81
11	3.8 งานวัสดุรองพื้นและบนท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 ม.	เมตร	49.000	1,243.38	60,925.62	1.3642	1,696.21	83,114.73
12	3.9 งานเชื่อมท่อระบายน้ำรางวีเข้ากับบ่อกักน้ำ	จุด	1.000	1,427.40	1,427.40	1.3642	1,947.25	1,947.25
13	3.10 งานเชื่อมท่อระบายน้ำเข้ากับบ่อกักน้ำเดิม	จุด	2.000	8,075.64	16,151.28	1.3642	11,016.78	22,033.57
	4. งานอื่นๆ							
14	4.1 งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1.000	4,800.00	4,800.00	1.3642	6,548.16	6,548.16
	5. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							109,140.00
รวมราคากลาง								1,004,892.10

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ)..... ๗๗๐	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อกัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

รพอ
(ทนง ปิ่นสุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



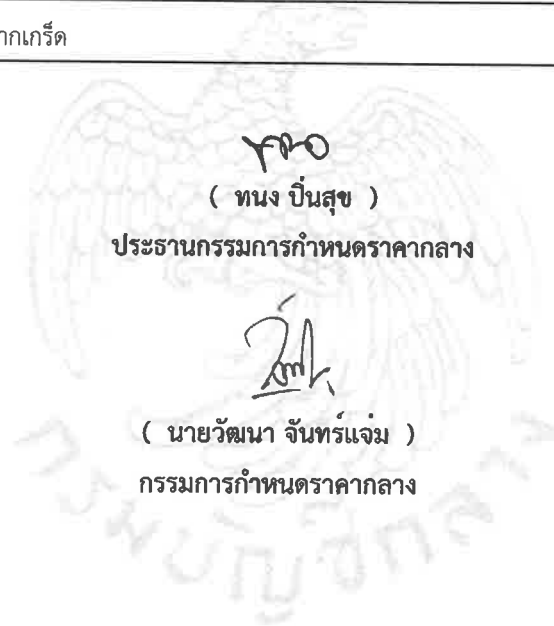
(นายวิวัฒนา จินทร์แจ่ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



นาย วิวัฒนา จินทร์แจ่ม

17 กุมภาพันธ์ 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อกัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อกัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 [1.2]งานรื้อผิวจราจรเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.150 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.150×1.70	=	0.255 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.150×400	=	60.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ต้นและตัด = 0.255×46.190	=	11.778 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 3.000 กม. = 0.255×16.530	=	4.215 บาท/ตร.ม.
รวม	=	75.993 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	75.99 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อบั่ก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อบั่ก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.1 งานคืบผิวถนน คสล.เดิม ทหนา 0.15 ม.

คอนกรีต 320 Ksc. (cube) 0.150 = 2,579.800	=	386.970
ค่าแรง 0.150 = 327.000	=	49.050
ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. 0.060 = 510.000	=	30.600
ค่าแรง 0.060 = 112.000	=	6.720
ค่าตะแกรงเหล็กเส้นกลม 6 @ 0.30 m. 1.000 = 48.000	=	48.000
ค่าแรง 1.000 = 5.000	=	5.000
ค่า RB 9 mm.เหล็กขาค้าง 0.250 = 24,230.000 บาท/ตัน / 1,000	=	6.057
ค่าลวดผูกเหล็ก 0.010 = 68.230 บาท/ม้วน/2.4 บาท/กก.	=	0.284
ค่าบ่มคอนกรีต 1.000 = ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	=	11.030
ค่างานต้นทุน	=	543.71 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

17 กุมภาพันธ์ 2568 12:56:17

หน้า 2 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อกัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อกัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานผิวทาง

2.2 งานรางวี คสล. กว้าง 0.50 เมตร

คอนกรีต 320 Ksc. (cube) 0.068 = 2,579.800	=	175.426
ค่าแรง 0.068 = 327.000	=	22.236
ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม. 0.030 = 510.000	=	15.300
ค่าแรง 0.030 = 112.000	=	3.360
เหล็ก RB 6 มม. 1.700 = 24,980.000 บาท/ตัน / 1,000	=	42.466
เหล็ก RB 9 มม. 4.390 = 24,230.000 บาท/ตัน / 1,000	=	106.369
เหล็ก DB 12 มม. 0.780 = 23,530.000 บาท/ตัน / 1,000	=	18.353
ค่าลวดผูกเหล็ก 0.170 = 68.230 บาท/ม้วน / 2.4 บาท/กก.	=	4.833
แบบหล่อทั่วไป 0.300 = 339.555	=	101.866
ค่าบ่มคอนกรีต 0.500 = ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	=	5.515
ค่าตัดรอยต่อและหยอดยาง 1.000 = ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	=	26.560
ค่างานต้นทุน	=	522.28 บาท/ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

2564 17 กุมภาพันธ์ 2568 12:56:17

หน้า 3 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง

3.1 งานบ่อพัก คสล. ขนาด 0.50x0.80 ม.

คอนกรีตหยาบ 0.020 = 1,805.600	=	36.112
ค่าแรง 0.020 = 426.000	=	8.520
คอนกรีต 320 Ksc. (cube) 0.090 = 2,579.800	=	232.182
ค่าแรง 0.090 = 327.000	=	29.430
เหล็ก RB 9 มม. 8.890 = 24,230.000 บาท/ตัน / 1,000	=	215.404
ค่าลวดผูกเหล็ก 0.220 = 68.230 บาท/ม้วน / 2.4 บาท/กก.	=	6.254
แบบหล่อทั่วไป 1.350 = 339.555	=	458.399
ค่างานต้นทุน	=	986.30 บาท/บ่อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ)..... <i>กทอ</i>	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... <i>[Signature]</i>	กรรมการ
(ลงชื่อ)..... <i>[Signature]</i>	กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

17 กุมภาพันธ์ 2568 12:56:17

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง

3.2 งานบ่อพัก คสล. ขนาด 1.20x1.20 ม.

ขุดดิน 5.020 = ขุด - ขน	=	123.341
ทรายหยาบรองพื้น 0.330 = 510.000	=	168.300
ค่าแรง 0.330 = 112.000	=	36.960
คอนกรีตหยาบ 0.140 = 1,805.600	=	252.784
ค่าแรง 0.140 = 426.000	=	59.640
คอนกรีต 320 Ksc. (cube) 1.050 = 2,579.800	=	2,708.790
ค่าแรง 1.050 = 327.000	=	343.350
เหล็ก RB 9 มม. 79.940 = 24,230.000 บาท/ตัน / 1,000	=	1,936.946
ค่าลวดผูกเหล็ก 1.990 = 68.230 บาท/ม้วน / 2.4 บาท/กก.	=	56.574
แบบหล่อทั่วไป 12.340 = 339.555	=	4,190.108
ค่างานต้นทุน	=	9,876.79 บาท/บ่อ

คณะกรรมการกำหนดราคา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง

3.3 งานบ่อพัก คสล. ขนาด 1.50x1.50 ม.

ขุดดิน 7.120 = ขุด - ขน	= 174.938
ทรายหยาบรองพื้น 0.470 = 510.000	= 239.700
ค่าแรง 0.470 = 112.000	= 52.640
คอนกรีตหยาบ 0.210 = 1,805.600	= 379.176
ค่าแรง 0.210 = 426.000	= 89.460
คอนกรีต 320 Ksc. (cube) 1.060 = 2,579.800	= 2,734.588
ค่าแรง 1.060 = 327.000	= 346.620
เหล็ก RB 9 มม. 89.900 = 24,230.000 บาท/ตัน / 1,000	= 2,178.277
ค่าลวดผูกเหล็ก 2.240 = 68.230 บาท/ม้วน / 2.4 บาท/กก.	= 63.681
แบบหล่อทั่วไป 11.740 = 339.555	= 3,986.375
ค่างานต้นทุน	= 10,245.45 บาท/บ่อ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ)..... <i>ทพ</i>	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... <i>ทพ</i>	กรรมการ
(ลงชื่อ)..... <i>ทพ</i>	กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง

3.4 ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวขนาด 0.36x0.66ม.

ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวขนาด 0.36x0.66ม. = 6,000.000 + = 6,300.000 บาท/ฝา
300.000
ค่างานต้นทุน = 6,300.00 บาท/ฝา



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ)..... นาย..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง

3.5 ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวขนาดไม่น้อยกว่า 0.85x0.85ม. แบบฝารางวี (รับ นน. 25 ตัน)

ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียวขนาดไม่น้อยกว่า 0.85x0.85ม. = = 13,500.000 บาท/ฝา

13,000.000 + 500.000

ค่างานต้นทุน

= 13,500.00 บาท/ฝา



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง

3.6 ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า 0.85x0.85ม. แบบฝาเรียบกันเสียง (รับ นน. 25 ตัน)

ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า 0.85x0.85ม. = = 17,500.000 บาท/ฝา
17,000.000 + 500.000
ค่างานต้นทุน = 17,500.00 บาท/ฝา



คณะกรรมการกำหนดราคา
(ลงชื่อ)..... นอ ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ

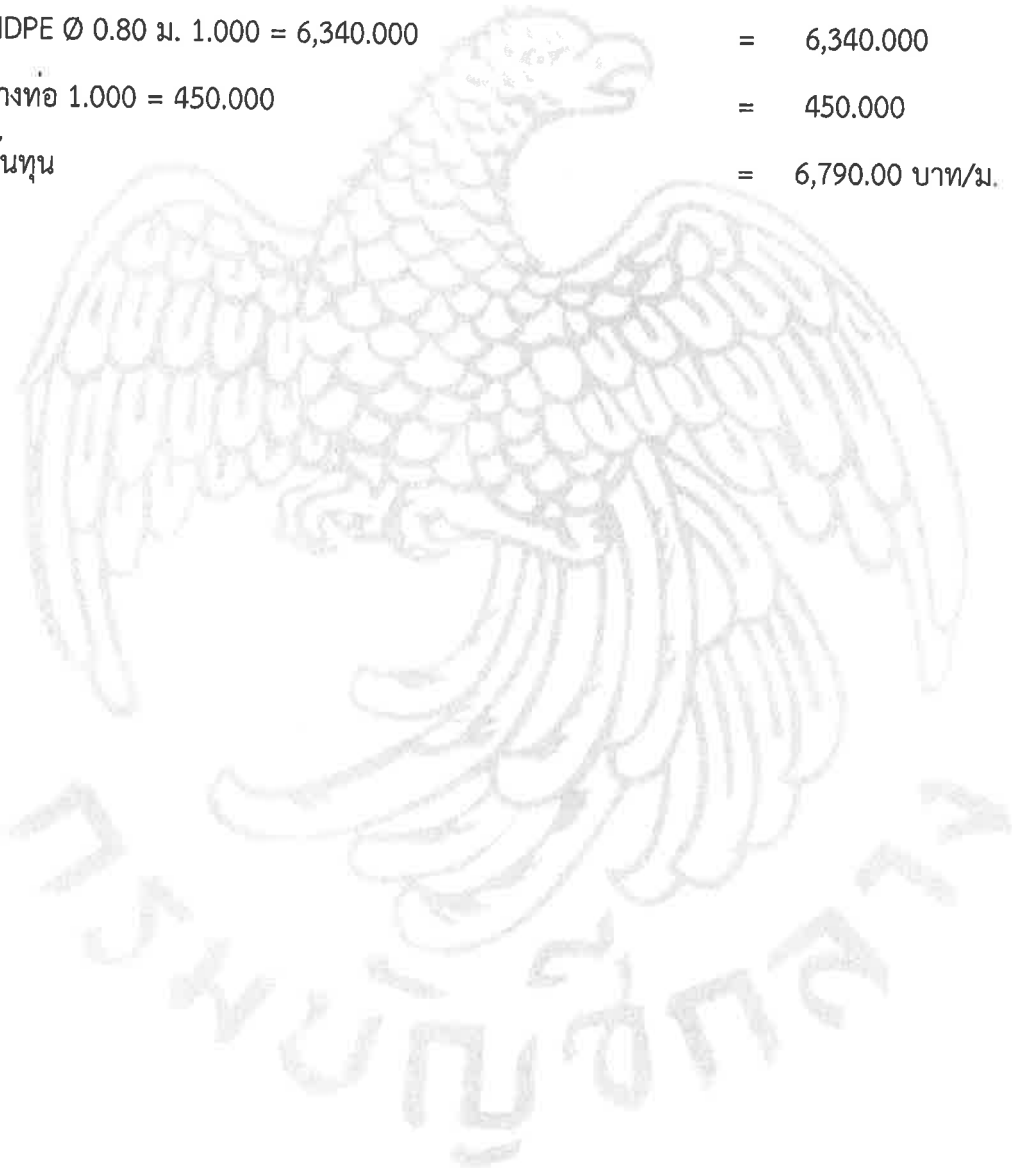
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อบัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อบัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง

3.7 งานวางท่อระบายน้ำ HDPE Ø 0.80 ม.

ค่าท่อ HDPE Ø 0.80 ม. 1.000 = 6,340.000	= 6,340.000
ค่าแรงวางท่อ 1.000 = 450.000	= 450.000
ค่างานต้นทุน	= 6,790.00 บาท/ม.



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

17 กุมภาพันธ์ 2568 12:56:17

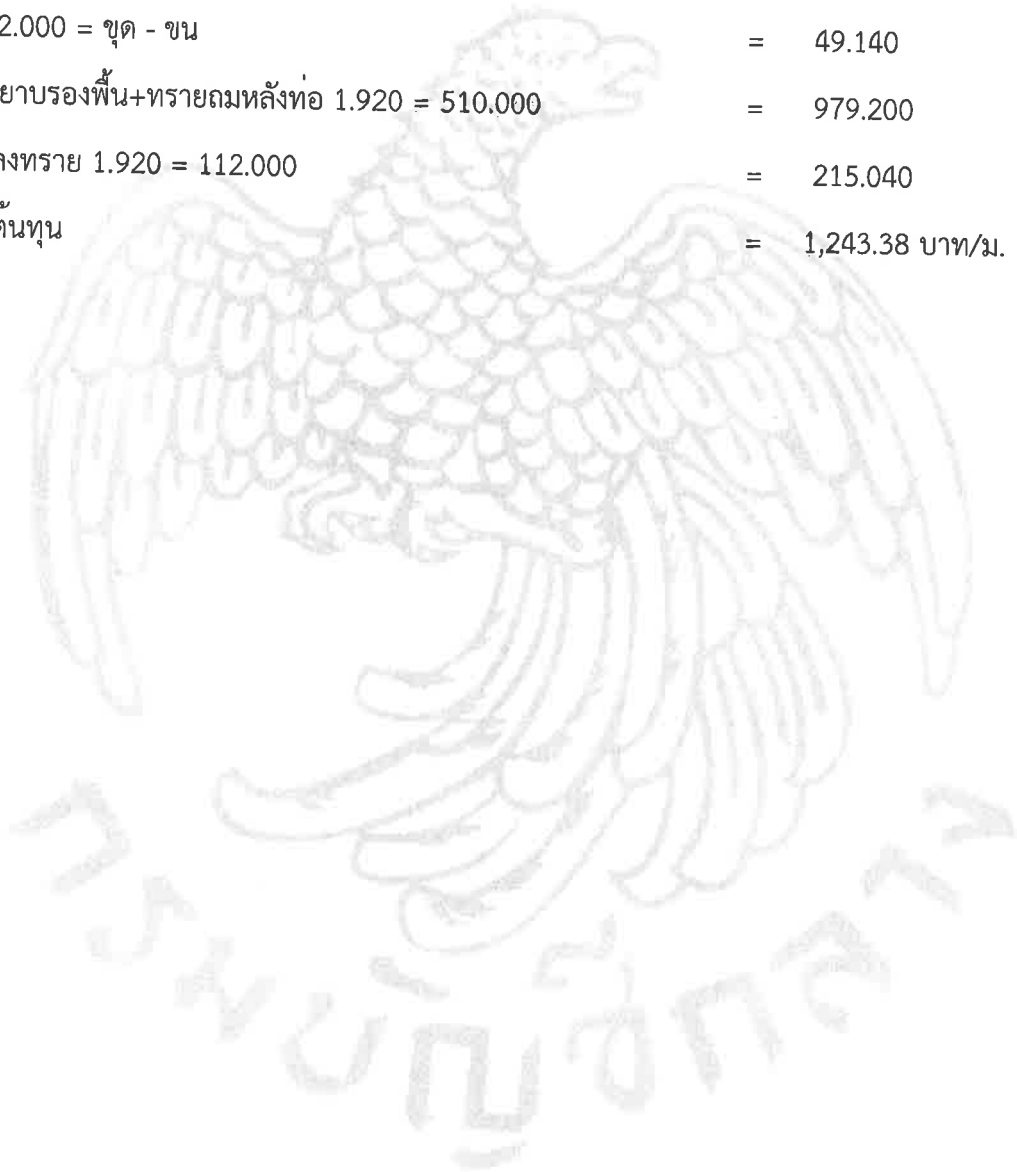
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง

3.8 งานวัสดุรองพื้นและบนท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 ม.

