



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมเขื่อน คสล. บริเวณคลองแวงท้ายซอยต้นสน ด้วยวิธีประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมเขื่อน คสล.
บริเวณคลองแวงท้ายซอยต้นสน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยซ่อมแซมเขื่อน คสล. บริเวณ
คลองแวงท้ายซอยต้นสน ฝั่งเดียว แบบตอกเสาเข็มและใส่แผ่นกันดินพร้อมทับหลัง คสล. ความยาวรวม
ประมาณ ๓๓๓.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่อง
จากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการ
คลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปาก
เกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่าง
เป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

๕

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๗ /๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมเขื่อน คสล. บริเวณคลองแวงท้ายซอยต้นสน

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา จ้างก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมเขื่อน คสล. บริเวณคลองแวงท้ายซอยต้นสน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยซ่อมแซมเขื่อน คสล. บริเวณคลองแวงท้ายซอยต้นสน ฝั่งเดียว แบบตอกเสาเข็มและใส่แผ่นกันดิน พร้อมทับหลัง คสล. ความยาวรวมประมาณ ๓๓.๐๐ เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ กส.๑๑๒/๒๕๖๓ จำนวน - ๙ - แผ่น
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา

$$K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo + 0.25 St/So$$
 (งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แบ่งงวดงานก่อสร้างโครงการซ่อมแซมเขื่อน คสล. บริเวณคลองแวงท้ายซอยต้นสน

จำนวน - ๓ - หน้า

- ๑.๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

จำนวน - ๒ - หน้า

- ๑.๑๐ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

จำนวน - ๑ - หน้า

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๕:๑) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

(๕) 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) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand

(๓) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง

ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ

ทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครปากเกร็ด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนครปากเกร็ดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด 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) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวนงวดเดียว ดังนี้

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดอกเสาเข็มรูปตัวไอขนาด ๐.๒๖ x ๐.๒๖x ๑๕.๐๐ เมตร ทุกระยะ ๑.๕๐ เมตร พร้อมใส่แผ่นกันดิน คสล. และดอกเสาเข็มยึดรั้งคอร. รูปตัวไอขนาด ๐.๒๖ x ๐.๒๖x ๑๕.๐๐ เมตร ทุกระยะ ๓.๐๐ เมตร พร้อมเทคานทับหลัง คสล. ความยาวรวมประมาณ ๓๓.๐๐ เมตร และงานอื่นๆ จนแล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลและปฏิบัติงาน ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด 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 นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปากเกร็ดจะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครปากเกร็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้

(๑) เทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครปากเกร็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า

งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือสาขาช่างโยธา หรือสาขาช่างสำรวจ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้ รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว



ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้องอ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()



สำนักงานชั่งตวงวัดและมาตรวิทยา

โครงการ

ซ่อมแซมเครื่องวัดความถี่วิทยุ

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองแวงท้ายซอยต้นสน

สารบัญแบบ	
แผ่นที่	รายการ
01	สารบัญแบบ,สารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ
02	โครงการ - วัตถุประสงค์ - รายละเอียดโครงการ
03	รายละเอียดวิศวกรรมโครงสร้าง
04	ผังบริเวณโครงการ-แผนที่สิ่งเซป
05	แปลนเขื่อน คสล.-แปลนเส้าเข็ม,คาน,แผ่นกันดิน คสล.
06	รูปदानหน้า
07	รูปตัด A-B
08	แบบขยายโครงสร้างคาน-แผ่นกันดิน คสล.
09	แบบปายโครงการ

สารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
1.00	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
1.00	เส้นแสดงระยะจากริมถึงริม
1.00	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม
ชื่อแบบ ดูแบบขยาย	แสดงจุดขยายแบบ
A A	แสดงแนวรูปตัด



สำนักงานช่างเทคนิคครบวงจร
โครงการ ขอมและเขื่อน คสล. บริเวณคลองน้ำท่าอ้อมคันลน
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณคลองน้ำท่าอ้อมคันลน
สำรวจ (นายทอง นันต์) ราชกิจ (นายรัชชานนท์ จันทะนันท์) ราชกิจ
เขียนแบบ (นายพนทศ แพทสี) ราชกิจ
หัวหน้างานเขียนแบบ (นายรัชชานนท์ จันทะนันท์) ราชกิจ
สถาปนิก (นางสาวประภากร นนทจันทร์) ราชกิจ
วิศวกรโยธา (นายพรเชนด เขมชาติวัฒนกัน) ราชกิจ
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นางณงน จันทองฉาย) ราชกิจ
ผู้อำนวยการฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง (นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง) ราชกิจ
ผู้อำนวยการฝ่ายการช่าง (นายนงนกร พวงทอง) ราชกิจ
ผู้จัดการ (นายสุทนต์ บุญศิริสุข) ราชกิจ
นายช่างเทคนิค (นายรัชชานนท์ จันทะนันท์) ราชกิจ
ทะเบียนแบบครั้งที่ 24 / 11 / 2563 กค.112/2563
แผ่นที่ 01 / 09

รายละเอียดประกอบแบบ

โครงการ ช่อมแซมเขื่อน คลล.บริเวณคลองแวงท้ายซอยคันล้น ผิ่งเดียว

วัตถุประสงค์ เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ที่จะซ่อมแซมเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบตอกเสาเข็มและใ้แผ่นกันดินพร้อมทับหลัง คลล.

รายละเอียดโครงการ

1. ก่อสร้างเขื่อนกันดินคอนกรีตเสริมเหล็ก โดยตอกเสาเข็ม คอร. รูปตัวไอขนาด 0.26x0.26x15.00 เมตร ทูกระยะ 1.50 เมตร ความยาวรวมประมาณ 33.00 เมตร พร้อมใ้แผ่นกันดินคอนกรีตเสริมเหล็กและเทศบาลทับหลังคอนกรีตเสริมเหล็กตลอดแนว (ทั้งล่องฝั่ง)
2. ตอกเสาเข็ม คอร. รูปตัวไอขนาด 0.26x0.26x15.00 เมตร ทูกระยะ 3.00 เมตร ในช่วงความยาวเขื่อนประมาณ 33.00 เมตร พร้อมเทศบาลตั่งคัลล. (ทั้งล่องฝั่ง)
3. ก่อสร้างงานอื่นๆ ตามแบบ รูปที่เทศบาลกำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

1. ก่อนทำการก่อสร้างให้ผู้รับจ้างตรวจสอบดูสถานที่ที่จะทำการก่อสร้าง เพื่อทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นขณะก่อสร้าง
2. ระดับ-แนวเขื่อน ผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในวันดูสถานที่หรือขณะทำการก่อสร้าง ระดับ-แนวเขื่อนอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้จะต้องขึ้นอยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงานหรือผู้ออกแบบ
3. ในการก่อสร้างเทศบาลจะยึดแบบแปลนรายการก่อสร้างและสัญญาเป็นสำคัญ เพราะถือว่าผู้รับจ้างได้ตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างแล้ว กรณีก่อสร้างแล้วเนื่องานมีมากกว่าแบบแปลนหรือสัญญา ผู้รับจ้างจะขอเพิ่มเงินกับเทศบาลไม่ได้ และกรณีก่อสร้างแล้วเนื่องานมีน้อยกว่าแบบแปลนหรือสัญญาและรายการ เทศบาลฯจะหักลดเงินค่าจ้างลงตามล่วนงานที่หายไป
4. ปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง เช่น เส่าไฟฟ้า แนวท่อประปาหรือสิ่งอื่นใดที่กีดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้ายหรือถอนอุปสรรคนั้นๆ เพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย (ยกเว้นกรณีที่เป็นเส่าไฟฟ้าแรงสูง หรือท่อเมนประปาขนาดใหญ่)
5. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนงานที่แสดงการก่อสร้างโครงการได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมงานก่อสร้าง
6. หากแบบแปลนและรายการยึดแย้งกันหรือมีอุปสรรคต่างๆไม่ว่ากรณีใดๆในขณะก่อสร้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบแปลน ทั้งนี้จะต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
7. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงลักษณะงานและงบประมาณ รวมถึงระยะเวลาการทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
8. ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกหรือหาวิธีอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่จำเป็นต้องใช้เส้นทางที่กำลังก่อสร้างโดยสมควร พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจร, สัญญาณเตือนภัย ตลอดจนสัญญาณไฟในยามวิกาลเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
9. เมื่องานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะลงงานให้แก่ผู้จ้าง
10. ในการตรวจรับงาน หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีเหตุสงสัยในความถูกต้องของการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการทุบหรือคอนกรีตหรือ โครงสร้างใดๆ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดูตรวจสอบไม่ว่ากรณีใดๆ



