



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างคาดท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างคาดท้อง
คลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยก่อสร้างคาดท้อง
คลอง คสล. ความกว้างประมาณ ๔.๕๐ ม. ความยาวประมาณ ๓๐.๐๐ ม. พื้นที่รวมประมาณ ๑๓๕.๐๐ ตร.ม.
ตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ราคากลางของงานจ้าง
ก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๕๙,๖๖๒.๕๔ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นเก้าพัน
หกร้อยหกสิบสองบาทห้าสิบลีฬี่สตางค์) (งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท) จำนวน ๑ โครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑
พฤษภาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลข
ที่ ๕๓.../๒๕๖๙ ลงวันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.pakkrercity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙



(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕๓ ๒๕๖๙

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างดาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๙

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างดาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้ โดยก่อสร้างดาดห้องคลอง คสล. ความกว้างประมาณ ๔.๕๐ ม. ความยาวประมาณ ๓๐.๐๐ ม. พื้นที่รวมประมาณ ๑๓๕.๐๐ ตร.ม. ตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน เลขที่แบบ กส. ๒๓/๒๕๖๙
จำนวน - ๑๕ - แผ่น

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

K๑ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ It/Io + ๐.๑๐ Ct/Co + ๐.๔๐ Mt/Mo + ๐.๑๐ St/So
(งานอาคาร)

K๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๔๐ Et/Eo + ๐.๒๐ Ft/Fo
(งานดิน)

K๓.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๒๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo
(งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)

K๓.๓ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๑๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo
(งานผิวถนน Asphaltic Concrete , Penetration Macadam)

K๓.๔ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๓๕ Ct/Co + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So

(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

$$K_{3.5} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)

$$K_{3.6} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

(งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)

$$K_{5.2.3} = 0.50 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ PET/PEo}$$

(งานท่อระบายน้ำ HYDENSITY POLYETHYLENE กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ)

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

(๓) ผลงาน

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายใน

ประเทศ

๑.๑๑ เอกสารแนบประกาศประกวดราคาจ้าง จำนวน - ๘ - หน้า

๑.๑๒ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

ก่อสร้าง จำนวน - ๑ - หน้า

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ

จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่
รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้าน
บาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาล เชื้อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม
สัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้
เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย
หนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน
นามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้
เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ
ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สิน

สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ

อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทสนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทสนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดใน เอกสารขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) โครงการก่อสร้างตาดตอทองคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง

การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่น ข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ

หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่อาศัยในไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่อาศัยในไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

(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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๓) เอกสารตามที่กำหนดใน เอกสารขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) โครงการก่อสร้างควดท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม
- (๔) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็น

หนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อ บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดภัยอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาล

ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เชื้อคหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเชื้อคหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เชื้อคหรือตราพท์นั้น 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 และค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างพื้นลาดท้องคลอง คสล. พร้อมผนังรางยู คสล. ความกว้างประมาณ ๔.๕๐ ม. ความยาวประมาณ ๑๕.๐๐ ม. พื้นที่ประมาณ ๖๘.๐๐ ตร.ม. ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างพื้นลาดท้องคลอง คสล. พร้อมผนังรางยู คสล. แล้วเสร็จทั้งหมด และติดตั้งบานประตูระบายน้ำ (เปิด-ปิด) แบบมือหมุน เหล็กเหนียวชุบกลวไนซ์ ขนาด ๑.๐๐ x ๑.๒๐ ม. จำนวน ๑ บาน ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล และปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ยื่นข้อเสนอออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ 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) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง

ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง โทร.๘๑๗

ที่ ๑๘๙๒ ๒๕๖๙

วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๙


เรื่อง ขอรับความเห็นชอบการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการก่อสร้างตาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม


เรียน นายเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา


ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๕๓๕/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการก่อสร้างตาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม โดยให้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว ให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ นั้น

คณะกรรมการดำเนินการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าว เรียบร้อยแล้ว จึงขอรับความเห็นชอบการจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference:TOR) โครงการดังกล่าวเพื่อใช้ประกอบและเป็นข้อกำหนดในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายพรชเนศ เขมะพัฒนสมาน)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวชนิษฐา เสาศมภพ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ
(นายเดโชภัท โภคินธนภพ)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา


เห็นชอบ



(นายวิชัย บรรดาภิบาล)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

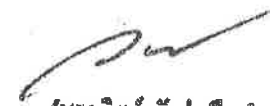

(นายเจิน จ้างตรงราช)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา



(นางปริญดา เขาว์อรัญ)
องปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด
~ ๘ เม.ย. ๒๕๖๙