ขุดดิน 2.000 = ขุด - ขน	=	49.140
ทรายหยาบรองพื้น+ทรายถมหลังท่อ 1.920 = 510.000	=	979.200
ค่าแรงลงทราย 1.920 = 112.000	=	215.040
ค่างานต้นทุน	=	1,243.38 บาท/ม.



คณะกรรมการกำหนดราคาประเมิน
(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง

3.9 งานเชื่อมท่อระบายน้ำรางวีเข้ากับบ่อพักน้ำ

งานทรายรองทอ 0.310 = 510.000	= 158.100
ค่าแรงลงทราย 0.310 = 112.000	= 34.720
งานท่อ PVC 4 นิ้ว (8.5) 1.000 = 538.320 บาท/ม.	= 134.580
ค่าแรงวางท่อ 1.000 = 200.000	= 200.000
งานเจาะสกัดคอนกรีตพร้อม grout 2.000 = 450.000	= 900.000
ค่างานต้นทุน	= 1,427.40 บาท/จุด

ขอเสนอราคาที่กำหนดราคากลง
(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อกัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อกัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้าง

3.10 งานเชื่อมท่อระบายน้ำเข้ากับบ่อกักน้ำเดิม

งานทรายรองท่อ 0.620 = 510.000	=	316.200
ค่าแรงลงทราย 0.620 = 112.000	=	69.440
งานท่อ HDPE Ø 0.80 ม. 1.000 = 6,340.000 บาท/ม.	=	6,340.000
ค่าแรงวางท่อ 1.000 = 450.000	=	450.000
งานเจาะสกัดคอนกรีตพร้อม grout 2.000 = 450.000	=	900.000
ค่างานต้นทุน	=	8,075.64 บาท/จุด

กรมการช่างก่อสร้าง

.....	กำหนดราคา
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

17 กุมภาพันธ์ 2568 12:56:17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานอื่นๆ

4.1 งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ

งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ 4,800.000 บาท/ป้าย

ค่างานต้นทุน

= 4,800.00 บาท/ป้าย



คณะกรรมการกำหนดราคา	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.4/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุและอุปกรณ์จราจร	1.000	งาน	109,140.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			109,140.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

17 กุมภาพันธ์ 2568 12:56:36

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ งานอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุและอุปกรณ์จราจร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.4/2567

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อความปลอดภัยในการก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าคนงานอำนวยความสะดวกจราจร 2 คน @ 600 บาท/วัน จำนวน 90 วัน	54,000.00	
2	ค่าเช่าแผ่นเหล็กหนา 25 มม. จำนวน 2 แผ่น @3,000 บาท/แผ่น/เดือน (3 เดือน)	18,000.00	
3	ค่าเช่าอุปกรณ์จราจรพร้อมแผงวัสดุกันแนวรถ 10 ชุด @ 1,000 บาท/เดือน (3 เดือน)	30,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	102,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7,140.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	109,140.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นาย วัฒนา จันทรแจ่ม

17 กุมภาพันธ์ 2568 12:56:36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อกัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อกัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80.00	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336

นาย อังคนา จันทรแจ่ม
7 กุมภาพันธ์ 2568 12:57:00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ

ย วัฒนา จันทระแจ่ม
 7 กุมภาพันธ์ 2568 12:57:00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อกัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อกัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951

นาย นิคมชา จันทร์แจ่ม
 7 กุมภาพันธ์ 2568 12:57:00

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280.00	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290.00	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915
300.00	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350.00	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400.00	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450.00	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500.00	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อกัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อกัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ)..... นาย..... ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	656,613.50 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	656,613.50 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3642

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)					
สาย	บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี					
ตอน	-					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	43.64	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		0.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,750.00	0.00	0.00	80.00	4,400.00	24,230.00	ม.ค. 2568	
2	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคก.6.0มม.ขนาดตาราง0.30x0.30ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	48.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.00	ม.ค. 2568	
3	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	510.00	0.00	0.00	0.00	0.00	510.00	ม.ค. 2568	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,500.00	0.00	0.00	80.00	4,400.00	24,980.00	ม.ค. 2568	
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)	ตัน	19,850.00	0.00	0.00	80.00	3,600.00	23,530.00	ม.ค. 2568	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
 17 กุมภาพันธ์ 2568 13:01:47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อบั่ก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อบั่ก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อบั่ก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

สาย บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 43.64 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,850.00	0.00	0.00	80.00	3,600.00	23,530.00	ม.ค. 2568	
6	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	725.00	0.00	0.00	0.00	0.00	725.00	ธ.ค. 2561	
7	ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	675.00	0.00	0.00	0.00	0.00	675.00	ธ.ค. 2561	
8	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ตัน	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	ม.ค. 2568	
9	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

การกำหนดราคา
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

สาย บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 43.64 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูป ปลุกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก 15*30ชม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์320ก ก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก280ก./ตร. ชม.ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,579.80	0.00	0.00	0.00	0.00	2,579.80	ม.ค. 2568	
11	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทผู้รับเหมาราคา โรงงานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนถุงประ เภท1บรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอสีแดง*	ตัน	2,694.00	0.00	0.00	50.00	0.00	2,744.00	ม.ค. 2568	
12	หินย้อยหินย้อยเบอร์2	ลบ.ม.	593.33	0.00	0.00	0.00	0.00	593.33	ม.ค. 2568	

กรรมการกำหนดราคากลาง
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

17 กุมภาพันธ์ 2568 13:01:47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อบัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อบัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อบัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

- วัสดุ บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี

ตอน

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 43.64 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	ท่อHDPEสำหรับงานระบายน้ำเสียชนิดผนัง เบาสองชั้นชั้นSN4ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ภายใน800มม.ตราWILK	เมตร	6,340.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,340.00	ม.ค. 2568	
14	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น8. 5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตรตร าท่อน้ำไทย	ท่อน	538.32	0.00	0.00	0.00	0.00	538.32	ม.ค. 2568	
15	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.2มม.(เบอร์ 18)น้ำหนักต่อชด2.3-2.5กก.	ม้วน	68.23	0.00	0.00	0.00	0.00	68.23	ม.ค. 2568	
16	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด3นิ้วน.สุทธิ1 7.6กก.ตราดาวเดือน	กก.	23.10	0.00	0.00	0.00	0.00	23.10	ม.ค. 2568	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

17 กุมภาพันธ์ 2568 13:01:47

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดารานี) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดารานี)
 หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	X						ทางหลวงชนบท	12 พฤศจิกายน 2567	ใช้ราคาตามหลักเกณฑ์แนะนำ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	-	-	-	-			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 43.00 - 43.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	14.18	19.85
2	16.45	23.02
3	18.72	26.20
4	20.99	29.38
5	23.26	32.56
6	25.53	35.74
7	28.47	39.86
8	32.20	45.08
9	35.92	50.29
10	39.65	55.51
11	43.38	60.73
12	47.11	65.95
13	50.83	71.17
14	54.56	76.38
15	58.29	81.60
16	62.02	86.82
17	65.74	92.04
18	69.47	97.26
19	73.20	102.47
20	76.92	107.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	80.65	112.91
22	84.38	118.13
23	88.11	123.35
24	91.83	128.56
25	95.56	133.78
26	99.29	139.00
27	103.01	144.22
28	106.74	149.44
29	110.47	154.66
30	114.19	159.87
31	117.92	165.09
32	121.65	170.31
33	125.38	175.53
34	129.10	180.74
35	132.83	185.97
36	136.56	191.18
37	140.29	196.40
38	144.01	201.62
39	147.74	206.83
40	151.47	212.06
41	155.20	217.28
42	158.92	222.49
43	162.65	227.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	166.37	232.92
45	170.10	238.14
46	173.83	243.37
47	177.56	248.59
48	181.29	253.80
49	185.02	259.02
50	188.74	264.24
51	192.47	269.46
52	196.19	274.67
53	199.92	279.89
54	203.65	285.11
55	207.38	290.33
56	211.11	295.55
57	214.83	300.77
58	218.55	305.98
59	222.28	311.19
60	226.01	316.42
61	229.75	321.65
62	233.47	326.86
63	237.20	332.08
64	240.92	337.29
65	244.66	342.52
66	248.38	347.73

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

17 กุมภาพันธ์ 2568 13:03:15

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
 (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	252.11	352.95
68	255.83	358.16
69	259.56	363.39
70	263.29	368.61
71	267.02	373.83
72	270.75	379.04
73	274.47	384.26
74	278.19	389.46
75	281.93	394.70
76	285.65	399.91
77	289.37	405.12
78	293.10	410.34
79	296.83	415.56
80	300.56	420.78
81	304.28	426.00
82	308.01	431.21
83	311.74	436.43
84	315.48	441.68
85	319.20	446.88
86	322.91	452.08
87	326.65	457.31
88	330.37	462.52
89	334.09	467.73
90	337.84	472.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	341.57	478.20
92	345.29	483.41
93	349.00	488.60
94	352.73	493.83
95	356.49	499.08
96	360.19	504.27
97	363.92	509.48
98	367.66	514.72
99	371.39	519.94
100	375.10	525.14
101	378.83	530.36
102	382.58	535.61
103	386.30	540.83
104	390.01	546.02
105	393.74	551.23
106	397.48	556.48
107	401.20	561.68
108	404.94	566.92
109	408.65	572.12
110	412.38	577.34
111	416.13	582.58
112	419.85	587.79
113	423.59	593.02
114	427.29	598.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	431.02	603.42
116	434.76	608.66
117	438.46	613.85
118	442.18	619.06
119	445.92	624.29
120	449.67	629.54
121	453.39	634.75
122	457.13	639.98
123	460.82	645.15
124	464.58	650.42
125	468.31	655.63
126	472.05	660.87
127	475.74	666.04
128	479.45	671.23
129	483.18	676.45
130	486.92	681.69
131	490.67	686.94
132	494.38	692.13
133	498.10	697.34
134	501.84	702.57
135	505.59	707.82
136	509.28	713.00
137	512.99	718.19
138	516.79	723.50

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

17 กุมภาพันธ์ 2568 13:03:15

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
 (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	520.46	728.64
140	524.21	733.89
141	527.90	739.07
142	531.68	744.36
143	535.41	749.57
144	539.14	754.80
145	542.81	759.94
146	546.57	765.20
147	550.27	770.38
148	554.06	775.68
149	557.78	780.89
150	561.52	786.12
151	565.18	791.25
152	568.94	796.52
153	572.63	801.68
154	576.42	806.99
155	580.13	812.18
156	583.86	817.40
157	587.60	822.63
158	591.35	827.88
159	595.02	833.02
160	598.79	838.31
161	602.49	843.48
162	606.19	848.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	609.91	853.87
164	613.64	859.09
165	617.38	864.33
166	621.13	869.58
167	624.90	874.86
168	628.57	880.00
169	632.36	885.30
170	636.06	890.48
171	639.76	895.67
172	643.48	900.87
173	647.21	906.10
174	650.95	911.33
175	654.70	916.59
176	658.35	921.70
177	662.13	926.98
178	665.91	932.28
179	669.60	937.44
180	673.29	942.60
181	676.99	947.79
182	680.82	953.15
183	684.55	958.36
184	688.28	963.59
185	691.90	968.66
186	695.65	973.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	699.42	979.19
188	703.20	984.47
189	706.85	989.60
190	710.65	994.91
191	714.33	1,000.06
192	718.02	1,005.22
193	721.85	1,010.58
194	725.55	1,015.77
195	729.27	1,020.98
196	732.99	1,026.19
197	736.73	1,031.42
198	740.48	1,036.67
199	744.09	1,041.72
200	747.85	1,046.99
201.0 - 1000.0	3.74	5.24

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
 17 กุมภาพันธ์ 2568 13:03:15

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....
 (ลงชื่อ).....

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.74 บาท/ตัน
5.24 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 43.50 บาท/ลิตร



นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม
17 กุมภาพันธ์ 2568 13:03:15

คณะกรรมการกำหนดราคา	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 43.00 - 43.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.61	12.06
2	10.92	15.29
3	13.23	18.52
4	15.53	21.75
5	17.84	24.97
6	20.14	28.20
7	22.45	31.43
8	24.99	34.99
9	27.96	39.15
10	30.93	43.30
11	33.90	47.45
12	36.86	51.61
13	39.83	55.76
14	42.80	59.92
15	45.76	64.07
16	48.73	68.22
17	51.70	72.37
18	54.66	76.52
19	57.63	80.69
20	60.60	84.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	63.56	88.99
22	66.54	93.15
23	69.50	97.29
24	72.47	101.46
25	75.44	105.61
26	78.40	109.76
27	81.37	113.92
28	84.34	118.08
29	87.29	122.21
30	90.27	126.38
31	93.23	130.52
32	96.21	134.69
33	99.18	138.85
34	102.15	143.01
35	105.10	147.14
36	108.07	151.30
37	111.05	155.47
38	114.02	159.63
39	116.98	163.78
40	119.94	167.92
41	122.92	172.09
42	125.89	176.25
43	128.85	180.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	131.82	184.55
45	134.78	188.69
46	137.76	192.86
47	140.71	197.00
48	143.69	201.16
49	146.64	205.29
50	149.60	209.44
51	152.58	213.62
52	155.54	217.75
53	158.51	221.91
54	161.49	226.09
55	164.44	230.21
56	167.40	234.36
57	170.38	238.53
58	173.37	242.72
59	176.32	246.85
60	179.29	251.00
61	182.26	255.17
62	185.26	259.36
63	188.20	263.47
64	191.15	267.60
65	194.11	271.75
66	197.08	275.92

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

17 กุมภาพันธ์ 2568 13:03:15

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
 (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	200.07	280.10
68	203.00	284.20
69	206.01	288.42
70	208.96	292.54
71	211.92	296.69
72	214.89	300.84
73	217.87	305.02
74	220.87	309.21
75	223.78	313.29
76	226.80	317.51
77	229.73	321.62
78	232.67	325.73
79	235.72	330.01
80	238.69	334.16
81	241.66	338.33
82	244.53	342.34
83	247.52	346.53
84	250.53	350.74
85	253.55	354.97
86	256.45	359.03
87	259.36	363.10
88	262.41	367.38
89	265.34	371.48
90	268.28	375.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	271.36	379.91
92	274.32	384.05
93	277.29	388.20
94	280.26	392.36
95	283.09	396.33
96	286.08	400.52
97	289.08	404.72
98	292.10	408.93
99	295.12	413.17
100	297.98	417.18
101	301.02	421.43
102	303.90	425.46
103	306.96	429.75
104	309.85	433.79
105	312.94	438.11
106	315.84	442.18
107	318.75	446.25
108	321.67	450.33
109	324.79	454.71
110	327.72	458.81
111	330.66	462.93
112	333.61	467.06
113	336.57	471.19
114	339.53	475.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	342.49	479.49
116	345.47	483.66
117	348.46	487.84
118	351.45	492.03
119	354.45	496.23
120	357.46	500.44
121	360.23	504.32
122	363.25	508.55
123	366.28	512.79
124	369.32	517.05
125	372.11	520.95
126	375.16	525.23
127	378.23	529.52
128	381.03	533.44
129	384.11	537.75
130	387.20	542.08
131	390.01	546.02
132	393.12	550.37
133	395.94	554.32
134	399.07	558.70
135	401.90	562.66
136	404.73	566.63
137	407.88	571.04
138	410.73	575.02

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

17 กุมภาพันธ์ 2568 13:03:15

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
 (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	413.90	579.46
140	416.75	583.45
141	419.61	587.45
142	422.80	591.93
143	425.67	595.94
144	428.54	599.96
145	431.77	604.48
146	434.65	608.51
147	437.54	612.55
148	440.43	616.60
149	443.32	620.65
150	446.59	625.23
151	449.50	629.30
152	452.41	633.38
153	455.33	637.46
154	458.25	641.54
155	461.17	645.64
156	464.10	649.74
157	467.03	653.84
158	470.39	658.54
159	473.33	662.67
160	476.29	666.80
161	479.24	670.94
162	482.21	675.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	485.18	679.25
164	488.15	683.41
165	491.13	687.58
166	494.11	691.76
167	497.10	695.95
168	500.10	700.14
169	502.63	703.68
170	505.63	707.88
171	508.64	712.09
172	511.65	716.31
173	514.67	720.54
174	517.70	724.78
175	520.73	729.03
176	523.77	733.28
177	526.82	737.55
178	529.35	741.09
179	532.40	745.36
180	535.46	749.65
181	538.53	753.94
182	541.61	758.25
183	544.69	762.56
184	547.21	766.10
185	550.30	770.43
186	553.40	774.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	556.51	779.11
188	559.04	782.65
189	562.15	787.01
190	565.27	791.38
191	568.40	795.77
192	570.93	799.30
193	574.07	803.70
194	577.22	808.11
195	580.38	812.53
196	582.90	816.06
197	586.07	820.50
198	589.25	824.94
199	591.77	828.48
200	594.96	832.94
201.0 - 1000.0	2.98	4.17

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

17 กุมภาพันธ์ 2568 13:03:15

คณะกรรมการกำหนดราคา
 (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.98 บาท/ตัน
4.17 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 43.50 บาท/ลิตร