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	ช่อมแซมเขื่อน คลล. บริเวณคลองแวงท้ายซอยคันล้น
สถานที่ตั้งโครงการ	บริเวณคลองแวงท้ายซอยคันล้น
สำรวจ	(นายทอง ปิ่นอุบล) / (นายธีรชานนท์ จิมปากระบวน) / (นายธีรชานนท์ จิมปากระบวน)
เขียนแบบ	(นายพนิต นพรัตน์)
หัวหน้างานก่อสร้างแบบ	(นายธีรชานนท์ จิมปากระบวน)
สถาปนิก	(นางสาวประภากร นนทจันทร์)
วิศวกรโยธา	(นายทองนรงค์ ธรรมพัฒน์)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	(นายจณ จ้างองราช)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	(นายวิวัฒน์ สิริรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	(นายพนิต นพรัตน์)
ปลัดเทศบาล	(นายสุทธ บุษวิชัย)
นายกเทศมนตรี	(นายวิชัย บรรดาคำดี)
ทะเบียนแบบเลขที่	กม. 112 / 2563 24 / 11 / 2563
แผ่นที่	29
02	09

รายละเอียดวิธีการก่อสร้าง

- งานเสาเข็มเขื่อน ใช้เป็นเสาเข็ม คอจ. รูปตัวโอขนาด ๐.26x๐.26x15.00 เมตร มีเหล็กเสริมพิเศษ 4-DB 16 mm. ยาว 10.00 เมตร ตอกทุกระยะ 1.50 เมตร
- งานเสาเข็มยึดรั้ว ใช้เป็นเสาเข็ม คอจ. รูปตัวโอขนาด ๐.26x๐.26x15.00 เมตร มีเหล็กเสริมพิเศษ 4-DB 16 mm. ยาว 10.00 เมตร ตอกทุกระยะ 3.00 เมตร
- การตอกเสาเข็ม ให้ใช้เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างสอดตามแนวและระดับที่กำหนด การตอกเข็มให้ตอกด้วยปั้นจั่น และน้ำหนักของลูกตุ้มต้องไม่น้อยกว่า 80% ของน้ำหนักเสาเข็มและต้องให้ได้ดังและระดับที่กำหนดให้
- งานวางแผ่นกันดิน คสล. การก่อสร้างคานทับหลังและคานยึดรั้ว คสล. ให้ดูตามรายละเอียดงานวิศวกรรม ในกรณีที่จะใช้วิธีการหล่อสำเร็จรูปให้ผู้รับจ้างทำแบบขยาย (Shop Drawing) ให้วิศวกรผู้ออกแบบพิจารณาทั้งวัสดุและวิธีการก่อนดำเนินการ
- ก่อนเทคอนกรีตทุกครั้งต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานก่อน และเมื่อตอกเสาเข็มแล้ว ให้ใส่แผ่นคอนกรีตเสริมเหล็กกันดินให้เรียบร้อยก่อน จึงจะเทคานทับหลังและคานยึดรั้วคอนกรีตเสริมเหล็ก
- การเทคอนกรีตต้องใช้เครื่องเขย่า/เครื่องดันคอนกรีต และต้องเทคอนกรีตให้เสร็จเป็นช่วงๆ
- หลังเทคอนกรีตเมื่อตั้งผิวหน้าแล้ว ภายใน 24 ชั่วโมงจะต้องทำการบ่มคอนกรีตเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน

รายละเอียดวัสดุก่อสร้าง

- คอนกรีตโครงสร้างให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์อัตราส่วนผสม 1 : 2 : 4 หรือคอนกรีตผสมเสร็จ (Mixed concrete) กำลังอัดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ksc. (Cube โดยการทดสอบแท่งคอนกรีตมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. เมื่อมีอายุได้ 28 วัน)
- เหล็กเสริมต้องมีขนาดตามแบบ การต่อ, การัด, การงอ ต้องมีระยะให้ได้ตามมาตรฐานด้านวิศวกรรม
- วัสดุก่อสร้างทุกอย่างต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน
- ก่อนเทคอนกรีตต้องผูกเหล็ก, ประกอบแบบหล่อพร้อมเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เรียบร้อย โดยจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนทุกสิ่งและต้องเทคอนกรีตให้แล้วเสร็จเป็นช่วงๆ



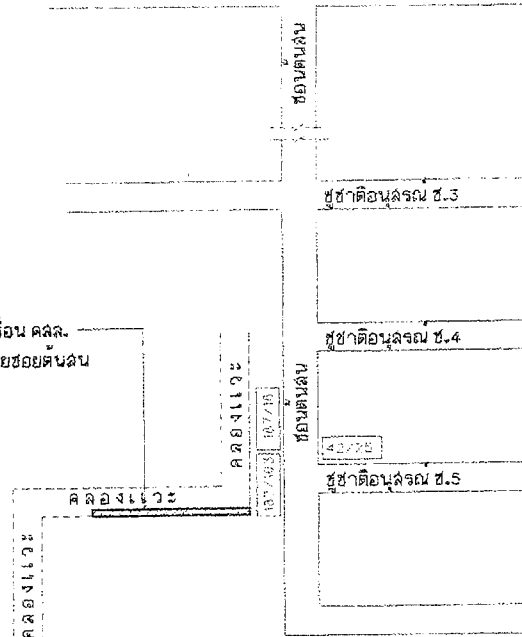
สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ซ่อมแซมเขื่อน คลอ. บริเวณคลองนระท้ายซอยต้นสน	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณคลองนระท้ายซอยต้นสน	
สำรวจ (นายทนง ปิ่นฮ่อ) (นายรัชชานนท์ จิมภาชนะนันท์)	
เขียนแบบ (นายบทผล แพรดี)	
หัวหน้างานจัดทำแบบ (นายวิสารภรณ์ สมศักดิ์)	
สถาปนิก (นางสาวระภาภรณ์ บนทจันทน์)	
วิศวกรโยธา (นายพงษ์เขต เสมอพิสัยมณ)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นางฉงน จ้างองจักษ์)	
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายจิ๋ว ชัยรุ่งเรือง)	
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง (นายบทพร วงษ์พราหม์)	
ปลัดเทศบาล (นายสุภกร บุญวิสุทธิ)	
นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บรรดาดี)	
ทศ.ปีงบประมาณที่	วัน / เดือน / ปี
กค.จ.๒ / 25๕3	๒๑ / ๓ / 25๕๓
แบบที่	วงบ
๐๓	๐๑