(นายบทวิมล ภัทรราช)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง
รักษาการนทรองปลัดเทศบาล
๘ เม.ย. ๒๕๖๙


(นายบทพร ทวีพงษ์)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง
๕ ๘ เม.ย. ๒๕๖๙


(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)
โครงการก่อสร้างตลาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากบริเวณคลองวัดช่องลม สภาพเดิมมีสภาพตื้นเขินพร้อมกับมีตะกอนดินเลนสะสมอยู่ในลำรางจำนวนมาก อีกทั้งแนวเขื่อนเดิมมีความชำรุด บริเวณโดยรอบพังทลาย เมื่อเวลาฝนตกจะไม่สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบกับไม่มีประตูปิดกั้นเวลาน้ำหลาก จนเกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่เป็นประจำ เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวข้างต้น และเพื่อการระบายน้ำในชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องก่อสร้างตลาดห้องคลอง คสล. พร้อมประตูระบายน้ำในบริเวณดังกล่าว ดังนั้น เทศบาลนครปากเกร็ด จึงได้จัดทำโครงการก่อสร้างตลาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ให้เป็นไปตามภารกิจและอำนาจหน้าที่ ความรับผิดชอบของเทศบาล

เทศบาลนครปากเกร็ด ได้รับอนุมัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ในแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปการ เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างตลาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) โดยจะดำเนินการก่อสร้างตลาดห้องคลอง คสล. ความกว้างประมาณ ๔.๕๐ ม. ความยาวประมาณ ๓๐.๐๐ ม. พื้นที่รวมประมาณ ๑๓๕.๐๐ ตร.ม. ตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ หน้าที่ ๘๘ ลำดับที่ ๕

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้สามารถระบายน้ำในเขตเทศบาลนครปากเกร็ดเกิดประสิทธิภาพมากขึ้น
๒. เพื่อให้สามารถดูแลบำรุงรักษาแนวคลองได้สะดวกมากขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับข้อไว้บัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานโดยวิธีคัดเลือกดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันที่มีหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการจ้างโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

.....ประธานฯ

.....กรรมการ

.....กรรมการ/เลขานุการ

๓.๑๐ โครงการก่อสร้างนี้ไม่ต้องกำหนดคุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลาง

โดยกำหนดสัดส่วนของราคางานก่อสร้าง จำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท. (สองล้านบาทถ้วน) และสัดส่วน ๑๐๐% ตามราคางานก่อสร้าง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๓.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๔ ผู้ยื่นเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท หรือเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ คือ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

หมายเหตุ นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศและบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทย เอกสารที่ใช้ในการยื่นข้อเสนอจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ.๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อหรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง (แล้วแต่กรณี) และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

โดยจะดำเนินการก่อสร้างคาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ความกว้างประมาณ ๔.๕๐ ม. ความยาวประมาณ ๓๐.๐๐ ม. พื้นที่รวมประมาณ ๑๓๕.๐๐ ตร.ม. ตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด ตามทะเบียนแบบเลขที่ กส. ๒๓๗/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ๑๕๐ วัน

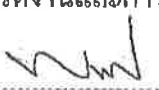
๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจากตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

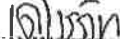
๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่รับจัดสรร

๗.๑ งบประมาณ จำนวน ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๘. งานตรวจและจ่ายเงิน

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ/เลขานุการ

โดยกำหนดงานแล้วเสร็จ ๑๕๐ วัน และแบ่งงวดงานเป็น ๒ งวด ดังนี้
 งวดที่ ๑ กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสี่สิบ (๔๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างพื้นคานาท้องคลอง คสล. พร้อมผนังรางยู คสล. ความกว้างประมาณ ๔.๕๐ ม. ความยาวประมาณ ๑๕.๐๐ ม. พื้นที่ประมาณ ๖๘.๐๐ ตร.ม. ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละหกสิบ (๖๐) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างพื้นคานาท้องคลอง คสล. พร้อมผนังรางยู คสล. แล้วเสร็จทั้งหมด และติดตั้งบานประตูละบายน้ำ (เปิด-ปิด) แบบมือหมุน เหล็กเหนียวชุบกำลวไนซ์ ขนาด ๑.๐๐ x ๑.๒๐ ม. จำนวน ๑ บาน ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล และปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