กรมโยธาธิการและผังเมือง
(ลงชื่อ).....*ทพ*.....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ
(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 43.00 - 43.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.83	6.77
2	6.55	9.18
3	8.27	11.58
4	9.99	13.99
5	11.71	16.39
6	13.43	18.80
7	15.15	21.21
8	16.87	23.62
9	18.59	26.02
10	20.31	28.43
11	22.03	30.84
12	23.75	33.24
13	25.47	35.65
14	27.18	38.06
15	28.96	40.55
16	30.85	43.19
17	32.74	45.83
18	34.63	48.48
19	36.52	51.12
20	38.41	53.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	40.30	56.42
22	42.18	59.06
23	44.08	61.71
24	45.96	64.35
25	47.85	67.00
26	49.74	69.64
27	51.63	72.28
28	53.52	74.93
29	55.41	77.57
30	57.30	80.22
31	59.19	82.86
32	61.08	85.51
33	62.97	88.15
34	64.85	90.80
35	66.74	93.44
36	68.64	96.09
37	70.52	98.73
38	72.41	101.38
39	74.31	104.03
40	76.19	106.67
41	78.08	109.31
42	79.98	111.97
43	81.86	114.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	83.75	117.25
45	85.64	119.90
46	87.53	122.55
47	89.42	125.19
48	91.30	127.82
49	93.20	130.48
50	95.09	133.12
51	96.98	135.77
52	98.86	138.41
53	100.75	141.05
54	102.64	143.69
55	104.53	146.35
56	106.42	148.98
57	108.30	151.63
58	110.19	154.27
59	112.09	156.92
60	113.99	159.58
61	115.87	162.22
62	117.76	164.86
63	119.65	167.51
64	121.54	170.16
65	123.42	172.79
66	125.32	175.45

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

17 กุมภาพันธ์ 2568, 13:03:15

คณะกรรมการ
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	127.20	178.08
68	129.09	180.72
69	130.98	183.37
70	132.87	186.02
71	134.76	188.67
72	136.66	191.33
73	138.54	193.95
74	140.44	196.62
75	142.32	199.25
76	144.21	201.89
77	146.10	204.53
78	147.99	207.18
79	149.88	209.83
80	151.77	212.48
81	153.67	215.14
82	155.54	217.76
83	157.45	220.42
84	159.32	223.05
85	161.23	225.72
86	163.11	228.35
87	164.99	230.98
88	166.87	233.62
89	168.76	236.26
90	170.68	238.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	172.57	241.60
92	174.43	244.20
93	176.32	246.85
94	178.22	249.50
95	180.12	252.16
96	182.02	254.83
97	183.88	257.44
98	185.79	260.11
99	187.65	262.72
100	189.57	265.39
101	191.44	268.01
102	193.35	270.70
103	195.23	273.32
104	197.10	275.94
105	199.03	278.64
106	200.90	281.27
107	202.78	283.90
108	204.67	286.53
109	206.55	289.17
110	208.43	291.81
111	210.32	294.45
112	212.21	297.09
113	214.10	299.74
114	215.99	302.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	217.89	305.04
116	219.78	307.70
117	221.68	310.36
118	223.58	313.02
119	225.49	315.68
120	227.33	318.26
121	229.23	320.93
122	231.14	323.60
123	232.99	326.18
124	234.90	328.86
125	236.82	331.54
126	238.66	334.13
127	240.58	336.82
128	242.51	339.51
129	244.36	342.10
130	246.28	344.80
131	248.14	347.39
132	249.99	349.99
133	251.92	352.69
134	253.78	355.29
135	255.72	358.00
136	257.57	360.60
137	259.52	363.32
138	261.38	365.93

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

17 กุมภาพันธ์ 2568 13:03:15

คณะกรรมการกำหนดราคาถ่วง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
 (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	263.24	368.54
140	265.10	371.14
141	267.06	373.88
142	268.92	376.49
143	270.79	379.10
144	272.75	381.85
145	274.62	384.46
146	276.49	387.08
147	278.36	389.70
148	280.23	392.32
149	282.20	395.08
150	284.08	397.71
151	285.96	400.34
152	287.83	402.97
153	289.71	405.60
154	291.59	408.23
155	293.48	410.87
156	295.36	413.50
157	297.24	416.14
158	299.13	418.78
159	301.02	421.42
160	302.90	424.07
161	304.79	426.71
162	306.68	429.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	308.58	432.01
164	310.47	434.66
165	312.37	437.31
166	314.26	439.97
167	316.16	442.63
168	318.06	445.29
169	319.96	447.95
170	321.87	450.61
171	323.77	453.28
172	325.68	455.95
173	327.45	458.43
174	329.36	461.10
175	331.27	463.78
176	333.18	466.45
177	335.10	469.13
178	337.01	471.81
179	338.79	474.30
180	340.70	476.99
181	342.62	479.67
182	344.54	482.36
183	346.47	485.05
184	348.24	487.54
185	350.17	490.23
186	352.09	492.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	354.02	495.63
188	355.80	498.12
189	357.73	500.82
190	359.66	503.53
191	361.60	506.24
192	363.38	508.73
193	365.32	511.44
194	367.26	514.16
195	369.03	516.64
196	370.97	519.36
197	372.92	522.09
198	374.70	524.57
199	376.64	527.30
200	378.59	530.03
201.0 - 1000.0	1.89	2.65

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

17 กุมภาพันธ์ 2568 13:03:15

คณะกรรมการกำหนดราคา
 (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.89 บาท/ตัน
2.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 43.50 บาท/ลิตร



คณะกรรมการกำหนดราคา
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

17 กุมภาพันธ์ 2568 13:03:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม

(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 43.00 - 43.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.67	0.22	0.28	1.89	1.95
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	5.41	0.78	0.98	6.19	6.39
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.54	0.55	0.69	4.09	4.23
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	21.06	3.51	4.39	24.57	25.45
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.00	10.80	13.50	51.80	54.50
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	20.85	3.06	3.83	23.91	24.68
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	70.01	19.00	23.75	89.01	93.76
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	68.53	4.66	5.83	73.19	74.36
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	41.01	5.18	6.48	46.19	47.49
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	34.36	3.34	4.18	37.70	38.54
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	7.64	1.70	2.13	9.34	9.77
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	29.50	6.52	8.15	36.02	37.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	49.20	12.96	16.20	62.16	65.40
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	9.37	1.46	1.83	10.83	11.20
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	17.64	2.75	3.44	20.39	21.08

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

17 กุมภาพันธ์ 2568 13:03:45

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	58.34	20.90	26.13	79.24	84.47
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	22.37	4.20	5.25	26.57	27.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	71.72	25.71	32.14	97.43	103.86
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	7.42	1.66	2.08	9.08	9.50
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	10.13	2.11	2.64	12.24	12.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.88	1.75	2.19	12.63	13.07
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	12.38	3.38	4.23	15.76	16.61
9	งานลาดยางโพรหมโค้ด	ตร.ม.	8.33	0.62	0.78	8.95	9.11
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	7.72	0.88	1.10	8.60	8.82
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	17.80	2.21	2.76	20.01	20.56
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	53.56	6.64	8.30	60.20	61.86
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	36.57	4.54	5.68	41.11	42.25
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	24.60	3.05	3.81	27.65	28.41
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	2.04	0.49	0.61	2.53	2.65
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	6.15	1.47	1.84	7.62	7.99
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	4.20	1.00	1.25	5.20	5.45
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.82	0.68	0.85	3.50	3.67
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	506.63	16.77	20.96	523.40	527.59
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	10.90	2.28	2.85	13.18	13.75

แสดงชื่อ.....
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (วงเล็บชื่อ).....กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

17 กุมภาพันธ์ 2568 13:03:45

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมโค้ต	ตร.ม.	14.35	2.82	3.53	17.17	17.88
	คาขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	9.97	1.06	1.33	11.03	11.30
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	15.07	2.39	2.99	17.46	18.06
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	24.03	2.53	3.16	26.56	27.19
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.82	1.92	2.40	12.74	13.22
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	คาขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	16.48	1.74	2.18	18.22	18.66
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	205.22	35.15	43.94	240.37	249.16
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	37.96	11.03	13.79	48.99	51.75
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	49.86	5.29	6.61	55.15	56.47
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.76	11.03	13.79	52.79	55.55
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	49.86	5.29	6.61	55.15	56.47
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	24.73	5.92	7.40	30.65	32.13
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	49.47	11.83	14.79	61.30	64.26
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	41.22	9.86	12.33	51.08	53.55
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	30.92	7.39	9.24	38.31	40.16
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	12.52	2.59		14.59	15.11
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.93	0.39		3.32	3.42

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

17 กุมภาพันธ์ 2568 13:03:45

คณะกรรมการกำหนดราคา
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	48.59	5.86	7.33	54.45	55.92
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	96.32	9.00	11.25	105.32	107.57
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	79.41	8.11	10.14	87.52	89.55
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	65.53	7.39	9.24	72.92	74.77
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	13.16	1.97	2.46	15.13	15.62
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	15.35	2.30	2.88	17.65	18.23
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	21.62	2.44	3.05	24.06	24.67

คณะกรรมการกำหนดราคา

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

นาย วัฒนา จันทร์แจ่ม

17 กุมภาพันธ์ 2568 13:03:45

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870	400 : 524 : 728	350 : 572 : 736	320 : 596 : 764	290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2744.00	691.48	1,152.48	1,008.42	921.98	835.54
3. ทราย 1.20 x 510.00	318.24	320.68	350.06	364.75	379.44
4. หิน 1.15 x 593.33	593.62	496.73	502.19	521.29	494.68
5. ค่าแรงผสม	202.26	202.26	202.26	202.26	202.26
รวม	1,805.60	2,172.15	2,062.93	2,010.28	1,911.92

คณะกรรมการกำหนดราคา
(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(ลงชื่อ)..... กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก คสล. ถนนประเสริฐอิสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 725.000	=	725.000	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 675.000	=	202.500	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.000	=	19.500	บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)			
ตะปู 0.25 กก. @ 23.100	=	5.775	บาท/ตร.ม.
รวม	=	952.77	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	190.555	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	339.55	บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคา :

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรม:

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด










โครงการ

ปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.ถนนประเสริฐอัสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี

ลํารับญแบบ	
แผ่นที่	รายการ
01	ลํารับญแบบ,ลํารับญลักษณะประกอบแบบ
02	โครงการ,วัสดุประลํงค, ข้อกำหนดและเงื่อนไข ในการก่อสร้าง
03	วิธีการก่อสร้าง,คอนกรีตเสริมเหล็ก,งานเหล็กเสริมคอนกรีต-ท่อระบายน้ำและบ่อพัก คอนกรีตเสริมเหล็ก,งานฝาบ่อพัก พร้อมกรอบฝาบ่อพัก
04	ข้อกำหนดในการติดตั้งท่อ HDPE
05	วัสดุขายรอยต่อคอนกรีต,ข้อกำหนดเกี่ยวกับกาใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามลํารับญก่อสร้าง เพื่อลํงเสริมกาใช้ ลินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิต ในไทย
06	ผังปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คลล.-แผนที่ตั้งเขบ
07	แปลนปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คลล.
08	แปลนขยายการปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คลล.
09	แปลนการวางเหล็กค้แครงและรอยต่อถนน คลล.
10	แบบขยายรูปตัด 1-2
11	แปลนการวางท่อระบายน้ำ,รูปตัดตามยาวการวางท่อระบายน้ำ
12	แบบขยายบ่อพัก คลล.,แบบขยายการวางท่อระบายน้ำ HDPE
13	แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว 1-2 ขนาด 1.20 x 1.20 ม. แบบขยายอีกซวยเทศบาลนครปากเกร็ด,แบบขยายตราลัญลักษณ์เทศบาลนครปากเกร็ด
14	แปลนขยายบ่อพัก(หัวมุม)-แบบขยายรูปตัดการเสริมเหล็ก บ่อพัก(หัวมุม) แบบขยายตราลัญลักษณ์เทศบาลนครปากเกร็ด
15	แปลนขยายช่องเปิดรับน้ำบ่อพัก(หัวมุม)-แบบขยายรูปตัดการเชื่อมต่อท่ บ่อพัก(หัวมุม)
16	แบบขยายฝาบ่อพักวางลิเหล็กหล่อเหนียว แบบขยายรูปตัด 1-2 บ่อพักระบายน้ำ คลล. พร้อม ฝาบ่อพักวางลิ
17	ขยายรูปตัดวางลิ คลล.,แบบขยายเหล็กขาตั้งรับเหล็กค้แครง
18	แบบป้ายโครงการ

ลํารับญลักษณะประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	เส้นแฉดงระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	เส้นแฉดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม
	เส้นแฉดงระยะจากริมถึงริม
	แฉดงจุดขยายแบบ
	แฉดงแนวรูปตัด
	แฉดงทิศทางการระบายน้ำ
	แฉดงบ่อพักคลล.(เดิม)
	แฉดงบ่อพักคลล.พร้อมฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว
	แฉดงบริเวณผิวถนน คลล.



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คลล.
ถนนประเสริฐอัสสัม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิศลาธานี)

สถานที่ตั้งโครงการ


บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิศลาธานี


ลํารวจ 
(นายทนง ปิ่นสู) 
(นายพงค์ภาสกร พงศ์พรหมนวด)


เขียนแบบ
(นายพนต แพรล) 


หัวหน้างานเขียนแบบ


(นายวิษัยจากกรม วัฒนศักดิ์)


สถาปนิก

(นางฉํารประภาทร นนทจินทร)

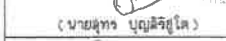
วิศวกรโยธา

(นายฉํานาญณี กุศลฤทธิ์)

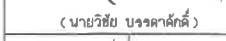
วิศวกรโยธา

(นายฉํอนันตชัย พิภลังษ์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายฉําคม ฉายฉวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมกาก่อสร้าง

(นายวิศว์ ชัยสูงเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายฉํนทง หวังพ่าย)

ปลัดเทศบาล

(นายฉํนทง บุญศิริโชโต)

นายกเทศมนตรี

(นายวิษัย บรรณศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กล.4 / 2567	1/03/2566
แผ่นที่	รวม
01	18


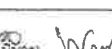





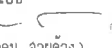




โครงการ ก่อสร้างปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คลล.ถนนประเสริฐอุบลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

วัตถุประสงค์

- เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ที่จะปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คลล. บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี
- 1) วางท่อระบายน้ำ HDPE ศก. 0.80 ม. ขึ้นคุณภาพไม่ต่ำกว่า SN 4 พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ความยาวประมาณ 55.00 เมตร
 - 2) ก่อสร้างรางวัดคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 0.50 เมตร
 - 3) ก่อสร้างบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.20x1.20 ม.จำนวน 5 บ่อ
 - 4) ก่อสร้างบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.50x1.50 ม.จำนวน 1 บ่อ
 - 5) ก่อสร้างบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.50x0.80 ม.จำนวน 1 บ่อ
 - 6) ติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว 1 ขนาดไม่น้อยกว่า 0.85x0.85 ม.จำนวน 3 ฝา
 - 7) ติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว 2 ขนาดไม่น้อยกว่า 0.85x0.85 ม.จำนวน 3 ฝา
 - 8) ติดตั้งฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว ขนาดประมาณ 0.36x0.66 ม.จำนวน 1 ฝา
 - 9) งานคืนผิวจราจร คลล.หนา 0.15 ม.พื้นที่ประมาณ 83.00 ตารางเมตร
 - 10) ก่อสร้างงานอื่น ๆ ตามแบบรูป และรายการกำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