ทีคเหนือ

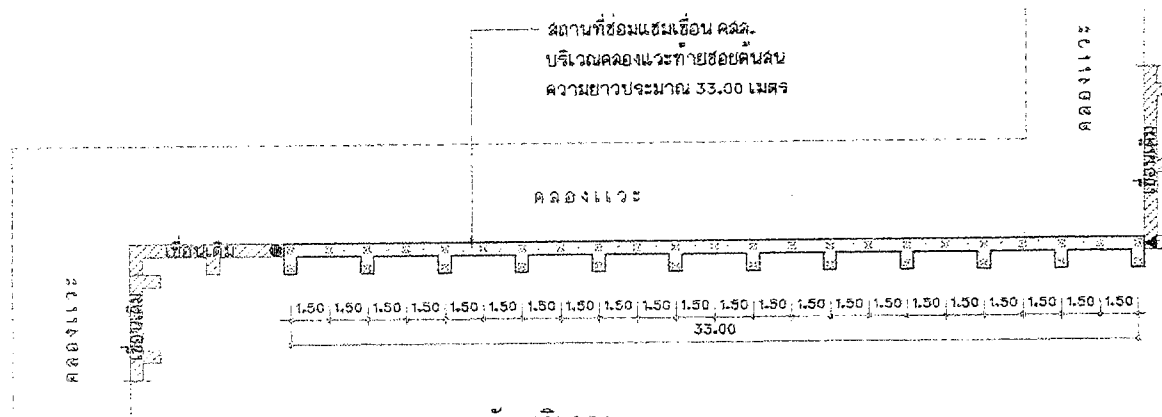
← ไปปากเกร็ด ถนนแจ้งวัฒนะ ไปหลักสี่ →

ตำแหน่งซ่อมแซมเขื่อน คลล. บริเวณคลองแวงท้ายซอยคั่นคั่น



แผนที่ตั้งเขป

สถานที่ซ่อมแซมเขื่อน คลล. บริเวณคลองแวงท้ายซอยคั่นคั่น ความยาวประมาณ 33.00 เมตร



ผังบริเวณ

มาตราส่วน

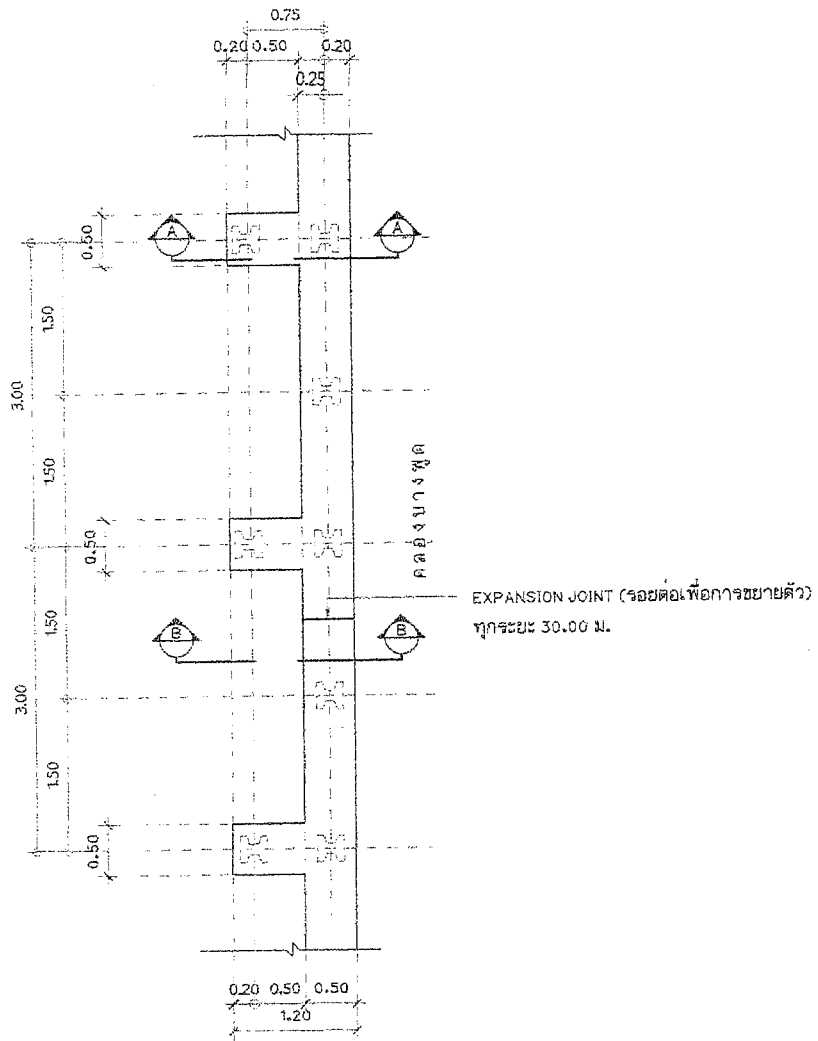
1 : 200

๑ จุดเริ่มต้นโครงการ

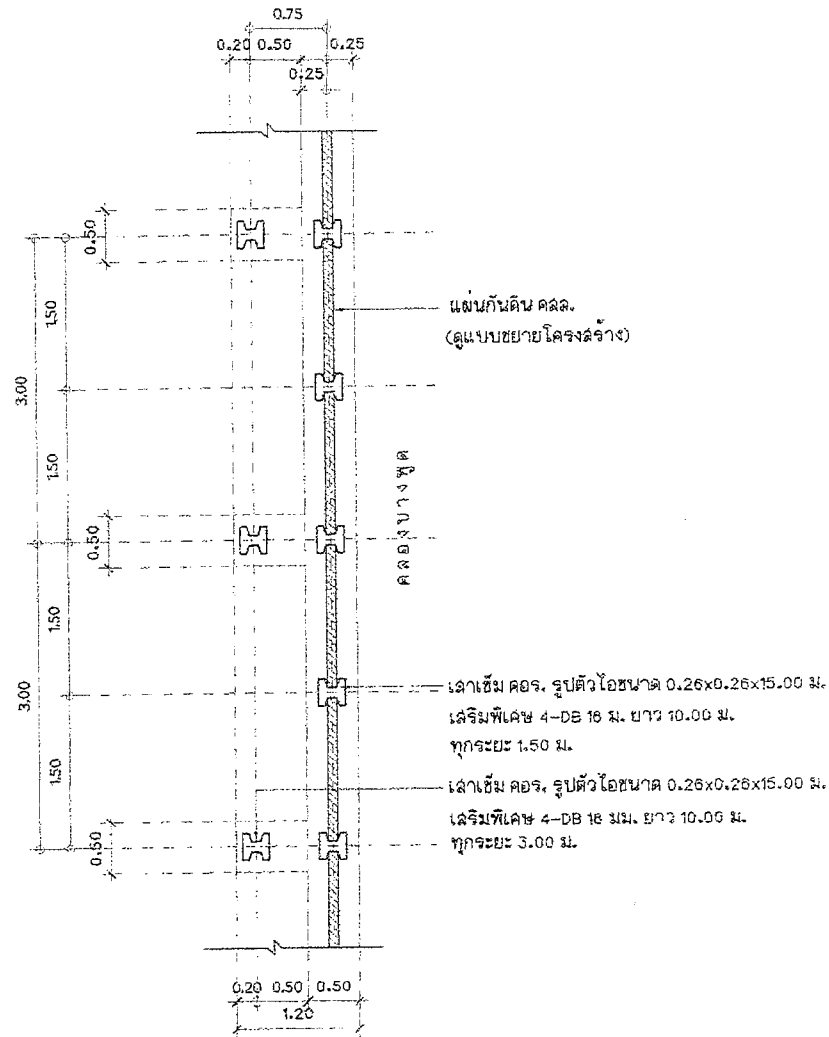
๒ จุดสิ้นสุดโครงการ



สำนักงานช่างเทคนิคหลวงปากเกร็ด	
โครงการ ซ่อมแซมเขื่อน คลล. บริเวณคลองแวงท้ายซอยคั่นคั่น	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณคลองแวงท้ายซอยคั่นคั่น	
สำรวจ (นายพงษ์ ปิ่นสูง) <i>พงษ์</i> (นายรัชชานนท์ จิมภรณ์นันท) <i>รัชช</i>	
เขียนแบบ (นายมงคล แพรศรี) <i>มงคล</i>	
หัวหน้างานจัดทำแบบ (นายธีรวิทย์ วัฒนศิริ) <i>ธีรวิทย์</i>	
สถาปนิก (นางสาวประภากร ขนจินตพร) <i>ประภากร</i>	
วิศวกรโยธา (นายพรเชษฐ ธรรมพิศมณวิทย์) <i>พรเชษฐ</i>	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายเจน จีฉลวยวงษ์) <i>เจน</i>	
ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง (นายวิวัฒน์ ธีรรุ่งเรือง) <i>วิวัฒน์</i>	
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง (นายนพกร ศรีพิชญ์) <i>นพกร</i>	
บริษัทเอกชน (นายสุภัทร บุญศิริสุข) <i>สุภัทร</i>	
นายทะเบียน (นายวิชัย บงศาคล้ายดี) <i>วิชัย</i>	
ทะเบียนแบบเลขที่	รับ / เดือน / ปี
กฉ.10/2563	24 / 11 / 2563
แผ่นที่	รวม
04	09