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 โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๓. สูตรการปรับราคา

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

$$K1 = 0.25 + 0.15lt/lo + 0.10Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$$

(งานอาคาร)

- K2.1 = $0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$
(งานดิน)
- K 3.1 = $0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$
(งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)
- K 3.3 = $0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$
(งานผิวถนน Asphaltic Concrete , Penetration Macadam)
- K 3.4 = $0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$
(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)
- K 3.5 = $0.35 + 0.20 \text{ lt/lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$
(งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก)
- K 3.6 = $0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$
(งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)
- K 5.2.3= $0.50 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ PEt/PEo}$
(งานท่อระบายน้ำHYDENSITY POLYETHYLENE กรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ)

เงื่อนไขเพิ่มเติม


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

๑. หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้แสดงสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา” ทั้งนี้ โดยให้แนบตารางภาคผนวก ๑ และภาคผนวก ๒ ไปด้วย เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔. หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ให้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนได้ และต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงแผนต่อหน่วยงานรัฐ แต่ต้องก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ/เลขานุการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการก่อสร้างควดห้องคลอง คสส. บริเวณคลองวัดช่องลม

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.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ/เลขานุการ

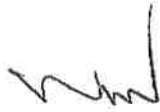
ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการก่อสร้างคาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม


รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)


ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็กต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
๒	เหล็กรูปพรรณ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นข้ออ้อย	ตัน			
๔					
๖					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

๑.  ประธานฯ

๒.  กรรมการ

๓.  กรรมการ/เลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศาลาท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศาลาท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างศาลาท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ก่อสร้างศาลาท้องคลอง คสล. ความกว้างประมาณ 4.50 ม. ความยาวประมาณ 30.00 ม. พื้นทั้งหมดประมาณ 135.00 ตร.ม. ตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ เม.ย. ๒๕๖๙ เป็นเงิน 1,959,662.54 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

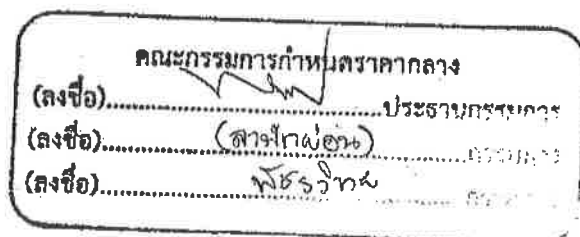
6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายพรตเนศ เขมะพัฒนสมาน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.2 พนิชฐา เสาศมภพ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

7.3 พัทธวิทย์ นาควิริยะ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา



พัชรวิทย์ นาควิริยะ

16 เมษายน 2569 11:52:46



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง โทร. ๘๑๗

ที่ ๑๙๙๓ / ๒๕๖๙

วันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล ผู้อำนวยการสำนักช่าง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมโยธา

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๖๐๘/๒๕๖๙/ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๙ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างดาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เพื่อกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างดาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางของโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบพร้อมจัดส่งให้สำนักช่าง เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบให้ สำนักคลัง ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ ฯ ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณา ให้ความ

เห็นชอบราคากลางเพื่อเป็นเอกสาร

ประกอบการจัดจ้างต่อไป

(นายนพกร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายพรธเนศ เขมะพัฒนสมาน)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวกชอน)

กรรมการ

(นางสาวชนิษฐา เสาศสมภพ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ)

(นายพัชรวิทย์ นาควิริยะ)

กรรมการ

(นายพัชรวิทย์ นาควิริยะ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

เห็นชอบ

(นายวิชัย บรมตาหัตถ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

(ลงชื่อ)

(นายพรธเนศ เขมะพัฒนสมาน)

ประธานกรรมการ

(นางปริญดา เชาว์อริญ)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลนครปากเกร็ด

๑๖ เม.ย. ๒๕๖๙

(นายนพกร หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

รักษาการแทนรองปลัดเทศบาล

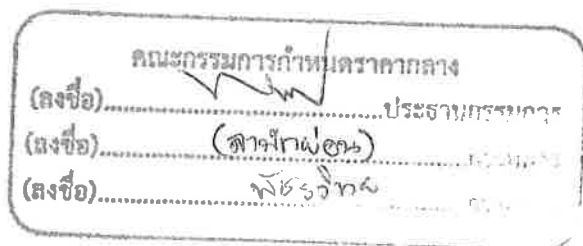
๑๖ เม.ย. ๒๕๖๙

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศาลาท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศาลาท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป โครงการก่อสร้างศาลาท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ก่อสร้างศาลาท้องคลอง คสล. ความกว้างประมาณ 4.50 ม. ความยาวประมาณ 30.00 ม. พื้นที่รวมประมาณ 135.00 ตร.ม.
 ตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ เม.ย. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 1,959,662.54 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายพรณต เขมะพัฒนสมาน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 7.2 ชนิษฐา เสาสมภพ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
 - 7.3 พัชรวิทย์ นาควิษระ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างตาดท้องคลอง คสล.
 บริเวณคลองวัดช่องลม