- 1) การดูแลสถานที่ก่อสร้างเป็นภาระ/หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ที่จะไปดูแลสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองและ/หรือดูแลสถานที่ หรือไม่ได้ โดยเทศบาลนครปากเกร็ดจะถือว่า ผู้รับจ้างได้ทราบสถานที่ ตลอดจนอุปสรรค และปัญหาต่าง ๆ แล้วเมื่อมีอุปสรรค และปัญหาในการทำงาน จะนำมาอ้างให้พ้นความผิดและ/หรือจะยกเป็นข้ออ้างกับเทศบาลนครปากเกร็ดภายหลังไม่ได้
- 2) ระดับ - แนวท่อระบายน้ำ และตำแหน่งบ่อพักผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในวันดูแลสถานที่หรือขณะทำการก่อสร้าง ระดับ - แนวท่อระบายน้ำอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตาม ความเหมาะสมทั้งนี้จะต้องขึ้นอยู่กับคุณภาพของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานและผู้ออกแบบ
- 3) ปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง เช่น เสาไฟฟ้า แนวท่อประปาหรือสิ่งอื่นใดที่กีดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้าย หรือรื้อถอน เพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปได้ด้วยความเรียบร้อย (ยกเว้นกรณีที่เป็นเสาไฟฟ้า หรือท่อประปาที่จำเป็นต้องให้ ภาวไฟฟ้า หรือการประปาดำเนินการรื้อ/ย้าย)
- 4) ผู้รับจ้างต้องลงแผนงานที่แสดงการก่อสร้างปรับปรุงโครงการ ได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหาร และควบคุมการก่อสร้าง
- 5) ทางร่วม ทางแยกหรือทางเข้าบ้าน (เช่นเขตที่ดิน) ผู้รับจ้างต้องเทคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยต้องทำระดับลาดเอียงของผิวจราจรให้ผู้ใช้รถสามารถขึ้นลงได้ โดยสะดวก และปลอดภัยตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
- 6) หากแบบแปลนและรายการจัดแย้งกันหรือมีปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ ใดๆ ในกรณีใดในขณะก่อสร้างปรับปรุง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุขอสงวนสิทธิ์ที่จะดัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบแปลน ทั้งนี้จะต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
- 7) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงลักษณะงานและงบประมาณ รวมถึงระยะเวลาทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างปรับปรุงที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- 8) ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกหรือหาวิธีอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่จำเป็นต้องใช้เส้นทางที่กำลังก่อสร้างปรับปรุงโดยสมัคร พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจร, สัญญาณเตือนภัยตลอดจนสัญญาณไฟ ในยามวิกาล เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- 9) หากมีการต่อเชื่อมท่อระบายน้ำ ผู้รับจ้างจะต้องต่อเชื่อมท่อระบายน้ำที่ก่อสร้างปรับปรุงใหม่เข้ากับบ่อพักท่อระบายน้ำของถนนเดิมตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด
- 10) ในการตรวจรับงาน หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีเหตุสงสัยในความถูกต้องของการก่อสร้างปรับปรุง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการขุดเจาะผิวจราจร, ทราเวลและขึ้นพื้นทาง เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดูตรวจสอบไม่ว่ากรณีใด
- 11) เมื่องานก่อสร้างปรับปรุงเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้างปรับปรุงให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะส่งงานให้แก่ผู้จ้าง
- 12) ผู้รับจ้างจะต้องทำการล้างระดับท่อระบายน้ำ ขนาดต่างๆ ทั้งโครงการ และได้รับการอนุมัติก่อนดำเนินการ
- 13) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้วัสดุที่มีขนาดและคุณภาพตรงตามรูปแบบรายการที่ปรากฏในสัญญาจ้างเท่านั้น และจะต้องแจ้ง และยืนยันต่อผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ที่ได้รับ การตรวจดูและใช้วัสดุนี้ในงานที่จ้าง ทั้งนี้การอนุญาตดังกล่าวไม่ได้ค้ำประกันคุณภาพของงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้จ้างที่จ้างให้ผู้รับจ้างแก้ไขหากปรากฏในภายหลังว่าวัสดุนั้นมีขนาด หรือคุณภาพไม่ตรงตามแบบรูปรายการปรากฏในสัญญาจ้าง

	
สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คลล. ถนนประเสริฐอุบลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี	
สำรวจ (นายทนง บินคู่อ) (นายพงษ์ภรณ์ พงศ์พรหมาน)	
เขียนแบบ (นายพดล แพร้ว)	
หัวหน้างานรับข้อแบบ (นายธีรภัทร นิมหัตถ์)	
สถาปนิก (นางสาวประภากร นนทบุรี)	
วิศวกรโยธา (นายอนันต์ ฤกษ์ชัย)	
วิศวกรโยธา (นายอนุชิต พิทักษ์)	
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ (นายอุดม ฉายดวง)	
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)	
ผู้อำนวยการสำนักช่าง (นายพชร พึ่งพิง)	
ปลัดเทศบาล (นายสุเทพ บุญสิงห์)	
นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บรรดาศักดิ์)	
ทะเบียนแบบเลขที่ กส.4 / 2567	วัน / เดือน / ปี 10/03/2568
แผ่นที่ 02	รวม 18

วิธีการก่อสร้าง

คอนกรีตเสริมเหล็ก

- 1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (มทก.231-2562)
- 2) ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 อัตราส่วนผสมคอนกรีต 1:2:4 หรือคอนกรีตผสมเสร็จ (Ready-Mixed Concrete) กำลังอัดของคอนกรีตที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 320 ksc (Cube) โดยบ่มคอนกรีตไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 3) ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต (CONCRETE MIX DESIGN) ที่มีปริมาณปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 350 กิโลกรัม ต่อหนึ่งลูกบาศก์เมตร และมีอัตราส่วนน้ำต่อปูนซีเมนต์ ไม่เกิน 0.55 (W/C)
- 4) ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง เพื่อตรวจสอบการวางเหล็กเสริม แบบหล่อคอนกรีต และเครื่องมืออุปกรณ์ในการทำงานเทคอนกรีต
- 5) ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบหาค่ายุบตัวทุกครั้ง ที่มีการเทคอนกรีต โดยการลุ่มเก็บตัวอย่างคอนกรีตตามทุกขนาดมาตรฐาน ทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร จำนวนอย่างน้อย 3 ก่อนสำหรับการเทคอนกรีต ทุก 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต เพื่อนำไปทดสอบหาค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีต ตาม มทก. 105: 1
- 6) ผู้รับจ้างต้องทำการบ่มคอนกรีตทันที เมื่อผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัวหรือภายใน 12 -24 ชั่วโมง ตามมาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (มทก. 231-2562)
- 7) ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการทดสอบบ่มตัวอย่างคอนกรีตขนาดมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x15 เซนติเมตร ที่มีค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ที่มีการรับรองของหน่วยราชการหรือสถาบันการศึกษา ที่ได้รับความเชื่อถือ ต่อผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- 1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (มทก.103-2562 และ มทก.217-2562)
- 2) เหล็กเส้นกลม (Round Bar) ชั้นคุณภาพ SR 24 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.20-2559 และเหล็กข้อย้อย (Deformed Bar) ชั้นคุณภาพ SD 40 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.24-2559
- 3) เหล็กตะแกรง WELD WIRE MESH (ใช้เหล็ก มอก. 737) โดยผู้รับจ้างต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต และเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงาน
- 4) เหล็กตะแกรง WELD WIRE MESH ที่นำมาใช้ทุกขนาดจะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
- 5) การต่อเหล็กให้วางทับเหลื่อมกัน สำหรับเหล็กเส้นกลมให้มีระยะไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง และสำหรับเหล็กข้อย้อยให้มีระยะไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง
- 6) ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างเหล็กเส้นที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง โดยเก็บตัวอย่าง ทุก ๆ ขนาด ขนาดละ 5 ตัวอย่าง 1 ชุด แต่ละตัวอย่างมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร โดยการเก็บตัวอย่างเหล็กแต่ละชุดเก็บจากจำนวนเหล็กเส้น ทุก 100 เส้น หรือ เส้นของ 100 เส้น และผู้รับจ้างต้องเสนอผลการทดสอบต่อผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณา

งานท่อระบายน้ำ HDPE และบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก

- 1) ท่อระบายน้ำ HDPE ที่ใช้ต้องมีคุณภาพชั้น ไม่ต่ำกว่า SN 4 ผลิตด้วย HDPE ล้วน มีขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางตามที่กำหนดไว้ในแบบรูป และรายการ ห้ามใช้ท่อมีรอยแตก ร้าว หรือรอยบิ่น จนขาดความแข็งแรง เม็ดพลาสติก HDPE คุณภาพมาตรฐาน มอก. 2559-2554 เป็นท่อที่ผลิตในประเทศไทย
- 2) การวางท่อระบายน้ำจะต้องตรวจสอบแนวและระดับต่างๆให้ถูกต้อง รอยต่อจะต้องสวมท่อเชื่อมกันให้พอดี เมื่อวางเสร็จแล้วส่วนดินที่ขุดจากการวางท่อระบายน้ำจะต้องนำไปทิ้ง ณ ที่ที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด
- 3) บ่อพักต้องมีขนาด และระยะต่างๆให้ได้ตามที่กำหนดไว้ในแบบ กรณีตำแหน่งบ่อพัก ก่อสร้างระยะทางไม่ได้ตามกำหนด อาจเลื่อนให้สั้นขึ้น หรือยาวออกไปได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จำนวนบ่อพักจะต้องครบตามที่กำหนดไว้ในแบบ
- 4) ท่อระบายน้ำลามาารถที่จะเปลี่ยนแปลงแนวได้ตามความเหมาะสมและประโยชน์ใช้สอย แต่เนื่องงานต้องครบตามแบบที่กำหนด ทั้งนี้ จะต้องขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน หรือ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- 5) ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสาร รายละเอียด และ ผลการทดสอบคุณสมบัติของท่อระบายน้ำ HDPE จากหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ ให้เทศบาลนครปากเกร็ดตรวจสอบก่อนติดตั้ง

งานฝาบ่อพัก พร้อมกรอบฝาบ่อพัก

- 1) ฝาบ่อพักและกรอบผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว (Ductile Iron) เกรด 500-7 รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 ตัน (พร้อมใบรับรองจากโรงงานผู้ผลิต และผลการทดสอบ)
- 2) ฝาบ่อพักน้ำ คลล. มีบานพับเปิด-ปิดได้ ไม่น้อยกว่า 120 องศา (ลวดลายช่องระบายน้ำลามาารถเปลี่ยนแปลงได้)
- 3) ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสาร, รายละเอียด, ลวดลาย ช่องระบายน้ำ และผลการทดสอบ คุณสมบัติ ของฝาเหล็กหล่อ จากหน่วยงานราชการหรือ หน่วยงานที่เชื่อถือได้ ให้เทศบาลนครปากเกร็ด ตรวจสอบก่อนติดตั้ง
- 4) บนมบ่อพักจะต้อง มีตราสัญลักษณ์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด (ดูแบบขยาย)



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คลล.
ถนนประเสริฐอุบลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชธานี)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชธานี

สำรวจ
(นายทนง บินสู) (นายพงศกรณ พงศพรหมนาถ)

เขียนแบบ
(นายบทผล แพรล)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายธีรารักษ์ สมศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุภาณี กุลสุทธิ)

วิศวกรโยธา
(นายอนันตชัย พักสิงห์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอนาม ฉายดวง)

ผู้ดำเนินการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายพนทกร พึ่งพราย)

ปลัดเทศบาล
(นายสุภัทร บุญศิริโชติ)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรมศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่
กส.4 / 2567

วันที่
03

รวม
16

ข้อกำหนดในการติดตั้งท่อ HDPE

1. การเชื่อมต่อกับโครงสร้างที่เป็นคอนกรีต

การเชื่อมต่อกับโครงสร้างที่เป็นคอนกรีต เช่น ผนังบ่อพักคอนกรีตมีวิธีการเชื่อมต่อโดย

- 1.1 เชื่อมต่อโดยการลอกผนังโป๊วไฟลัด้านนอกของท่อ HDPE ออกเพื่อเป็นคีย์ล็อก ระหว่างผนังคอนกรีตกับตัวท่อ HDPE
- 1.2 เชื่อมต่อโดยการทำเป็นท่อล้นพิเศษที่มีสันนูนขึ้นมาจากท่อ(Puddle Flange) เพื่อใช้เป็นคีย์ล็อกระหว่างผนังคอนกรีตกับตัวท่อ HDPE โดยอาจจะใช้ rubber sleeve ระหว่างท่อกับผนังคอนกรีตเพื่อป้องกันแรงเฉือนที่อาจจะเกิดขึ้น และการบดอัดควรทำอย่างระมัดระวัง หรือตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต

2. การติดตั้ง

2.1 พื้นรองท่อ (Bedding)

ใช้ทรายหยาบถมเต็มความกว้างร่องวางท่อ พร้อมบดอัดแน่น ความหนาประมาณ 0.15 ม.

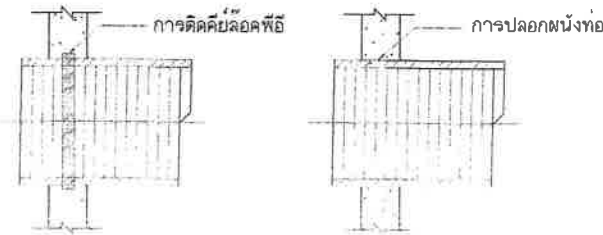
หากพื้นรองท่อเป็นดินอ่อนมาก ควรใช้แผ่นใยสังเคราะห์วางปูรองก่อนลงทรายหยาบ

2.2 Primary Backfill

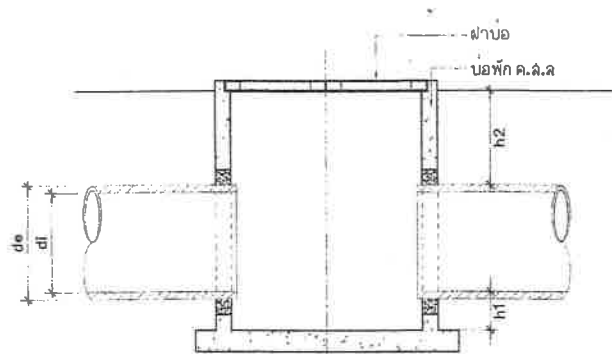
หลังท่อสามารถใช้วัสดุอื่น ๆ เช่น หินคลุกบดอัดแน่นเป็นชั้นๆ ทับบนชั้นทรายหยาบได้ตามที่กำหนดจากผู้ออกแบบ หรือตามแบบรูปรายการกำหนด



ท่อระบายน้ำ HDPE

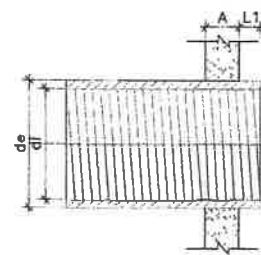


การเชื่อมต่อกับผนังคอนกรีต



การประสานท่อ HDPE เข้าบ่อ ค.ส.ล.

มาตรฐานตามกำหนด



หมายเหตุ

L1=ระยะที่ท่อจะเข้าไปในบ่อพัก

=40-60 มม.

A=ความหนาผนังบ่อพัก

แบบแสดงการวางท่อเข้าบ่อพักค.ส.ล.



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คล.ล.บนประเสริฐอุบลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชธานี)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชธานี

สำรวจ

ทศ. พ.ท. (นายทรง ปิ่นสูง) (นายทรงวัฒน์ พงศ์พรหมมา)

เขียนแบบ

(นายพศล แพรส) *[Signature]*

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายธีรวัฒน์ สมศักดิ์) *[Signature]*

สถาปนิก

(นางฉวีพรประภากร นนทวัฒน์) *[Signature]*

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ คุลสุทธิ) *[Signature]*

วิศวกรโยธา

(นายบัณฑิต พักสิงห์) *[Signature]*

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอดม ลายดวง) *[Signature]*

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง) *[Signature]*

ผู้อำนวยการด้านช่าง

(นายพชร พงษ์พราย) *[Signature]*

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธ บุญศิริโต) *[Signature]*

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาภักดี) *[Signature]*

ทะเบียนแบบเลขที่

กส.4 / 2567

วัน / เดือน / ปี

1/03/2568

แผ่นที่

รวม

จำนวน

04 / 18

วัสดุยารอยต่อคอนกรีต

- 1) วัสดุยารอยต่อคอนกรีต จะใช้แบบชนิดเทอร์รอน มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.479-2541
- 2) ช่องว่างระหว่างแผ่นรอยต่อคอนกรีตก่อนยาแนวรอยต่อ จะต้องทำความสะอาดให้ปราศจากเศษหิน, เศษทราย, เศษดิน ให้เรียบร้อยก่อนยาแนวรอยต่อคอนกรีต
- 3) อุณหภูมิของการตมวัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต ก่อนนำไปใช้งาน จะต้องมีอุณหภูมิอยู่ที่ระหว่าง 140-180 องศาเซลเซียส (284-356 องศาฟาเรนไฮต์)
- 4) ผู้รับจ้างจะต้องเล่นวัสดุยาแนวรอยต่อคอนกรีต ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณา เห็นชอบ ก่อนนำไปใช้งานทุกครั้ง

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

- 1) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 1) โดยส่งให้เทศบาลนครปากเกร็ดภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เล่นตามแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
- 2) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 2) โดยส่งให้เทศบาลนครปากเกร็ดภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เล่นตามแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
- 3) ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุที่ก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แลส่งต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอเพื่อประกอบการตรวจสอบ ของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุ ก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้
 - 3.1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - 3.2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - 3.3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เช่น ตำแหน่ง ที่ตั้งโรงไม้หิน ทำทราย บ่อดิน เป็นต้น



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงท่าระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คลอ.
ถนนประเสริฐฉลุสาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านรัชดาธานี)

สถานที่ตั้งโครงการ

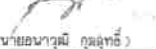
บริเวณทางเข้าหมู่บ้านรัชดาธานี

สำรวจ 
(นายทอง ปิ่นมูฮ)
(นายพงค์กรณ์ พงษ์พรหมมาล)


เขียนแบบ 
(นายพอล แพรสดี)

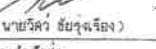
หัวหน้างานสิ่งแวดล้อม 
(นายรัชการณ ธรรมศักดิ์)


สถาปนิก 
(นางฉวีประภากร นพจันทร์)

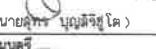
วิศวกรโยธา 
(นายอนุวัฒน์ กุลสิทธิ์)

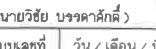
วิศวกรโยธา 
(นายอนันตชัย พักสังข์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ 
(นายอาคม ฉายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง 
(นายวิลา ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง 
(นายนทกร พึ่งพวย)