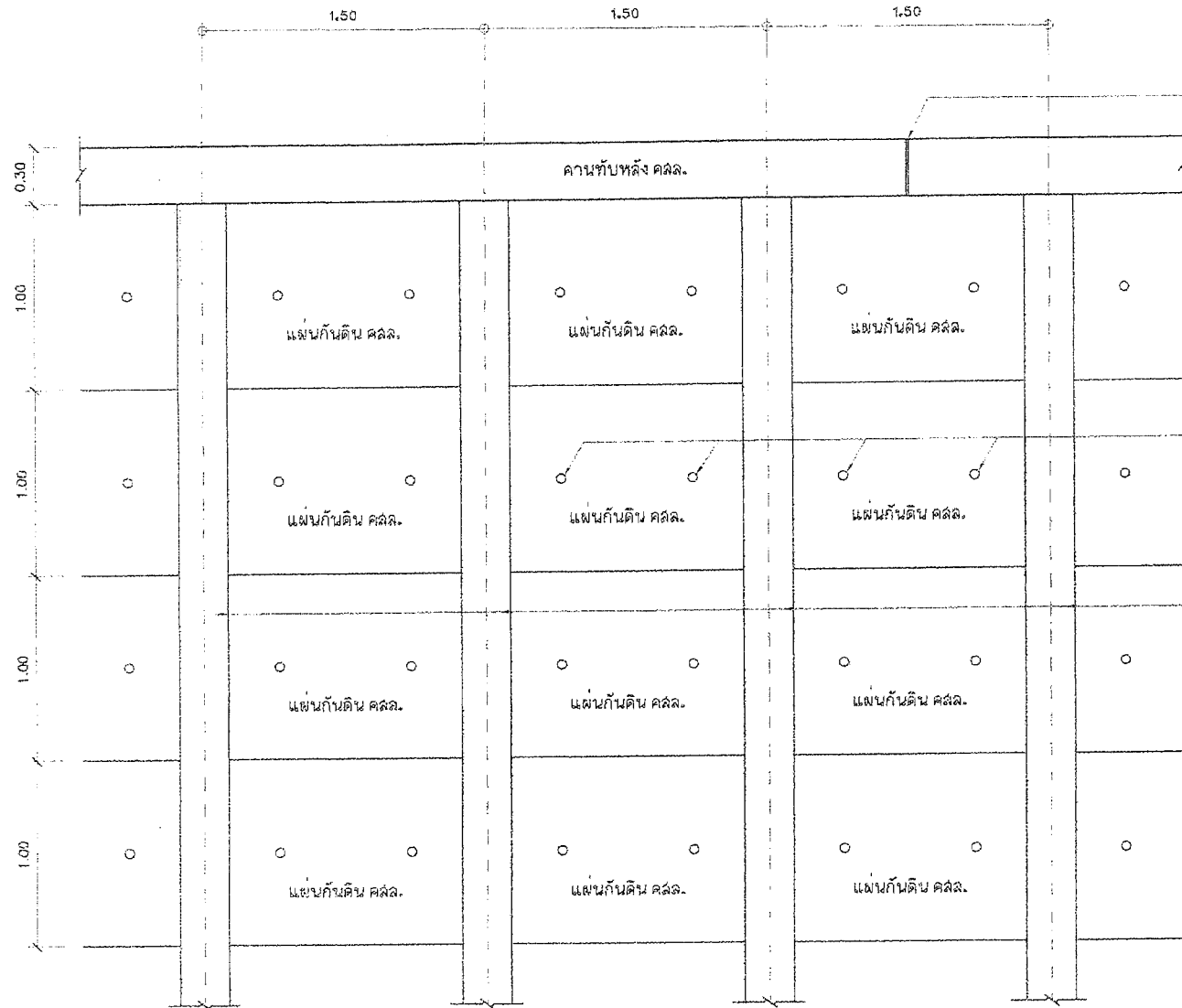
แปลนเขื่อน คสล.
มาตราส่วน 1:50



แปลนเสาเข็ม,คาน,แผ่นกันดิน คสล.
มาตราส่วน 1:50



สำนักงานการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ซ่อมแซมเขื่อน คสล. บริเวณคลองแนวท่ายอดคันดิน	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณคลองแนวท่ายอดคันดิน	
ผู้ตรวจ (นายทรง ปิ่นลือ) <i>[Signature]</i> (นายธีรชานนท์ จิมภากรบัณฑิต) <i>[Signature]</i>	
เขียนแบบ (นายทอง แพรดี) <i>[Signature]</i>	
หัวหน้างานเขียนแบบ (นายธีรชานนท์ จิมภากรบัณฑิต) <i>[Signature]</i>	
สถาปนิก (นางสาวประภากร นพทิมพร) <i>[Signature]</i>	
วิศวกรโยธา (นายทองเมศ (เชเม่) พิณมลาป) <i>[Signature]</i>	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายเจน รุ่งเรือง) <i>[Signature]</i>	
ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง (นายทอง พงษ์พรชัย) <i>[Signature]</i>	
ปลัดเทศบาล (นายสุชาติ บุญวิจิตร) <i>[Signature]</i>	
นายกเทศมนตรี (นายวิเชียร บรรณรักษ์ดี) <i>[Signature]</i>	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน/เดือน/ปี
ถ.712/2563	24/11/2563
แบบที่	วงน
05	09



EXPANSION JOINT (รอยต่อเพื่อการขยายตัว) ทุกระยะ 30.00 ม.

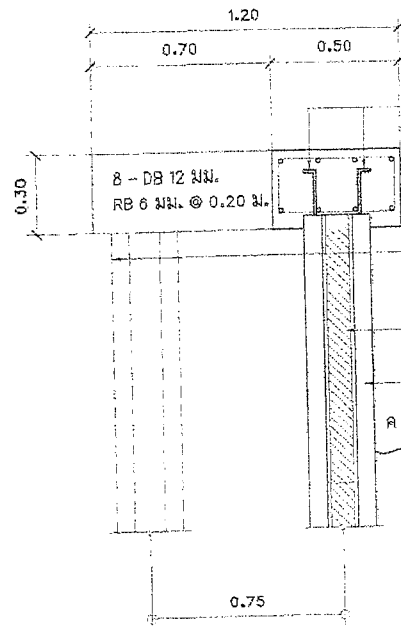
รูท่อน PVC Ø 2 นิ้ว

เสาเข็ม คอจ. รูปตัวโอ ขนาด ๐.26x๐.26x15.00 ม. เลจิมพิเศษ 4-DB 16 ม. ยาว 10.00 ม.