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5	ข้อที่ 6	ค่า Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ						
							ลำดับที่	รายการ		ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ราคากลาง	
														ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
5.2	- งานคอนกรีตโครงสร้าง พื้น	33.750	ลบ.ม.	3,234.15	109,152.56	1.3392	4,331.17	146,177.10							
5.3	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต พื้น	2,397.600	ลบ.ม.	26.91	64,519.41	1.3392	36.03	86,404.39							
5.4	- งานคอนกรีตโครงสร้าง ผนัง	27.000	ลบ.ม.	3,234.15	87,322.05	1.3392	4,331.17	116,941.68							
5.5	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต ผนัง	1,968.700	ลบ.ม.	26.91	52,977.71	1.3392	36.03	70,947.74							
5.6	งานวัสดุถมดิน	38.250	ลบ.ม.	757.84	28,987.38	1.3392	1,014.89	38,819.89							
5.7	งานผิว คสล. หน้า 0.15 ม.	15.000	ตร.ม.	508.02	7,620.30	1.3392	680.34	10,205.10							
6	งานอื่น ๆ														
6.1	งานป้ายโครงการก่อสร้าง	2.000	ป้าย	3,280.00	6,560.00	1.3392	4,392.57	8,785.15							
6.2	บานประตูระบายน้ำ (เปิด-ปิด) แบบมือหมุน เหล็กเหนียวชุบกำลวไนซ์ ขนาด 1.00 x 1.20 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	งาน	115,500.00	115,500.00	1.3392	154,677.60	154,677.60							
7	งานชลประทาน : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							928,232.08							
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					770,184.09										

พัชรวิทย์ นาควิษระ

16 เมษายน 2569 11:53:04

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... (ตฤณภัทรา).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....พัชรวิทย์.....กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดทองคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างตาดทองคลอง คสล.
บริเวณคลองวัดช่องลม

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

รวมราคากลางทั้งสิ้น

1,959,662.54

ราคากลาง (..... หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นเก้าพันหกร้อยหกสิบสองบาทห้าสิบลีตต่างค์))

พัชรวิทย์ นาควัชระ

16 เมษายน 2569 11:53:04

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ)..... *Wim*ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ)..... (ตาสักงอห)กรรมการ
(ลงชื่อ)..... พัชรวิทย์กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างตาดท้องคลอง คสล.

บริเวณคลองวัดช่องลม

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด



(นายพรเทศ เขมะพัฒนสมาน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(จุฬศักดิ์อ่อน)

(บริษัท สุภา สยามภพ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พัชรวิทย์

(พัชรวิทย์ นาควิษระ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พัชรวิทย์ นาควิษระ

16 เมษายน 2569

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตลาดท้องถิ่น คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างตลาดท้องถิ่น คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อถอนตลาดท้องถิ่นคอนกรีตเดิม

1.1 งานรื้อถอนตลาดท้องถิ่นคอนกรีตเดิม

งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.	=	30.000 เมตร
คิดปริมาตรคอนกรีตที่ความหนา 0.15 ม. / 1 ม.	=	1.130 ลบ.ม./ม.
- ค่าแรงงานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล. = $1.13 \times 400 = 400.000 \times 1.13$	=	452.000 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดินและค่าตัก (หินผุ) = $1.130 \times$ - ดินและตัก	=	52.703 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่งประมาณ 3.00 กม. ด้วยรถ 10 ล้อ = 1.130×19.280	=	21.786 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวม	=	74.489 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- รวมส่วนขยายตัว = 74.489×1.7	=	126.631 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าใช้จ่าย	=	578.631 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	578.63 บาท/ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	(ลาภภัคเดช) กรรมการ
(ลงชื่อ).....	พัชรวิทย์ กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างดาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างดาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเสาเข็ม คอร.