ปลัดเทศบาล 
(นายคัทธ มุณเฑียรวิไล)

นายกเทศมนตรี 
(นายวิชัย บวรดาภิศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ / วัน / เดือน / ปี

กส.4 / 2567 / 1/03/2568

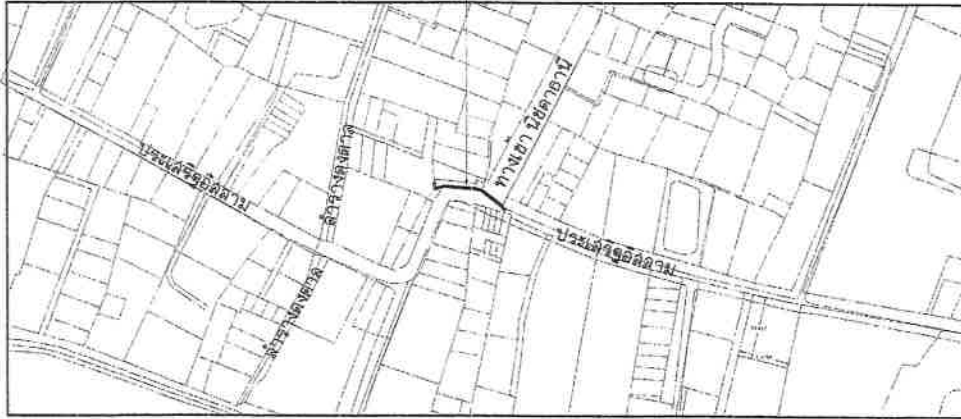
แผ่นที่ / รวม

05 / 18



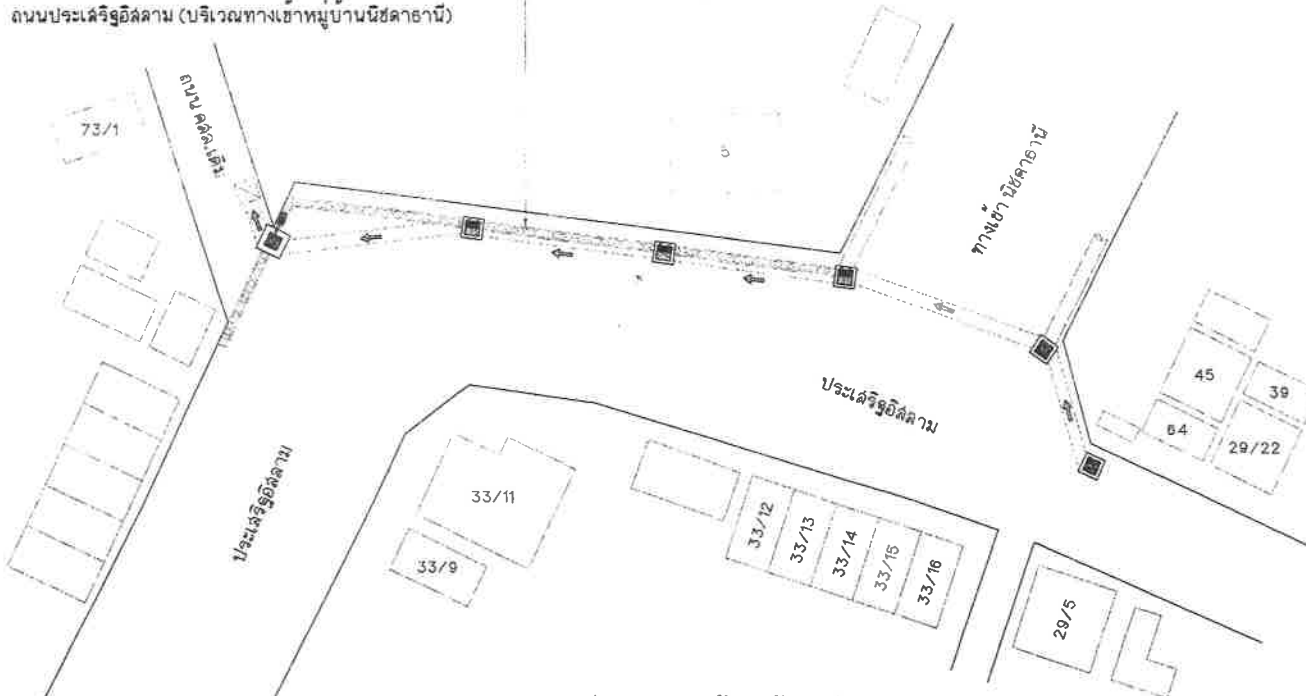
ทิศเหนือ

ตำแหน่งที่ทำการปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คลล.
ถนนประเสริฐอัสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิลดาธานี)



แผนที่สังเขป

สถานที่ทำการปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คลล.
ถนนประเสริฐอัสลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิลดาธานี)



ผังปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คลล.

มาตราส่วน

1: 300



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คลล.
ถนนประเสริฐอัสลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิลดาธานี)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิลดาธานี

สำรวจ
(นายทนง บินอุอ)
(นายพงศ์กวีณ์ พงศ์พรหมมา)

เขียนแบบ
(นายพนต แพร้ว)

หัวหน้าวงจรถัดแบบ
(นายวีระจางค์ สันศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวระภากร นนทพันธ์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุภาณี กุลสุทธิ)

วิศวกรโยธา
(นายอนันตชัย ทักสังข์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอาคม ฉายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวีรวิทย์ ยี่รุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายนภกร ทุมพรชัย)

ปลัดเทศบาล
(นายสุทธ บุญศิริโชติ)

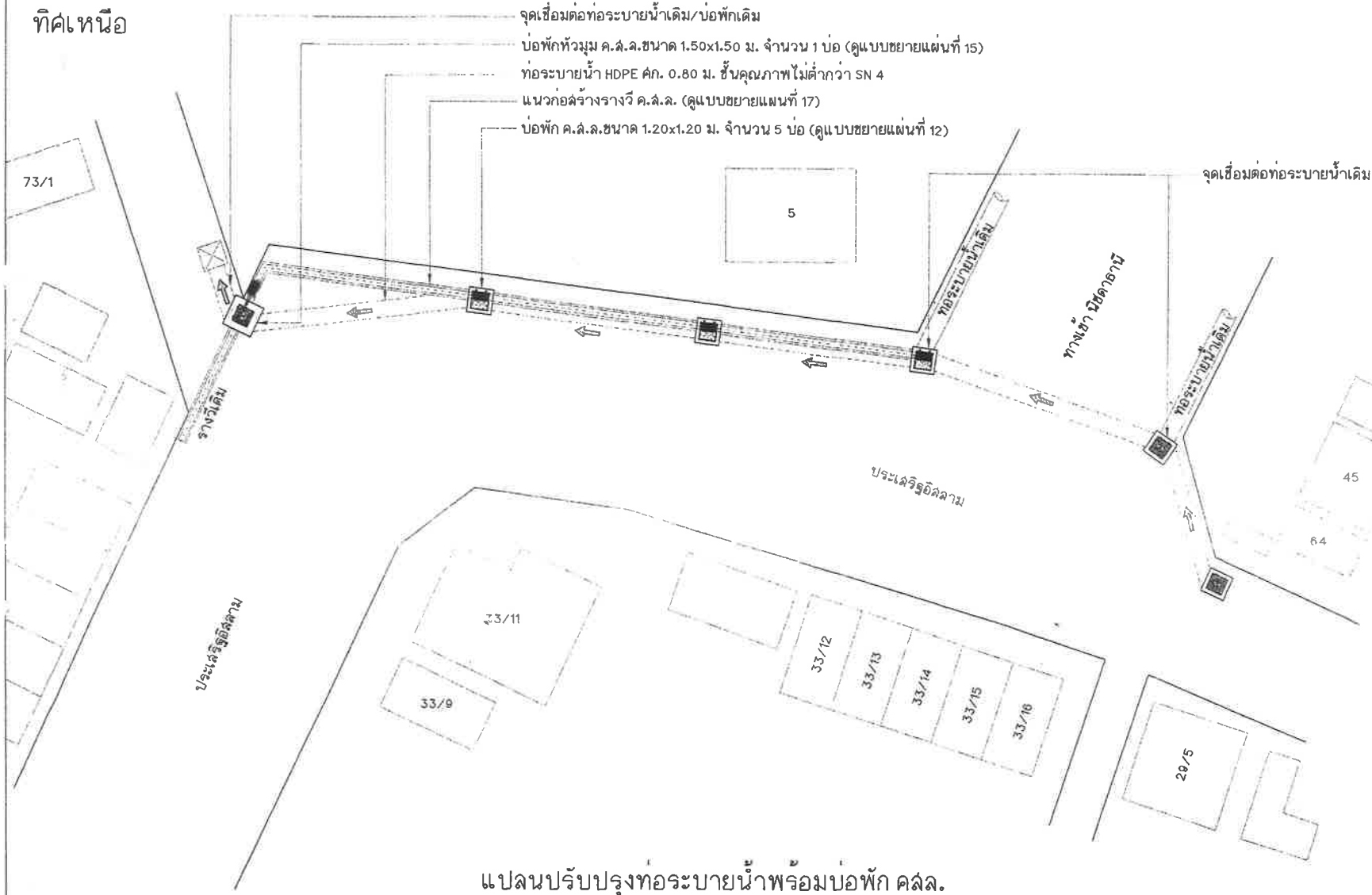
นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรจวดำศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ กฉ.4 / 2567 วันที่ / เดือน / ปี 1/03/2568

แผ่นที่ 06 จาก 18



ทิศเหนือ



แปลนปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.

มาตราส่วน 1 : 200

หมายเหตุ - ตำแหน่งบ่อพัก ค.ล.ล.สามารถปรับได้ตามความเหมาะสมของสภาพหน้างาน



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.
ถนนประเสริฐอุบลคาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิติสถาน)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิติสถาน

สำรวจ
(นายทอง ปิ่นนอส)
(นายพงศ์กรณ์ พงศ์พรหมนง)

เขียนแบบ
(นายบทผล แพร้ว)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายธีรสารคุณ สมศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนาวุฒิ ภูสุชาติ)

วิศวกรโยธา
(นายอนันตชัย พิกสงฆ์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอดิศร ลายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศร ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายไพฑูรย์ พริ้งพราย)

ปลัดเทศบาล
(นายสุภัทร บุญดิษฐ์โต)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บวรศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กค.4 / 2567	1/03/2568
แผ่นที่	รวม
07	18

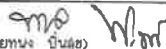


สำนักช่างเทคนิคสวนพฤกษศาสตร์

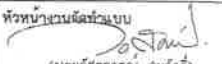
โครงการ
ปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.
ถนนประเสริฐวิลลาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชคาธานี)

สถานที่ตั้งโครงการ

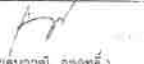
บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชคาธานี


สำรวจ 
(นายทรง ปิ่นป่อ)
(นายทรงคณาน พงคพรหมนาค)

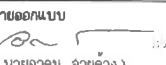
เขียนแบบ 
(นายพศล แพรงสี)

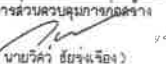
หัวหน้าควบคุมระบบ 
(นายวีระการณ ดมศักดิ์)


สถาปนิก 
(นางสาวประภากร บุณรัตน์)

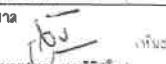
วิศวกรโยธา 
(นายอนุชาติ กุศลฤทธิ์)


วิศวกรโยธา 
(นายอนุชชัย พักสังข์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ 
(นายอดม ลายดั่ง)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง 
(นายวิศวะ ยี่รุ่งเรือง)

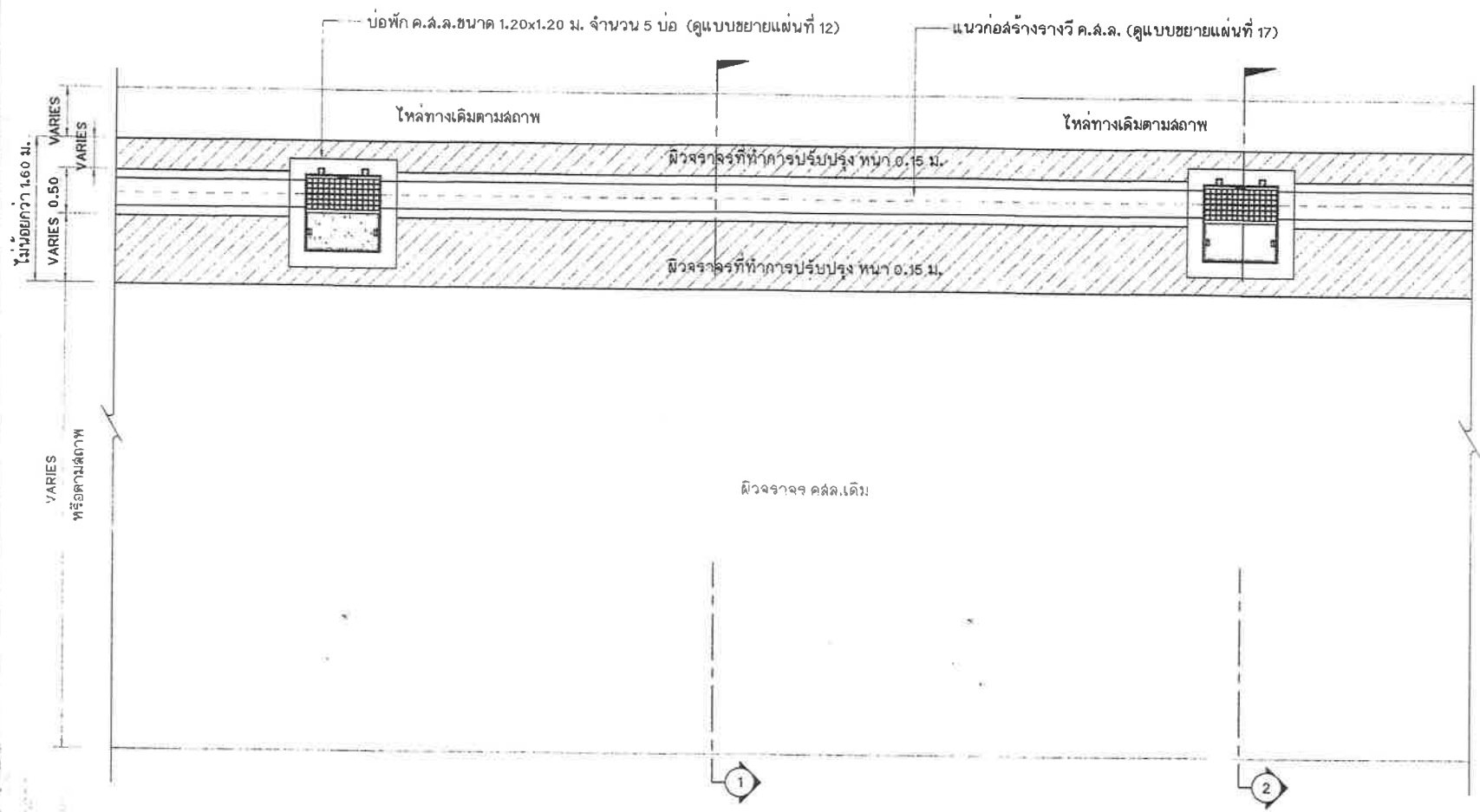
ผู้อำนวยการสำนักช่าง 
(นายพศกร หวังพายุ)

นิติเทคโนโลยี 
(นายสุพงษ์ บุญศิริวิทู)