รูปด้านหน้า
มาตราส่วน 1:25



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ซ่อมแซมเขื่อน คสล. บริเวณคลองแนวท้ายซอยคันฉับ	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณคลองแนวท้ายซอยคันฉับ	
สำรวจ (นายทอง ปิ่นอุ้ม) (นายรัชชานนท์ จิมภาคินันท์)	
เขียนแบบ (นายบุพล พงษ์สี)	
หัวหน้างานเขียนแบบ (นายรัชชานนท์ จิมภาคินันท์)	
สถาปนิก (นางสาวประภากร นนทจันทร์)	
วิศวกรโยธา (นายพรอนงค์ เขมรทัยฉลามาน)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายเจน จำลองชาย)	
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมอาคารก่อสร้าง (นายวิศว์ สิบรุ่งเรือง)	
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง (นายนพกร ทวีพรชัย)	
ปลัดเทศบาล (นายสุภกร บุญวิจิตร)	
นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บงจาศาสตร์)	
ทะเบียนแบบเลขที่	รับ / เลื่อน / ปี
กส.๗2 / 2563	24 / ๓ / 2563
แผ่นที่	รวม
๐6	๐๑



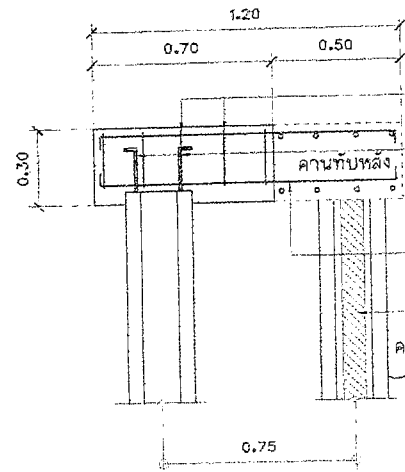
เหล็กเสริมพิเศษ 4 DB 16 มม. ยาว 10.00 ม.
(ลวดเข้าไปในคานยึดจริง ไม่น้อยกว่า 0.20 ม.
แล้วติดตั้งปลายตามแบบ)

เสาเข็มยึดจริง คอกร. รูปตัว ไอขนาด 0.26x0.26x15.00 ม.
เสริมพิเศษ 4-DB 16 มม. ยาว 10.00 ม.ทุกระยะ 1.50 ม.
แผ่นกันดิน คสล.(ดูแบบขยายโครงสร้าง)

เสาเข็มเชื่อม คอกร. รูปตัว ไอขนาด 0.26x0.26x15.00 ม.
เสริมพิเศษ 4-DB 16 มม. ยาว 10.00 ม.ทุกระยะ 3.00 ม.

คลอง บาง พุด

รูปตัด B
ขนาดจาล้วน 1:20



5-ป-RB 9 มม. @ 0.15 ม.

เหล็กเสริมพิเศษ 4 DB 16 มม. ยาว 10.00 ม.
(ลวดเข้าไปในคานยึดจริง ไม่น้อยกว่า 0.20 ม.
แล้วติดตั้งปลายตามแบบ)

8-DB 16 มม.
ลวดเข้าไปในคานทับหลังและติดตั้งปลายตามแบบ
แผ่นกันดิน คสล.(ดูแบบขยายโครงสร้าง)

คลอง บาง พุด

รูปตัด A
ขนาดจาล้วน 1:20



สำนักงานช่างเทคนิคภาคกลาง

โครงการ
ซ่อมแซมเรือนคต.
บริเวณคลองแวงท้ายซอยถนน

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณคลองแวงท้ายซอยถนน

สำรวจ
(นายทรง ปิ่นสุ่ย)
(นายธีรชานนท์ จิมภักดี)

เขียนแบบ
(นายพอล แพทลี)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายธีรชานนท์ จิมภักดี)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายพรอนงค์ ธีระพิพัฒน์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นางแดง จำลองราช)

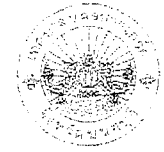
ผู้อำนวยการด้านควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายอนุชกร ทวีทอง)

ปลัดเทศบาล
(นายสุทธกร บุญวิสุทธิ)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรณาลักษณ์)

ทะเบียนแบบเลขที่	วันที่ เดือน / ปี
กฉ.ช/2563	24 / 11 / 2563
แผ่นที่	ของ
07	09



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ซ่อมแซมเรือรบ คสล.
บริเวณคลองจระเข้ท้ายซอยคันดิน

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองจระเข้ท้ายซอยคันดิน

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นสุด)
(นายวิชัย อานนท์ ชิมปากะนันท์)

เขียนแบบ

(นายชนทล นพรมณี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิธจักรกรณ สัมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวเบญจมาภรณ์ จนตาจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายพรพนธ์ เสงี่ยมภรณ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน ฉ่ำทองราช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายสุวิทย์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายสมภกร ทวีพรธนะ)

ปลัดเทศบาล

(นายสุภัทร บุญสีสุโข)

นายกเทศมนตรี

(นายวิรัช บงชอนาคินทร์)

ทะเบียนแบบเลขที่

รับ / เดือน / ปี

กล.ทจ./2563

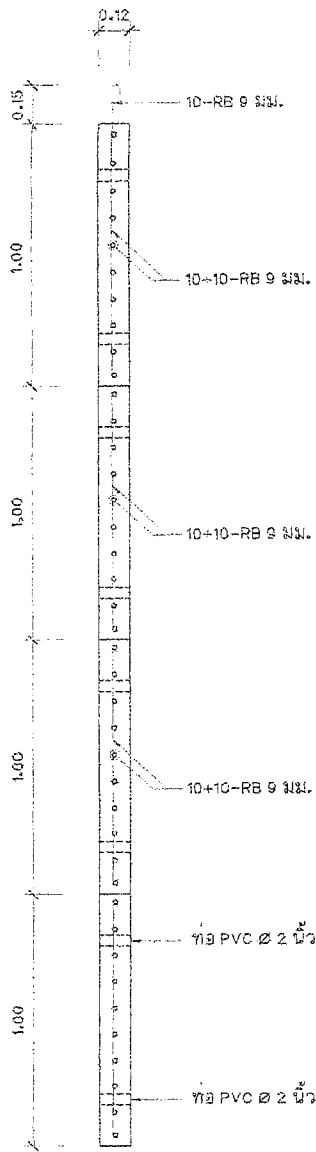
24 / 11 / 2563

แผ่นที่

รวม

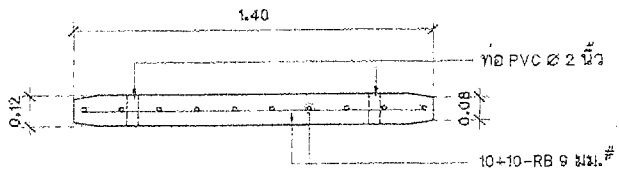
08

06



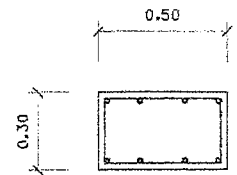
แบบขยายแผนกั้นดิน คสล.

มาตราส่วน 1:20



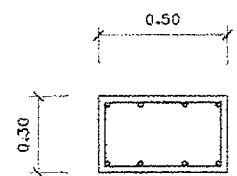
แบบขยายแปลนแผ่นกั้นดิน คสล.

มาตราส่วน 1:20



แบบขยายเหล็กเสริมคานยึดตั้ง คสล.