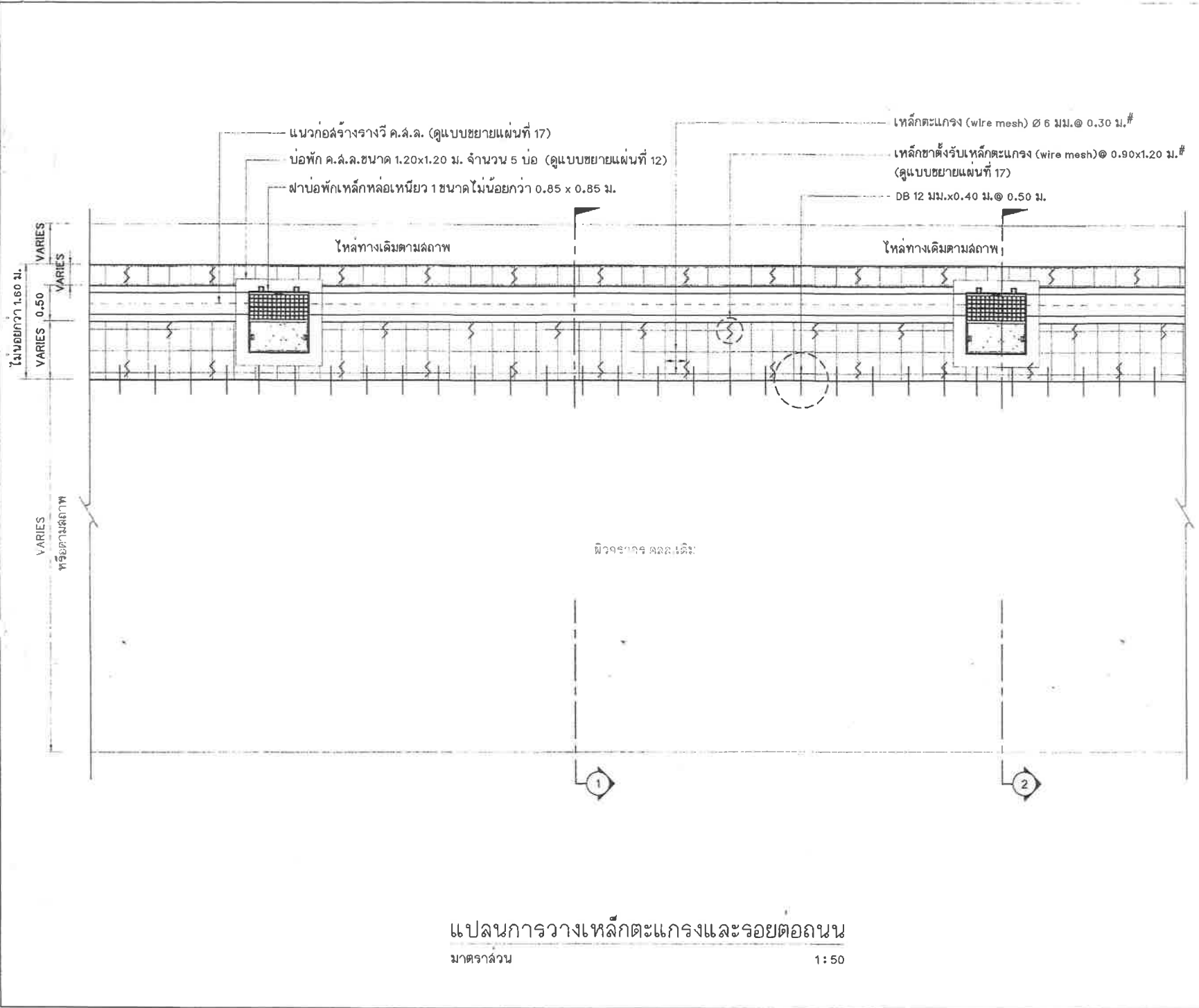
นายกเทศมนตรี 
(นายวิชัย บรรลาคศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ 
กส.4 / 2567 วัน / เดือน / ปี 1/03/2568

แผ่นที่ 08 รวม 18



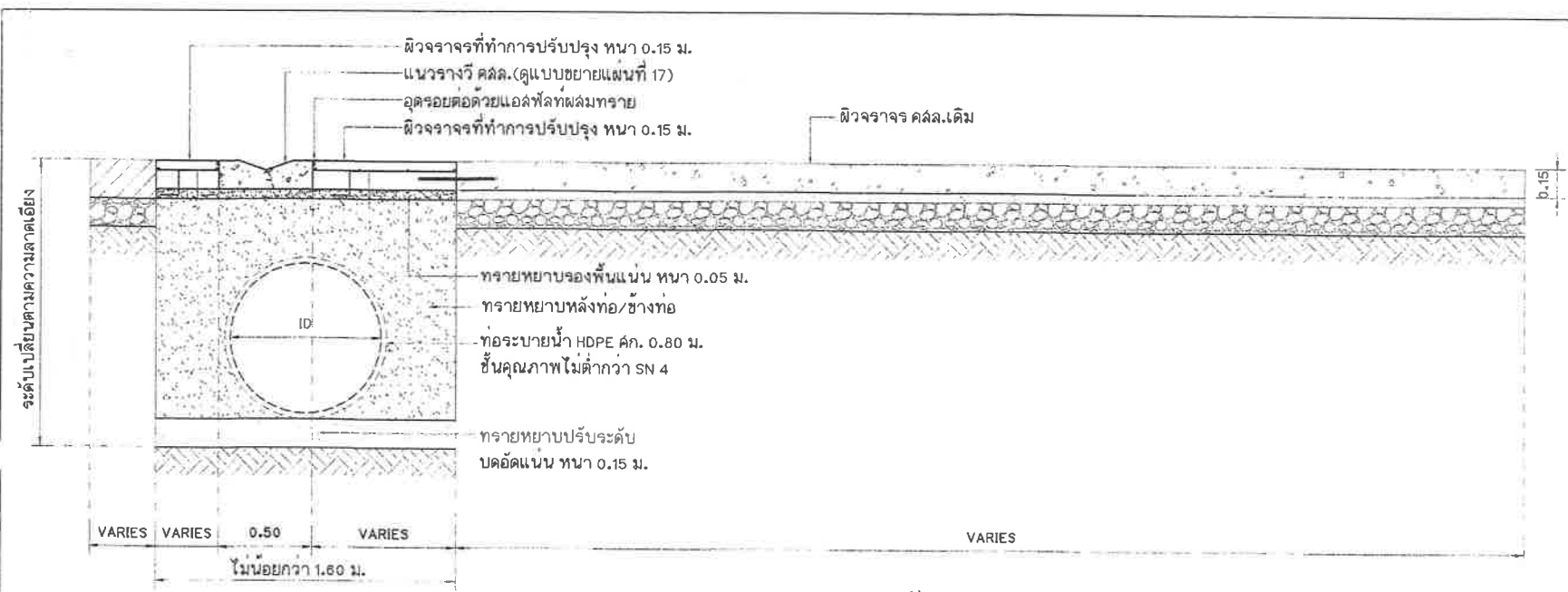
แปลนขยายการปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.
มาตราส่วน 1:50



แปลนการวางเหล็กตะแกรงและรอยต่อถนน
มาตราส่วน 1:50

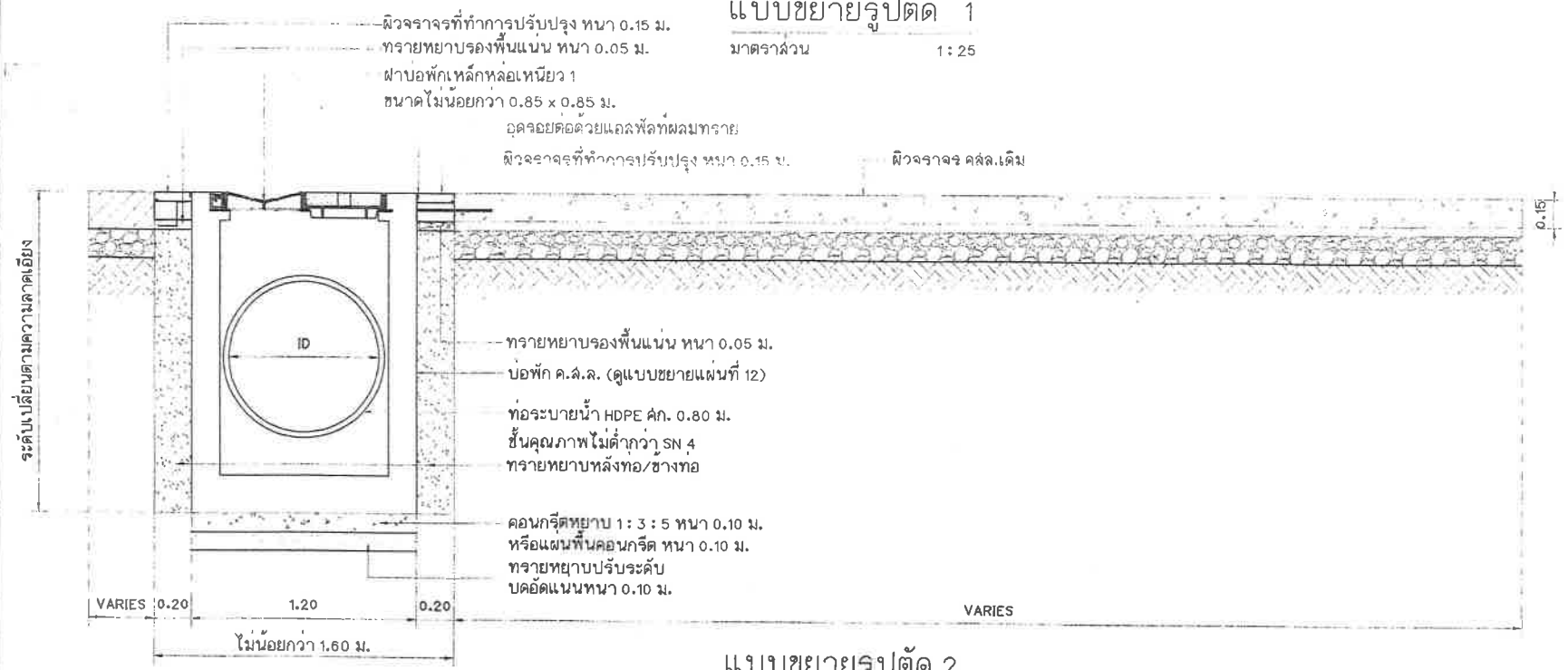


สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก ค.ล.ล. ถนนประเสริฐฉลาม (บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี	
สำรวจ	นาง น.พ. (นายทอง บินสุข) (นายทองคำณ พงศ์พรหมาน)
เขียนแบบ	(นายทนดล แพงดี)
หัวหน้างานจัดซื้อ	(นายวิษวาทกร วัฒนศักดิ์)
สถาปนิก	(นางสาวประภากร นนทจันทร์) วิศวกโยธา
วิศวกรโยธา	(นายอนาณี กุลสุทธิ)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	(นายอาคม ฉายดวง)
ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง	(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	(นายปัทกร ทวีงพราย)
ปลัดเทศบาล	(นายศุภร บุญฉิษฐ์โต)
นายกเทศมนตรี	(นายวิชัย บรรลาคศักดิ์)
ทะเบียนแบบอยู่ที่	วัน / เดือน / ปี
กส.4 / 2567	1/03/2566
แผ่นที่	รวม
๐๑	18



แบบขยายรูปตัด 1

มาตราส่วน 1 : 25



แบบขยายรูปตัด 2

มาตราส่วน 1 : 25



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.
ถนนประเสริฐวิลเลจ
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านรัชดาธานี)

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเข้าหมู่บ้านรัชดาธานี

สำรวจ
(นายทนง ปิ่นสุด)
(นายทศกรณ์ พงศ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ
(นายพอล แพร้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิเชียรกรณ สมศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายสมานาณี กุศลฤทธิ์)

วิศวกรโยธา
(นายณัฐชัย พิกสิงห์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอัครม ลายดวง)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศวะ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายทนง ปิ่นสุด)

ปลัดเทศบาล
(นายสุทร บุญศิริโชค)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กล.4 / 2567	1/03/2566
แผ่นที่	รวม
10	18



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คลส.
ถนนประเสริฐดิศคาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี

สำรวจ
(นายทนง บินอูบ)
(นายพนธ์ภรณ์ พงษ์พรหมนารถ)

เขียนแบบ
(นายบทลล แพทลี)

หัวหน้างานจัดทําแบบ
(นายวิจิตรภรณ์ สมศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุชาติ กุศลสุทธิ)

วิศวกรโยธา
(นายอนันตชัย พิทักษ์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอุดม ลายดวง)

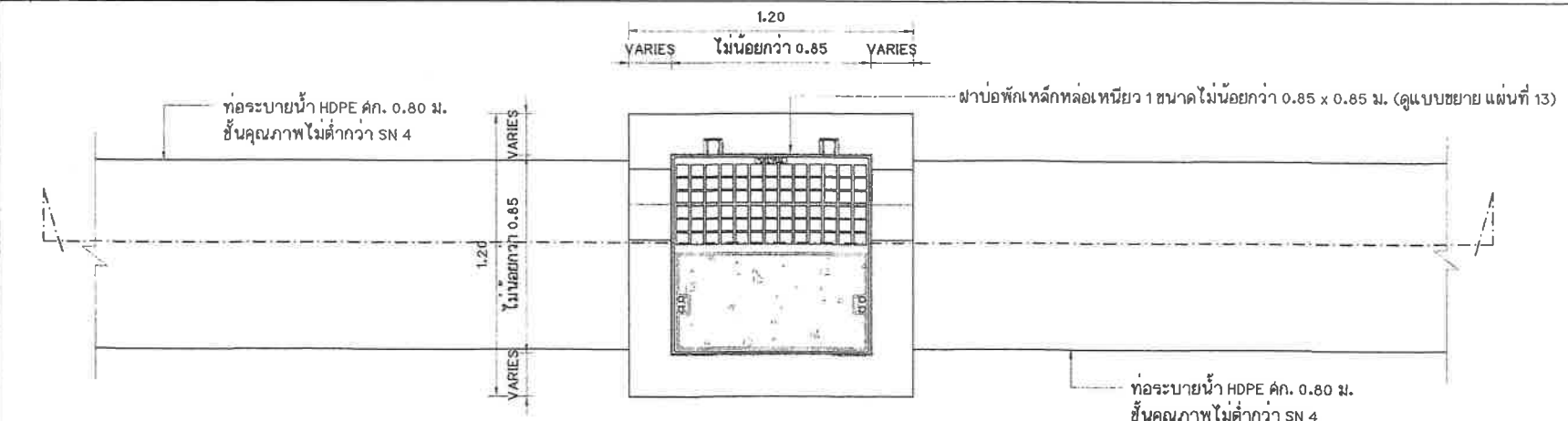
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายบทกร ทรัพย์ทราย)

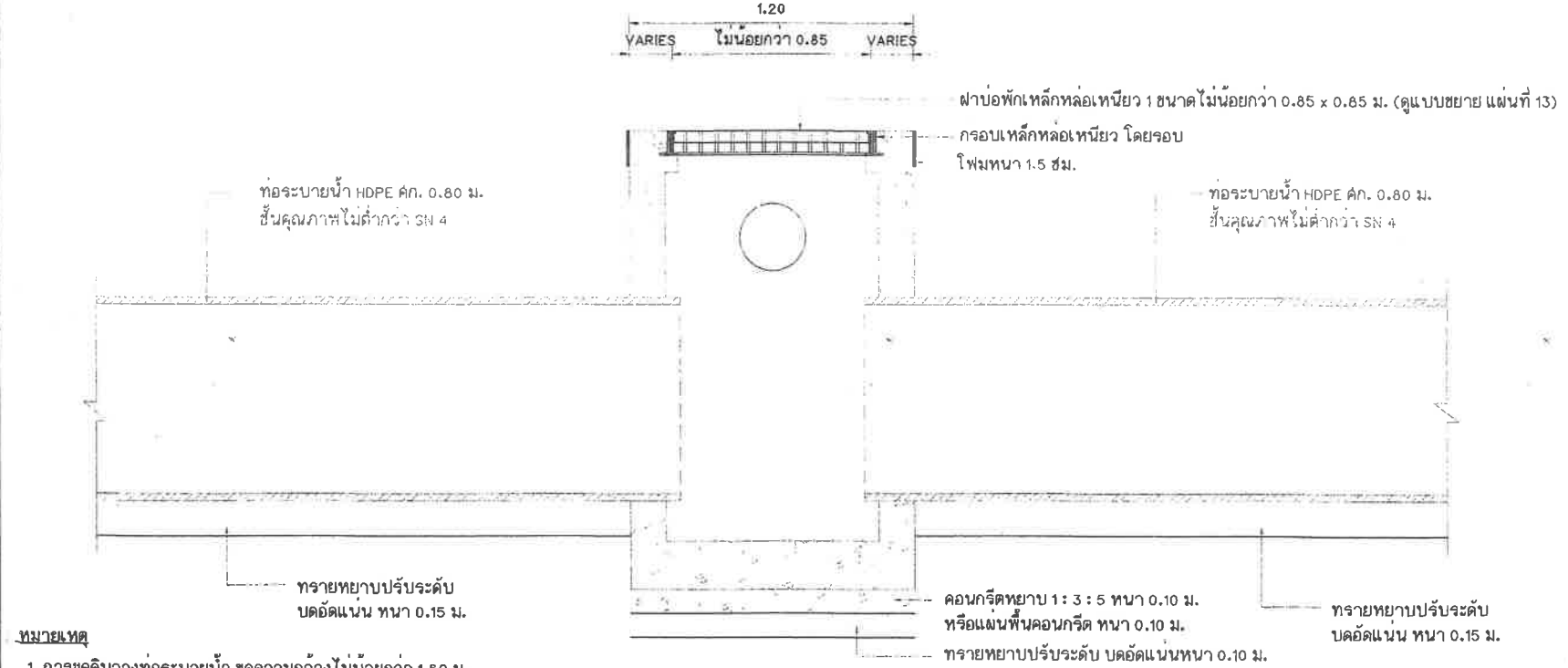
ปลัดเทศบาล
(นายสุทธ บุญศิริโชค)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.4 / 2567	1/03/2566
แผ่นที่	รวม
11	18

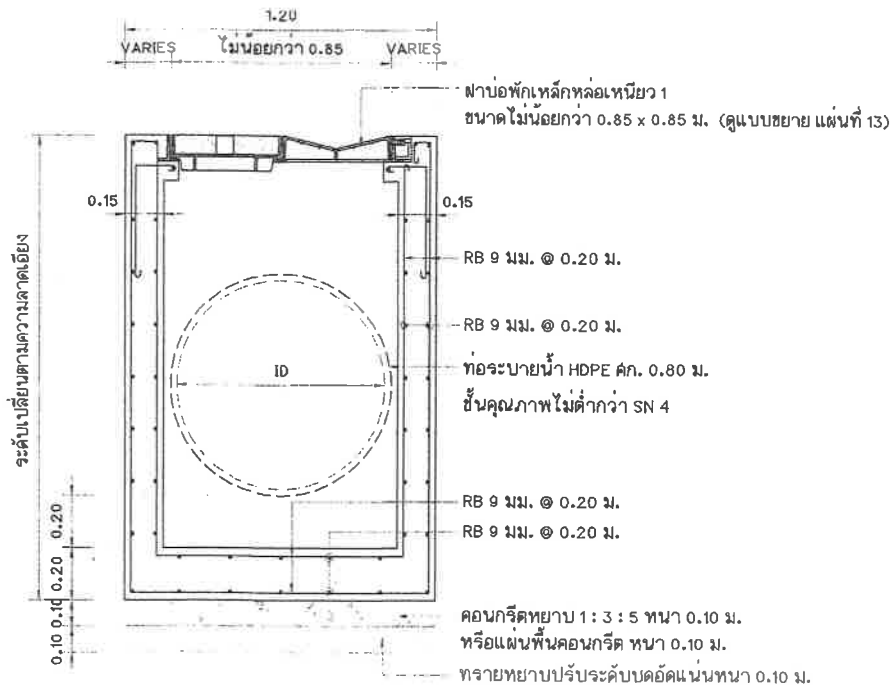


แปลนการวางท่อระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:20

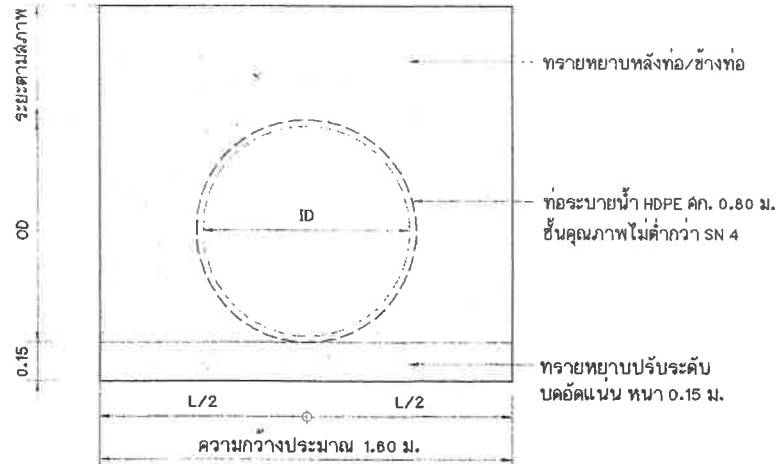


รูปตัดตามยาวการวางท่อระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:20

- หมายเหตุ**
1. กวางขุดดินวางท่อระบายน้ำ ขุดความกว้างไม่น้อยกว่า 1.60 ม. ท่อระบายน้ำ HDPE (ภายใน) ค.ก. 0.80 ม.
 2. ให้แสดงทิศทางการไหลของน้ำและขนาดท่อระบายน้ำบริเวณขอบบ่อพัก
 3. ฝาบ่อพักสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
 4. ขณะดำเนินการก่อสร้างฝาบ่อพักจะต้องหุ้มพลาสติกป้องกันเพื่อความเรียบร้อย



แบบขยายบ่อพัก ค.ล.ล.
มาตราส่วน 1 : 20



แบบขยายการวางท่อระบายน้ำ HDPE
มาตราส่วน 1 : 20

หมายเหตุ

1. การขุดดินวางท่อระบายน้ำ ขุดความกว้างไม่น้อยกว่า 1.60 ม.
ท่อระบายน้ำ HDPE (ภายใน) คค. 0.80 ม.
2. ให้แนบตั้งทิศทางการไหลของน้ำและขนาดท่อระบายน้ำบริเวณขอบบ่อพัก
3. ฝาบ่อพักสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
4. ขณะดำเนินการก่อสร้างฝาบ่อพักจะต้องหุ้มพลาสติกป้องกันเพื่อความเรียบร้อย



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คล.ล.
ถนนประเสริฐวิลลา
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิศธานี)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิศธานี

สำรวจ
(นายทอง นิน นิน)
(นายพงศภัทร พงศพรหมาน)

เขียนแบบ
(นายนพดล แพรดี)

หัวหน้างานจัดแบบ
(นายวีระกมล สิมศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทสินทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุวัฒน์ พังลิ้ง)

หัวหน้าสายออกแบบ
(นายอุดม ฉายดวง)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการด้านช่าง
(นายนพกร ทวีพราย)

ปลัดเทศบาล
(นายสุทธ บุษวิจิโรโต)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ กค.4 / 2567

วัน / เดือน / ปี 1/03/2568

แผ่นที่ 12

รวม 18



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คลด.
ถนนประชาเจริญลีลาว
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิศาคธานี)

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิศาคธานี

สำรวจ
(นายทรง บินสุด)
(นายพงศ์ภรณ์ พงศ์พจนานา)

เขียนแบบ
(นายพนพล แพรงสี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิรัชกรณ สมศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุชาติ กุลสุทธิ)

วิศวกรโยธา
(นายอนันตชัย พิกสงข์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอุดม ฉายดวง)

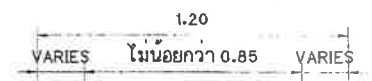
ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายอนุกร หวังหลาย)

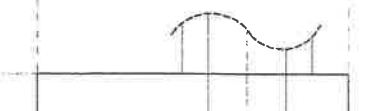
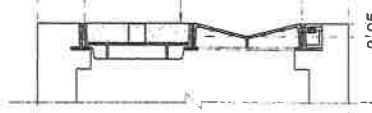
ปลัดเทศบาล
(นายสุภัทร บุญศิริวิไล)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย นนทาคศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กล.4 / 2567	1/03/2568
แผ่นที่	รวม
13	18



ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว
ขนาดไม่น้อยกว่า 0.85 x 0.85 ม.

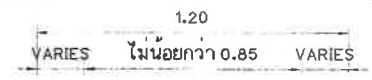


อักษรย่อเทศบาลนครปากเกร็ด
(ดูแบบขยาย แผ่นที่ 13)

ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว
ขนาดไม่น้อยกว่า 0.85 x 0.85 ม.

แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว 1

มาตราส่วน 1 : 20

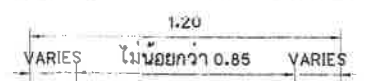


อักษรย่อเทศบาลนครปากเกร็ด
(ดูแบบขยาย แผ่นที่ 13)

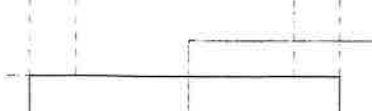
ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว
ขนาดไม่น้อยกว่า 0.85 x 0.85 ม.

แบบขยายแปลนรางวี

มาตราส่วน 1 : 20



ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว
ขนาดไม่น้อยกว่า 0.85 x 0.85 ม.



ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว
ขนาดไม่น้อยกว่า 0.85 x 0.85 ม.

อักษรย่อเทศบาลนครปากเกร็ด
(ดูแบบขยาย แผ่นที่ 13)

ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว
ขนาดไม่น้อยกว่า 0.85 x 0.85 ม.

(ฝาบ่อพัก และกรอบเป็นชนิดกันเสียงโดยเฉพาะ)

แบบขยายฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหนียว 2

มาตราส่วน 1 : 20

ท.น.ป.ก.

แบบขยายอักษรย่อเทศบาลนครปากเกร็ด

มาตราส่วน 1 : 5

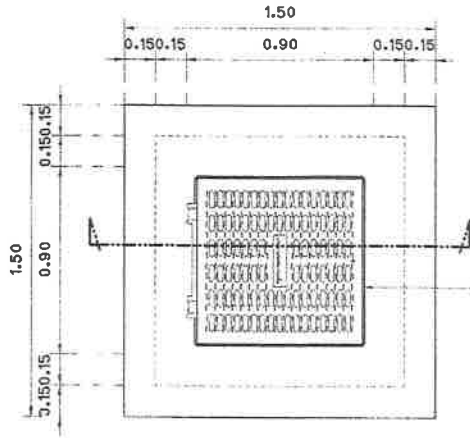


แบบขยายตราสัญลักษณ์เทศบาลนครปากเกร็ด

มาตราส่วน 1 : 20

หมายเหตุ

รูปแบบฟากที่แสดงเป็นเพียงรูปแบบฟาก และตราสัญลักษณ์ สามารถปรับเปลี่ยนได้
ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเสนอขออนุมัติใช้ ทั้งรูปแบบฟาก และสัญลักษณ์ก่อนติดตั้ง



ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหลี่ยม 2 ขนาดไม่น้อยกว่า 0.85 x 0.85 ม. (ดูแบบขยาย แผ่นที่ 13)

แบบขยายบ่อพัก(หัวมุม)

มาตราส่วน 1 : 25



ฝาบ่อพักเหล็กหล่อเหลี่ยม 2 ขนาดไม่น้อยกว่า 0.85 x 0.85 ม. (ดูแบบขยาย แผ่นที่ 13)

กรอบเหล็กหล่อเหลี่ยม โดยรอบ

RB 9 มม. @ 0.20 ม.

4 RB 9 มม. (จัดโดยรอบ)

คอนกรีตหยาบหนา 0.05 ม.

ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม.

ท่อระบายน้ำ HDPE คค. 0.80 มม. ชั้นคุณภาพไม่ต่ำกว่า SN 4

RB 9 มม. @ 0.20 ม.

RB 9 มม. @ 0.20 ม.

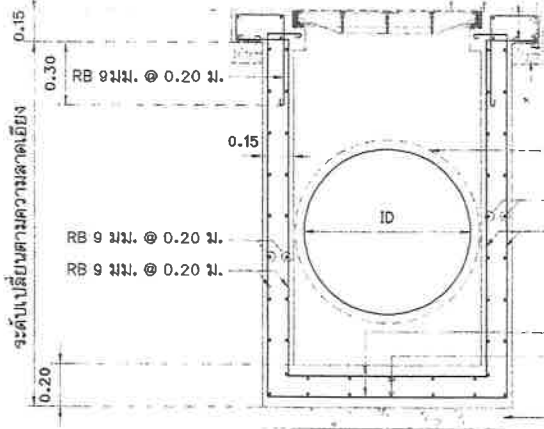
RB 9 มม. @ 0.20 ม.

RB 9 มม. @ 0.20 ม.

คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.10 ม.

หรือแผ่นพื้นคอนกรีตหนา 0.10 ม.

ทรายหยาบปรับระดับบดอัดแน่นหนา 0.10 ม.



แบบขยายรูปตัดการเสิร์มเหล็ก บ่อพัก(หัวมุม)

มาตราส่วน

1 : 25

หมายเหตุ

รูปแบบฝาทที่แสดงเป็นเพียงรูปแบบฝา และตราสัญลักษณ์ สามารถปรับเปลี่ยนได้
ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเดินออกอนุมัติใช้ ทั้งรูปแบบฝาทบ่อ และสัญลักษณ์ก่อนติดตั้ง



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คสล.
ถนนประเสริฐดิถีลาน
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี

สำรวจ

(Signature)
(นายทอง ธินสุข)
(นายพงศ์กรณ์ พงศ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ

(Signature)
(นายขพล แพรศรี)

หัวหน้างานจัดรูปแบบ

(Signature)
(นายวิฑารณ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก

(Signature)
(นางสาวระวีภากร นนทบุรี)

วิศวกรโยธา

(Signature)
(นายอนุวัฒน์ คุสุทธิ์)

วิศวกรโยธา

(Signature)
(นายอนันตชัย พิภงษ์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(Signature)
(นายอาคม ฉายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(Signature)
(นายวิศวะ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(Signature)
(นายนพจักร ทวีงทราย)

ปลัดเทศบาล

(Signature)
(นายสุทธินันท์ บุญศิริชูโต)

นายเทศมนตรี

(Signature)
(นายวิชัย บรดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

กค.4 / 2567

วันที่

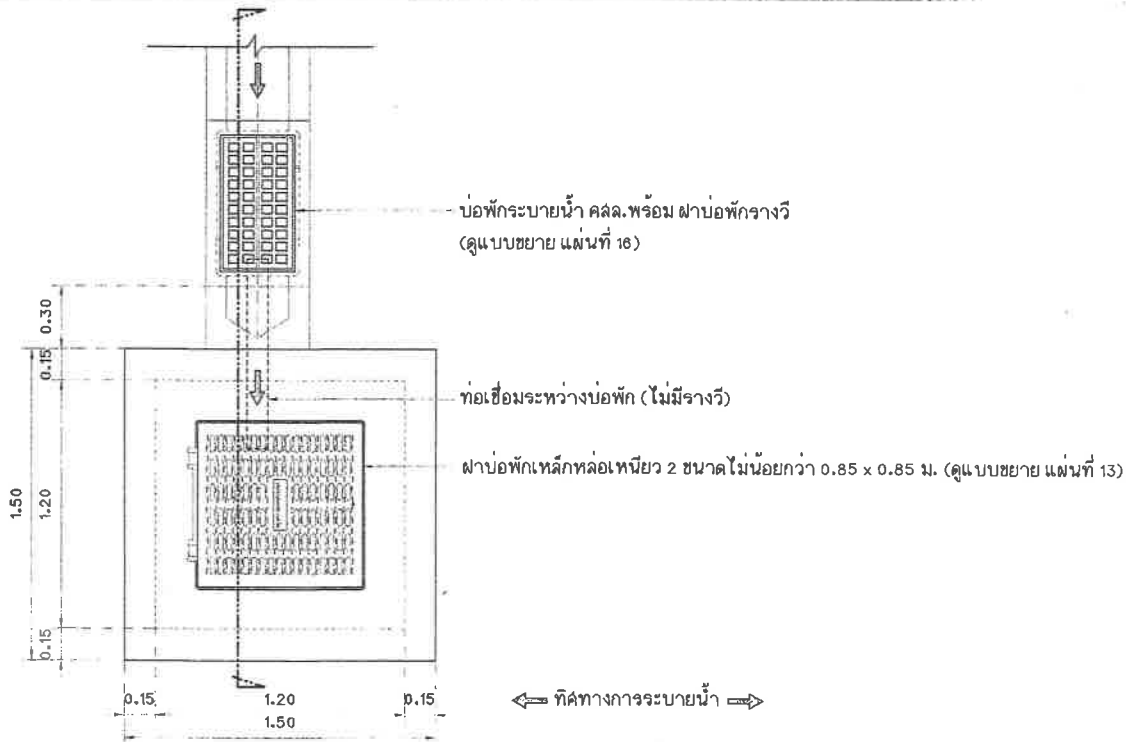
14

วัน / เดือน / ปี

1/03/2568

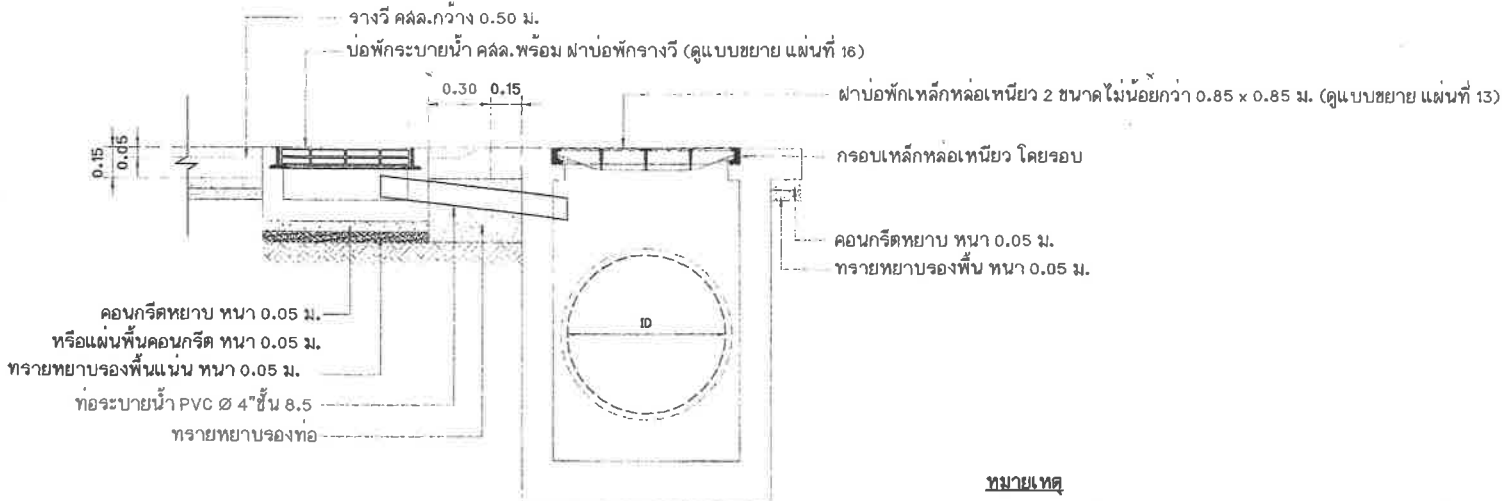
รวม

18



แปลนขยายช่องเปิดรับน้ำบ่อพัก(หัวมุม)