มาตราส่วน 1:20

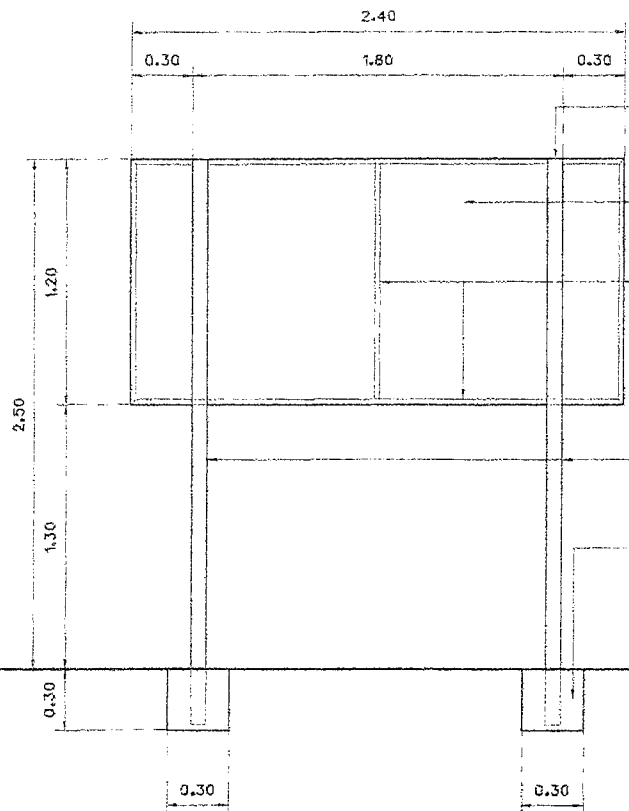


แบบขยายรูปตัดคานทับหลัง คสล.

มาตราส่วน 1:20



รูปด้านหน้าป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1:25



รูปด้านหลังป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1:25

แบบป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1:25

- ปิดปลายท่อด้วยแผ่นเหล็ก (ทาสีกันสนิม/ทาสีน้ำมัน)
- แผ่นเหล็กขนาด 1.20x2.40 ม. หน้า 1.5 มม. (ทาสีกันสนิม/ทาสีน้ำมัน)
- เหล็กกล่องขนาด 25x25x2.3 มม.
- ท่อเหล็กกลมขนาด ๒ 1/2 นิ้ว หน้า 3.2 มม.
- ฐานคอนกรีตขนาด 0.30x0.30x0.30 ม.

หมายเหตุ พื้นป้ายด้านหน้า - ด้านหลัง ทาสีกันสนิม/ทาสีน้ำมัน
ตัวอักษรขนาดสูง ไม่น้อยกว่า 0.04 ม. ตราเทศบาลขนาด ๒ 0.20 ม.

ผู้อำนวยการเขตเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ช่อมแซมเชิง คสล. บริเวณคลองพระทัยซอยต้นสวน	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณคลองพระทัยซอยต้นสวน	
ด้จรวจ (นายทรง ปิ่นคู่) ๑๓๖๖ (นายธีรภัทร กิจปาละนนท์)	
เขียนแบบ (นายชัชวาล พรศิริ)	
หัวหน้างานติดตั้ง (นายธีรภัทร กิจปาละนนท์)	
สถาปนิก (นางสาวประภัสสร นนทจินทร์)	
วิศวกรโยธา (นายพรเชนทร์ เหมะพินมณาน)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายเชษฐ จ้างองษาช)	
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมอาคารก่อสร้าง (นายวิจิตร ชัยรุ่งเรือง)	
ผู้อำนวยการสำนักช่าง (นายพนพร ทวีเจริญ)	
ปลัดเทศบาล (นายสุภกร บุญวิสุทธิ)	
นายช่างเทคนิค (นายวิชัย บวรศักดิ์)	
อนุมัติแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กคท ๒ / ๒๕๖๓	๒๔ / ๑๑ / ๒๕๖๓
แผ่นที่	๑๖๘
๐๑	๐๑



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. 817

ที่ ๑๖๓๓ / 2564 วันที่ ๒๖ เมษายน 2564

เรื่อง ขออนุมัติแบ่งงวดงาน เสนอชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานของโครงการซ่อมแซมเขื่อนคสล. บริเวณคลองแวงท้ายซอยต้นสน

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ตามที่สำนักการช่างได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 แผนงานเคหะและชุมชน งานบำบัดน้ำเสีย หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการโครงการซ่อมแซมเขื่อน คสล. บริเวณคลองแวงท้ายซอยต้นสน ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2561 - 2565) ฉบับทบทวน พ.ศ. 2562 หน้า 215 ลำดับที่ 2 เพื่อจ่ายเป็นค่าซ่อมแซมเขื่อน คสล. บริเวณคลองแวงท้ายซอยต้นสน ฝั่งเดียว แบบตอกเสาเข็มและใส่แผ่นกันดินพร้อมทับหลัง คสล. ความยาวรวมประมาณ 33.00 เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลงบประมาณจำนวน 640,000.-บาท (-หกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน-) โดยมีราคากลาง จำนวน 640,000.-บาท (-หกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน-) นั้น

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	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/Io + 0.15 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo + 0.25 St/So (งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง)

ในการนี้ สำนักการช่างขอส่งเอกสารรายการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าวพร้อมแบบก่อสร้างจำนวน 10 ชุด โดยขอกำหนดงานแล้วเสร็จ 90 วัน และแบ่งงวดงานเป็น 1 งวด ดังนี้

/งวดสุดท้าย...

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนร้อยละหนึ่งร้อย (100) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตอกเสาเข็มรูปตัวไอขนาด 0.26 x 0.26 x 15.00 เมตร ทุกระยะ 1.50 เมตร พร้อมใส่แผ่นกันดิน คสล. และตอกเสาเข็มยี่ดิ่ง คอร. รูปตัวไอขนาด 0.26 x 0.26 x 15.00 เมตร ทุกระยะ 3.00 เมตร พร้อมเทคานทับหลัง คสล. ความยาวรวมประมาณ 33.00 เมตร และงานอื่นๆ จนแล้วเสร็จทั้งหมด ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล และปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

สำนักงานช่างขอเสนอชื่อกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน ดังนี้

กรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | |
|-------------------------|----------------------------------|
| 1. นายวัชรภรณ์ สมศักดิ์ | ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างชำนาญการ |
| 2. นายอนันตชัย พักสังข์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |
| 3. นายวัฒนา จันทร์แจ่ม | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน |

ผู้ควบคุมงาน

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| 1. จำเอกหญิง จารวี ขาวขำ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน |
|--------------------------|-----------------------------|

มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

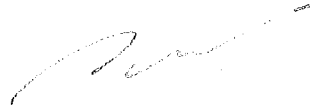
การจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ผู้เสนอราคา ต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ในเอกสารภาคผนวก ๒ ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (โดยถือปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และแนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ หน้า ๓ ข้อ ๒. แนวทางการดำเนินการในหมวด ๗/๑ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ข้อ ๒.๕ การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ ข้อ ๒.๕.๑.๑ งานจ้างก่อสร้าง)

การจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

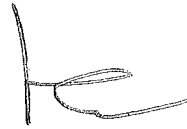
ผู้เสนอราคา ต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา ในเอกสารภาคผนวก ๓ ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (โดยถือปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๙ ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ และแนบท้ายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ หน้า ๓ ข้อ ๒. แนวทางการดำเนินการในหมวด ๗/๑ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ข้อ ๒.๕ การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ ข้อ ๒.๕.๑.๑ งานจ้างก่อสร้าง)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติ กฎกระทรวง
และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป



(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง



นางปรีญดา เจาว์อริญ
ผู้อำนวยการส่วน



(นางปรีญดา เจาว์อริญ)
กองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
27 เม.ย. 2564

อนุมัติ



(นายสุทร บุญศิริชูโต)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. ๘๑๗

ที่ ๐๕๖๖ / ๒๕๖๔

วันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผ่าน ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ดที่ ๔๗๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการซ่อมแซมเขื่อน คสล. บริเวณคลองแวงท้ายซอยต้นสน เพื่อคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการซ่อมแซมเขื่อน คสล. บริเวณคลองแวงท้ายซอยต้นสน ได้ดำเนินคำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ พร้อมจัดส่งให้สำนักการช่างเพื่อนำมาเป็นเอกสารประกอบให้สำนักการคลังดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ราคากลาง เพื่อเป็นเอกสารประกอบการจัดจ้างต่อไป

(นายเพชร ทวีพราย)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นางปริกษา เชาว์ศรีชัย)

รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

27 เม.ย. 2564

เห็นชอบ

(นายสุทร บุญศิริโชโต)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายวัชรกรณ์ สมศักดิ์)

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายอนันตชัย พิกสังข์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางสาวชนิษฐา เสาศมภพ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ซ่อมแซมเขื่อน คสล. บริเวณคลองแหว่ท้ายซอยต้นสน

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองแหว่ท้ายซอยต้นสน

แบบเลขที่ กส. 112 / 2563

ตามแบบ ปร.4 , ปร.4 (พ) และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน 1 ชุด

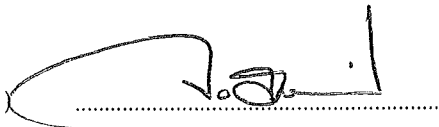
สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าซ่อมแซมเขื่อน คสล. บริเวณคลองแหว่ท้ายซอยต้นสน	552,834.65	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ	114,013.34	
3	ป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1 ป้าย	5,500.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ปรับเป็นงบประมาณ	672,347.99 640,000.00	

ตัวอักษร (-หกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน-)

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายวัชรภรณ์ สมศักดิ์)

ตำแหน่ง

นักจัดการงานช่างชำนาญการ

(ลงชื่อ)



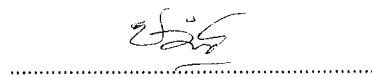
กรรมการ

(นายอนันตชัย พิภสังข์)

ตำแหน่ง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวนิษฐา เสาสสมภพ)

ตำแหน่ง

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ชลประทาน

ชื่อโครงการ ซ่อมแซมเขื่อน คสล. บริเวณคลองแวงท้ายซอยต้นสน

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองแวงท้ายซอยต้นสน

แบบเลขที่ กส. 112 / 2563

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

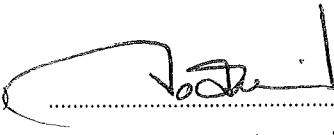
ตามแบบ ปร.4 ที่แนบ

จำนวน 2 หน้า


คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2564

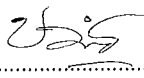
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสะพานและท่อเหลี่ยม	433,120.22	1.2764	552,834.65	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				552,834.65	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายวัชรกรณ์ สมศักดิ์)

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอนันตชัย พักสังข์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวชนิษฐา เสาสมภพ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

กลุ่มงาน/งาน ชลประทาน

ชื่อโครงการ ซ่อมแซมเขื่อน คสล. บริเวณคลองแวงท้ายซอยต้นสน

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองแวงท้ายซอยต้นสน

แบบเลขที่ กส. 112 / 2563

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนเขื่อนเดิม	33.00	เมตร	-	-	908.00	29,964.00	29,964.00	
	รวม 1							29,964.00	
2	งานเสาเข็ม								
2.1	เสาเข็มรูปตัวไอขนาด 0.26x0.26x15.00 ม. (เสริมหัวเข็ม 4 DB 16 มม. ยาว 10.00 ม.)	35.00	ต้น	5,050.00	176,750.00	1,035.00	36,225.00	212,975.00	
2.2	งานสกัดหัวเสาเข็ม	35.00	ต้น	-	-	230.00	8,050.00	8,050.00	
	รวม 2							221,025.00	
3	งานโครงสร้างเขื่อน								
3.1	แผ่นกำแพง คสล. กั้นดินขนาด 1.00x1.40 ม. หนา 12 ซม.	88.00	แผ่น	1,355.00	119,240.00	150.00	13,200.00	132,440.00	
3.2	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (Cube)	6.00	ลบ.ม.	2,363.00	14,178.00	306.00	1,836.00	16,014.00	
3.3	เหล็ก DB 12 มม. (SD.40)	256.00	กก.	21.03	5,383.68	3.30	844.80	6,228.48	
3.4	เหล็ก DB 16 มม. (SD.40)	202.00	กก.	20.83	4,207.66	3.30	666.60	4,874.26	
3.5	เหล็ก RB 6 มม. (SR.24)	62.00	กก.	22.30	1,382.60	4.10	254.20	1,636.80	
3.6	เหล็ก RB 9 มม. (SR.24)	51.00	กก.	21.46	1,094.46	4.10	209.10	1,303.56	
3.7	ลวดผูกเหล็ก	14.00	กก.	26.42	369.88	-	-	369.88	
3.8	แบบหล่อคอนกรีต (คิดค่าวัสดุ 30%)	46.00	ตร.ม.	217.50	10,005.00	133.00	6,118.00	16,123.00	
3.9	คร่าวัดแบบ (คิดค่าวัสดุ 30%)	14.00	ลบ.ฟ.	202.50	2,835.00	-	-	2,835.00	

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

กลุ่มงาน/งาน ชลประทาน

แผ่นที่ 2

ชื่อโครงการ ซ่อมแซมเขื่อน คสล. บริเวณคลองแหวะท้ายซอยต้นสน

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองแหวะท้ายซอยต้นสน

แบบเลขที่ กส. 112 / 2563

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.10	ตะปู	11.00	กก.	27.84	306.24	-	-	306.24	
	รวม 3							182,131.22	
	ดังนั้น รวมราคาค่างานก่อสร้าง 1 - 3							433,120.22	
	หมายเหตุ : ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล B7 = 27.09 บาท/ลิตร								
	- ค่าป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	1.00	ป้าย	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ ซ่อมแซมเขื่อน คสล. บริเวณคลองแวะท้ายซอยตันสน

แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองแวะท้ายซอยตันสน

แบบเลขที่ กส. 112 / 2563

สำนักงานช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากจุดที่จะทำซ่อมแซมเขื่อน คสล. บริเวณคลองแวะท้ายซอยตันสน จุดที่ก่อสร้างอยู่ห่างจากจุดกองของ

จึงจำเป็นต้องมีค่าลำเลียงเสาเข็มและแผ่นกันดินเข้าพื้นที่ถึงจุดที่จะดำเนินการ

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
	งานค่าลำเลียงวัสดุและนั่งร้าน		
	- ค่าลากจูงเสาเข็มเข้าพื้นที่ดำเนินการก่อสร้าง @ 800.00 บาท/ตัน จำนวน 35 ตัน	28,000.00	
	- ค่าขนย้ายแผ่นกันดินเข้าพื้นที่ดำเนินการ @ 30.00 บาท/แผ่น จำนวน 88 แผ่น	2,640.00	
	- เสาเข็มไม้ขนาด Ø 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม. (คิด 50%)	66,330.00	
	- เสาเข็มไม้ขนาด Ø 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม. (คิด 50%)	9,240.00	
	- ตะปู	344.52	
	รวมค่าใช้จ่าย	106,554.52	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	114,013.34	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

รวมค่าใช้จ่าย

106,554.52

ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

114,013.34

(ลงชื่อ).....

.....