มาตราส่วน 1: 25



แบบขยายรูปตัดการเชื่อมต่อท่อ บ่อพัก(หัวมุม)

มาตราส่วน 1: 25

หมายเหตุ

รูปแบบฝาที่แสดงเป็นเพียงรูปแบบฝา และตราสัญลักษณ์ สามารถปรับเปลี่ยนได้
ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเส้นขออนุมัติใช้ ทั้งรูปแบบฝาบ่อ และสัญลักษณ์ก่อนติดตั้ง



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คลล.
ถนนประชาเสวีอุทิศตาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี

สำรวจ *ท.อ. พ.อ.*
(นายทนง ปิ่นสุ่อ)
(นายพงศ์ภรณ์ พงศ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ
(นายนพดล แพรสี)

หัวหน้างานติดตั้งแบบ
(นายวิฑูรย์กรณ ธรรมศักดิ์)

สถาปนิก
(นางฉัตรประภากร นพทิจนทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุชาติ กุศลสุทธิ)

วิศวกรโยธา
(นายอนันต์ชัย พักสงฆ์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอดม ดายดวง)

ผู้ควบคุมการควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศว์ สัจจเรือง)

ผู้ควบคุมการช่าง
(นายนพกร หวังไพรมย์)

ปลัดเทศบาล
(นายสุชาติ บุญศิริชัยโต)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บจจศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.4 / 2567	1/03/2568
แผ่นที่	รวม
15	18



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คล. ถนนประเสริฐอุทิศตาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิชดาธานี

สำรวจ
นายทนง ปิ่นดอ
(นายพงศ์กรณ์ พงศ์พรหมน้ำ)

เขียนแบบ
(นายพอล แพร้ว)

หัวหน้าระบบจัดพิมพ์แบบ
(นายวิษณุกรณ อดิศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นบพันธุ์พิทักษ์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุวุฒิ กุลสุทธิ)

วิศวกรโยธา
(นายอนันต์ชัย พิศสังข์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอาคม ฉายดวง)

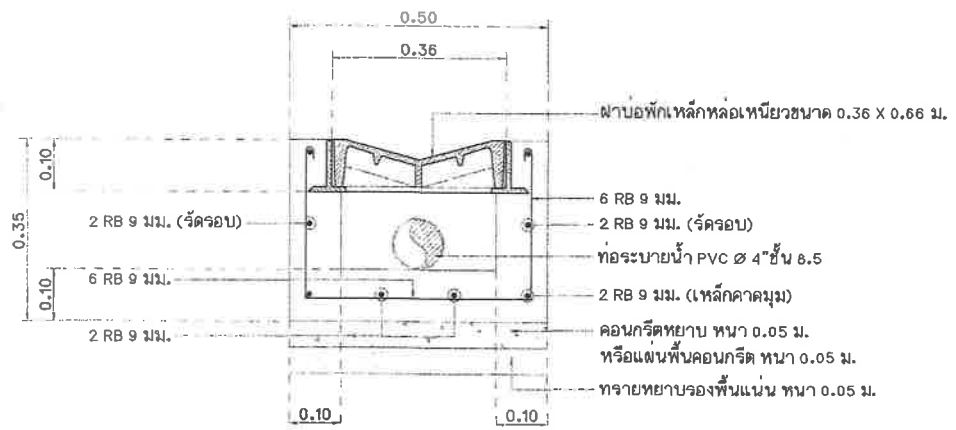
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมงานก่อสร้าง
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการด้านช่าง
(นายเพชร หวังพราย)

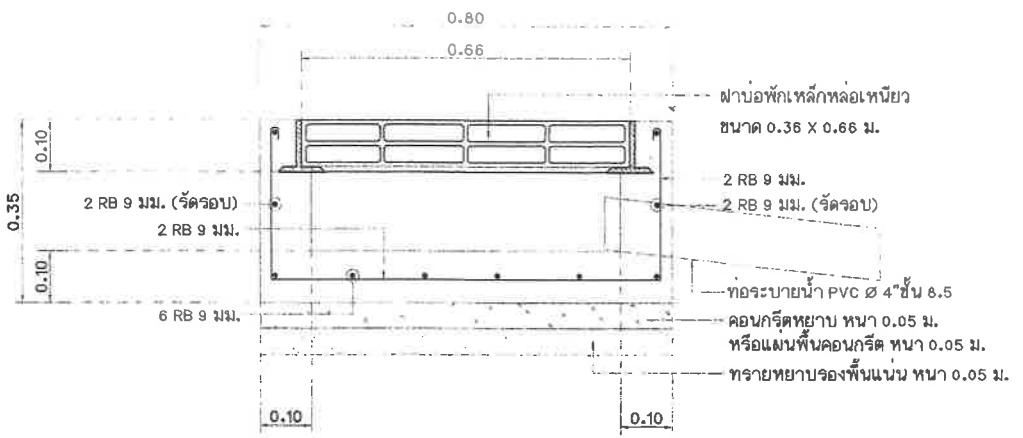
ปลัดเทศบาล
(นายสุทนต์ ภูมิวิสุทธิโต)

นายช่างเทคนิค
(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

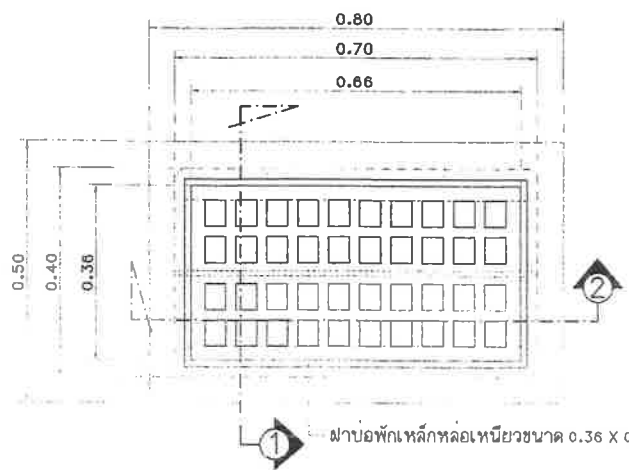
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กค.4 / 2567	1/03/2568
แผ่นที่	รวม
16	18



แบบขยายรูปตัด ① บ่อพักระบายน้ำ คล. พร้อม ฝาบ่อพักรางวี
มาตราส่วน 1 : 10

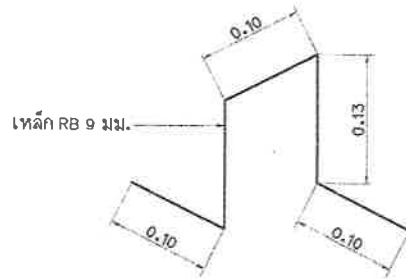


แบบขยายรูปตัด ② บ่อพักระบายน้ำ คล. พร้อม ฝาบ่อพักรางวี
มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยายฝาบ่อพักรางวีเหล็กหล่อเหลี่ยม
มาตราส่วน 1 : 10

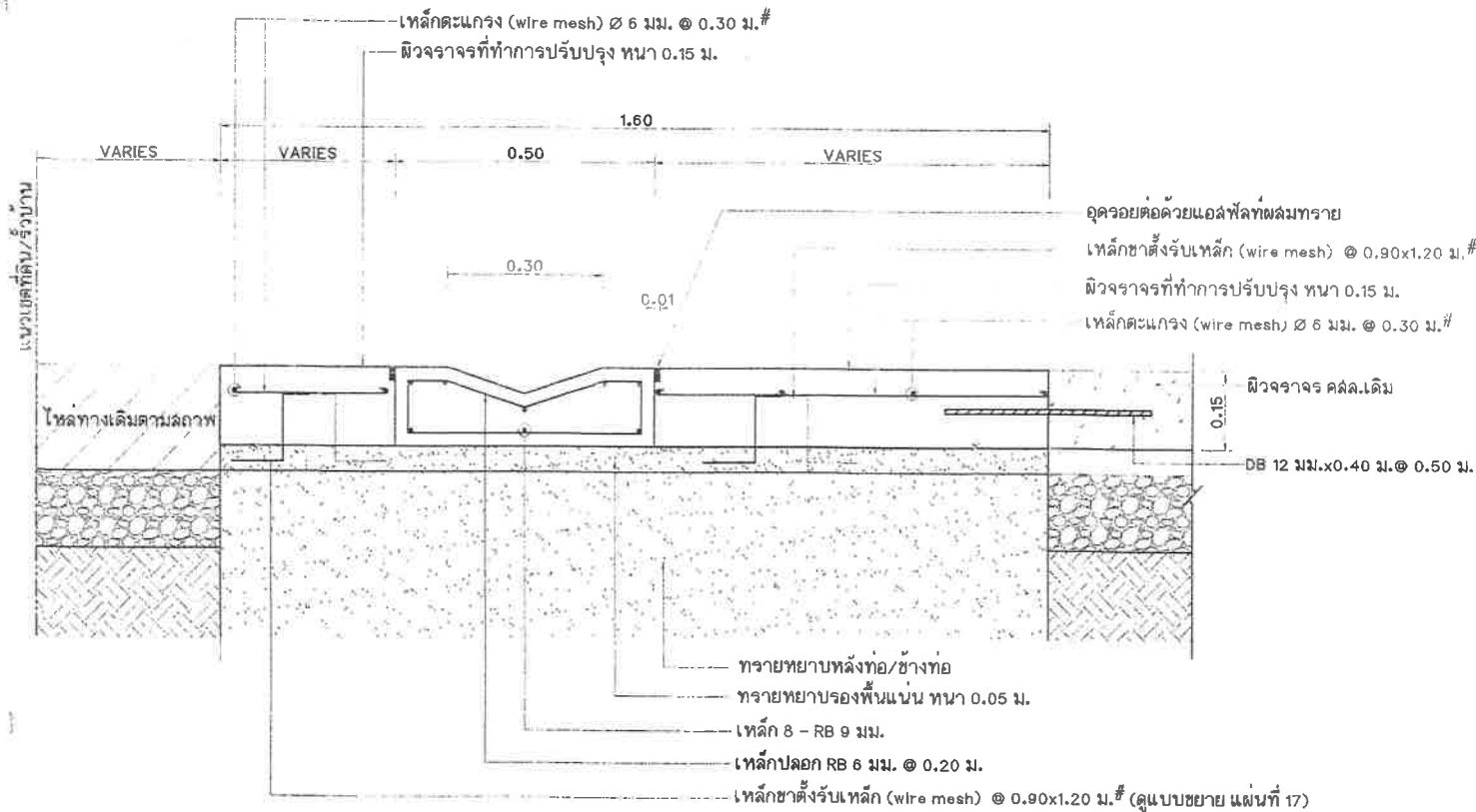
หมายเหตุ
รูปแบบภาพที่แสดงเป็นเพียงรูปแบบภาพ และตราสัญลักษณ์ สามารถปรับเปลี่ยนได้
ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งขออนุมัติใช้ ทั้งรูปแบบภาพ และสัญลักษณ์ก่อนติดตั้ง



แบบขยายเหล็กขาตั้งรับเหล็กตะแกรง

มาตราส่วน

1 : 5



ขยายรูปตัดรางวี คลล์.

มาตราส่วน

1 : 10



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก คลล์.
ถนนประเสริฐดิลกตาม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิศดาอาบี)

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิศดาอาบี

สำรวจ

Mr. Mr.
(นายทนง ชินสุข)
(นายทรงเกียรติ พงศ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ

(นายทนดล แพรล)

ผู้อนุมัติแบบ

(นายวิรัชชานนท์ สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางฉัตรประภากร นพรัตน์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กุลสุทธิ)

วิศวกรโยธา

(นายอนันตชัย พักสังข์)

หัวหน้าช่างออกแบบ

(นายอาคม ฉายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมงานก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพนกร หวังทราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุพรรณ บุญศิริชูโต)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บวรศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

กค.4 / 2567

วัน / เดือน / ปี

1/03/2568

แผ่นที่

17

รวม

18



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงท่อระบายน้ำพร้อมท่อทศ.ลด
ถนนประเสริฐธรรม
(บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิศธานี)

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเข้าหมู่บ้านนิศธานี

สำรวจ
(นายพงษ์ ปึงสุข)
(นายพงค์ภรณ์ พงษ์ทรงหมาก)

เขียนแบบ
(นายบทล แพรวดี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายพงษ์ภรณ์ พงษ์ทรงหมาก)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร บรรณพันธ์)

วิศวกรโยธา
(นายธนาวุฒิ กุลสุทธิ)

วิศวกรโยธา
(นายอนันต์ชัย พักสิงห์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอัครม ลายค้าง)

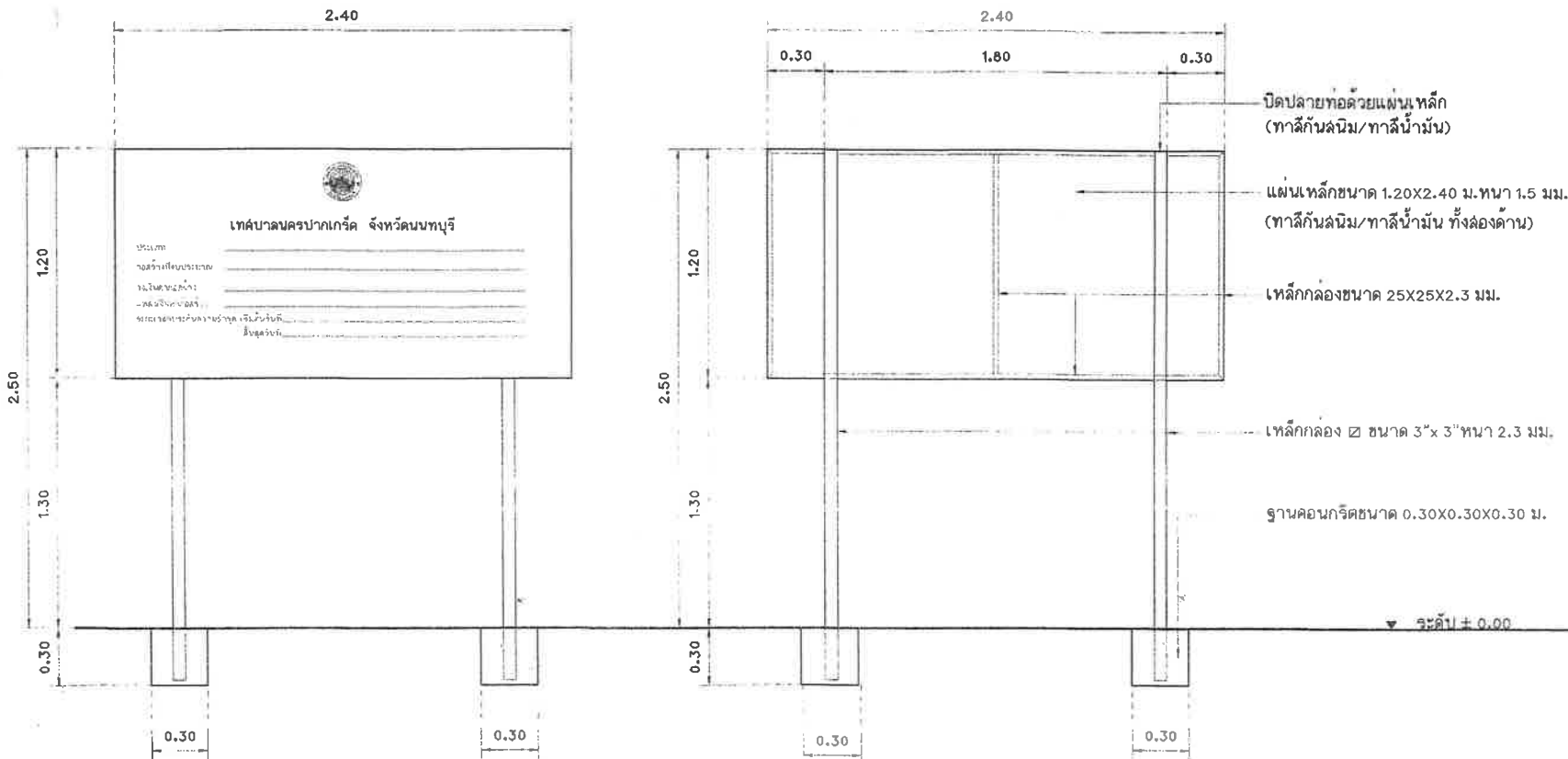
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายนพพร ทวีงทราย)

ปลัดเทศบาล
(นายสุภกร บุญศิริโยธ)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บวรคคักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กฉ.4 / 2567	1/03/2568
แผ่นที่	รวม
18	18



แบบป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ: **พื้นป้ายด้านหน้า - ด้านหลัง ทาสีกันสนิม/ทับหน้าด้วยสีน้ำมัน**
ตัวอักษรขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.04 ม. คราเทศบาลนครปากเกร็ด ขนาด ๑ 0.20 ม.