ชื่อโครงการ ซ่อมแซมเขื่อน คสล. บริเวณคลองแฉะท้ายซอยตันสน

แผ่นที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองแฉะท้ายซอยตันสน

แบบเลขที่ กส. 112./ 2563

สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ค่าใช้จ่ายพิเศษในการก่อสร้าง				
	- งานค่าลำเลียงวัสดุ	1	งาน	30,640.00	
	- เสาค้ำไม้ขนาด Ø 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม. (คิด 50%)	1	งาน	66,330.00	
	- เสาค้ำไม้ขนาด Ø 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม. (คิด 50%)	1	งาน	9,240.00	
	- ตะปู	1	งาน	344.52	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ			106,554.52	

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

ชื่อโครงการ ซ่อมแซมเขื่อน คสล. บริเวณคลองเวะท้ายซอยต้นสน

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณคลองเวะท้ายซอยต้นสน

แบบเลขที่ กส. 112 / 2563

สำนักงานช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

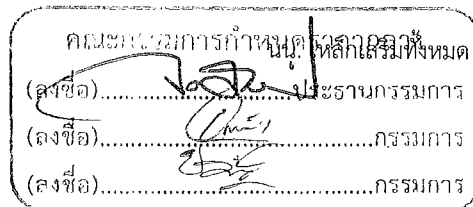
เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2564

ที่	รายการ	คอนกรีต ลบ.ม.	ไม้แบบ ตร.ม.	ไม้ค้ำยัน ต้น	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ / เมตร						เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย / เมตร					หมายเหตุ
					6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.	25 มม.	12 มม.	16 มม.	20 มม.	25 มม.	28 มม.	
งานโครงสร้างเขื่อน คสล.																
1	คานทับหลังเขื่อน ขนาด 0.30x0.50x40.00 เมตร	4.95	36.30	-	264.00	-	-	-	-	-	-	264.00	-	-	-	
2	คานยึดตั้งเขื่อน ขนาด 0.30x0.50x0.70 เมตร จำนวน 12 คาน	1.26	9.24	-	-	96.00	-	-	-	-	-	-	115.20	-	-	
รวมทั้งสิ้น		6.21	45.54	-	264.00	96.00	-	-	-	-	-	264.00	115.20	-	-	

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

รายละเอียดโครงการซ่อมแซมเขื่อน คสล. บริเวณคลองแฉะท้ายซอยต้นสน

1	งานรื้อถอนเขื่อนเดิม			=	33.00	เมตร
	ราคาค่ารื้อถอนเขื่อนคอนกรีต / ม.					
	ปริมาตรคอนกรีต / ม.			=	1.31	ลบ.ม.
	ส่วนขยาย = 1.70			1.31 x 1.70 =	2.23	ลบ.ม.
	ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 600 บาท/ลบ.ม. คิดเป็น			1.31 x 600 =	786.00	บาท / ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมดินและตัก (หินผุ)			2.23 x 39.02 =	87.01	บาท / ม.
	ขนทิ้งประมาณ 3.00 กม. ด้วยรถ 10 ล้อ			2.23 x 16.07 =	35.84	บาท / ม.
				รวม =	908.85	บาท / ม.
				ปรับใช้ =	908.00	บาท / ม.
2	งานเสาเข็ม	ความยาวเขื่อน	33.00 ม.			
	- ระยะห่างเสาเข็มเขื่อน			=	1.50	เมตร
	คิดเป็นปริมาณเสาเข็มเขื่อน			=	23.00	ต้น
	- ระยะห่างเสาเข็มยึดรั้ว			=	3.00	เมตร
	คิดเป็นปริมาณเสาเข็มยึดรั้ว			=	12.00	ต้น
	ดังนั้น รวมเป็นปริมาณเสาเข็มยึดรั้วรูปตัวไอขนาด 0.26x0.26x15.00 ม.					
	(เสริมหัวเข็ม 4 DB 16 มม. ยาว 10.00 ม.)			=	35.00	ต้น
3	งานโครงสร้างเขื่อน	ความยาวเขื่อน	33.00 ม.			
	- จำนวนช่องที่ต้องใส่แผ่นกันดิน คสล.			=	22.00	ช่อง
	- จำนวนแผ่นในแต่ละช่อง			=	4.00	แผ่น
	ดังนั้น คิดเป็นจำนวนแผ่นกันดิน คสล. ขนาด 1.00x1.40x0.12 ม.			=	88.00	แผ่น
	- คอนกรีตโครงสร้าง (ตาม ปร.2)			=	6.21	ลบ.ม.
	- แบบหล่อคอนกรีต (ตาม ปร.2)			=	45.54	ตร.ม.
	- เกราะยึดแบบ			พื้นที่แบบหล่อ x 0.30 =	13.66	ลบ.ฟ.
	- ตะปู			พื้นที่แบบหล่อ x 0.25 =	11.39	กก.
	- DB 12 mm. (ตาม ปร.2)	264.00 เมตร		(จำนวนเหล็ก x นน.เหล็ก) 264 x 0.888 =	234.43	กก.
	เผื่อ 9%			นน.รวม DB 12 mm. x 1.09 =	255.53	กก.
	- DB 16 mm. (ตาม ปร.2)	115.20 เมตร		(จำนวนเหล็ก x นน.เหล็ก) 115.20 x 1.58 =	182.02	กก.
	เผื่อ 11%			นน.รวม DB 16 mm. x 1.11 =	202.04	กก.
	- RB 6 mm. (ตาม ปร.2)	264.00 เมตร		(จำนวนเหล็ก x นน.เหล็ก) 264 x 0.222 =	58.61	กก.
	เผื่อ 5%			นน.รวม RB 6 mm. x 1.05 =	61.54	กก.
	- RB 9 mm. (ตาม ปร.2)	96 เมตร		(จำนวนเหล็ก x นน.เหล็ก) 96 x 0.499 =	47.90	กก.
	เผื่อ 7%			นน.รวม RB 9 mm. x 1.07 =	51.26	กก.
	ดังนั้น รวมน้ำหนักเหล็กทั้งสิ้น			=	570.37	กก.
	- ลวดผูกเหล็ก			เหล็กเสริมทั้งหมด x 25 / 1,000 =	14.26	กก.

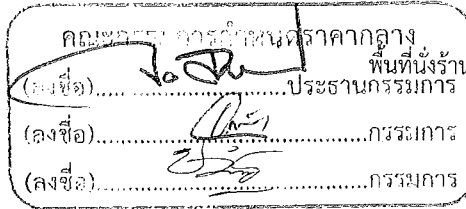


รายละเอียดโครงการซ่อมแซมเขื่อน คสล. บริเวณคลองแวงท้ายซอยต้นสน

4 งานก่อสร้างนั่งร้าน(ค่าใช้จ่ายพิเศษ)

งานนั่งร้านสำหรับกองของและขนส่งวัสดุ

- ความยาวนั่งร้าน	=	33.00	เมตร	
- ความกว้างนั่งร้าน	=	3.00	เมตร	
- ระยะห่างเสาเข็มไม้รับนั่งร้าน	=	0.50	เมตร	
- จำนวนแถวตามความยาวเขื่อนทั้งสิ้น	$33.00 / 0.50$	=	66.00	แถว
- จำนวนเสาเข็มในแต่ละแถวตามความกว้างนั่งร้าน	$3.00 / 0.50$	=	6.00	แถว
ดังนั้น คิดเป็นจำนวนเสาเข็มไม้ขนาด \varnothing 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	66.00×6.00	=	396.00	ต้น
ใช้ 50 %	=	198.00	ต้น	
- เสาเข็มไม้ค้ำยันนั่งร้าน ต่อ ความยาวนั่งร้าน 1.00 เมตร	=	4.00	ต้น	
ดังนั้น คิดเป็นจำนวนเสาเข็มไม้ขนาด \varnothing 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม.	33.00×4.00	=	132.00	ต้น
ใช้ 50 %	=	66.00	ต้น	
- ตะปู	$\text{พื้นที่นั่งร้าน} \times 0.25 / 2$	=	12.38	กก.



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ ซ่อมแซมเขื่อน คสล. บริเวณคลองแฉะท้ายซอยต้นสน
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 640,000.00 บาท
- 3 ลักษณะงาน
 ซ่อมแซมเขื่อน คสล. บริเวณคลองแฉะท้ายซอยต้นสน ฝั่งเดียว แบบตอกเสาเข็มและใส่แผ่นกันดินพร้อมทับหลัง คสล.
 ความยาวรวมประมาณ 33.00 เมตร ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล
- 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ วันที่ 22 เมษายน 2564 เป็นเงิน 640,000.00 บาท
- 5 บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)
 - 5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5)
 - 5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.6)
- 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายวัชรกรรณ์ สมศักดิ์ ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างชำนาญการ
 - 6.2 นายอนันตชัย พิทักษ์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 6.3 นางสาวชนิษฐา เสาสสมภพ ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

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