2.1 งานเสาเข็ม คอร. รูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม. (สพศ.4-DB 12 มม. ยาว 1.50 ม./เส้น)

งานเสาเข็ม คอร. รูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 4.00 เมตร/ต้น = 747.681 บาท

ค่าแรง = 404.000 / 9เมตร x 4เมตร = 179.555 บาท

รวมค่าใช้จ่าย = 927.236 บาท

ค่างานต้นทุน = 927.23 บาท

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

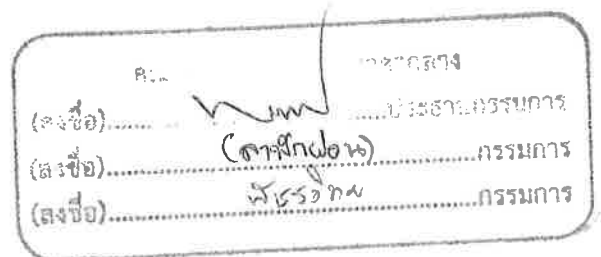
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดทองคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างตาดทองคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเสาเข็ม คอร.

2.2 งานสกัดหัวเสาเข็ม คอร. รูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม.

งานสกัดหัวเสาเข็ม คอร. รูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	=	154.000 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	154.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	154.00 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างตาดท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานทรายหยาบรองพื้น

3.1 ทรายหยาบรองพื้น

ทรายหยาบ	=	513.330 บาท
ค่าแรง	=	121.000 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	634.330 บาท
ค่างานต้นทุน	=	634.33 บาท

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

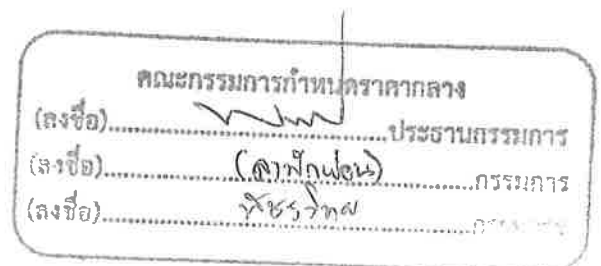
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างตาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานคอนกรีตหยาบรองพื้น

4.1 คอนกรีตหยาบรองพื้น

คอนกรีตหยาบ	=	1,852.580 บาท
ค่าแรง	=	427.000 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	2,279.580 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,279.58 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างตาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานตาดห้องคลอง

5.1 - ขุดลอกดิน

ขุด - ขน บาท

รวมค่าใช้จ่าย

= 24.780 บาท

ค่างานต้นทุน

= 24.78 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	(เจ้าพนักงาน).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....	วิศวกร.....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างตาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

5 งานตาดห้องคลอง

5.2 - งานคอนกรีตโครงสร้าง พื้น

งานคอนกรีตโครงสร้าง

ราคาคอนกรีต = 2,579.800 บาท / ลบ.ม.

ค่างานไม้แบบ

*ค่าแรงต่อรื้อแบบ (พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราราคาค่าต่อรื้อแบบ)

พื้นที่ไม้แบบ ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม. = 4.000 ตร.ม.

อัตราราคาค่าต่อรื้อแบบ = 163.000 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงต่อรื้อแบบ = 652.000 บาท

ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2 "x3"x3.5-4 ม.) 1 ลบ.ฟ. = 0.028 ลบ.ม. = 20.300 บาท/ลบ.ม.

725.000

ไม้กระบอก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) 1 ลบ.ฟ. = 0.028 ลบ.ม. = 18.900 บาท/ลบ.ม.

675.000

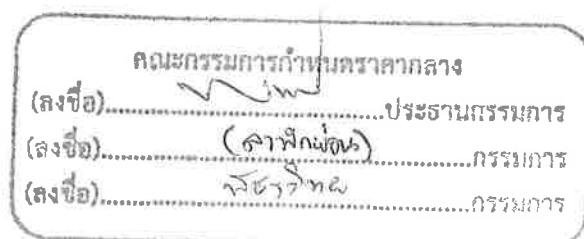
ราคาเฉลี่ยไม้แบบ = 19.600 บาท/ลบ.ม.

ค่าไม้แบบ (พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) x (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.) = 2.352 บาท

รวมค่างานไม้แบบ = 654.352 บาท/ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น = 3,234.152 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 3,234.15 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างดาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างดาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานดาดห้องคลอง

5.3 - งานเหล็กเสริมคอนกรีต พื้น

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด \varnothing 6 มม. = 21.250 บาท/กก.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด \varnothing 9 มม. = 20.500 บาท/กก.

เหล็กข้ออ้อย SD40 ขนาด 12 มม. = 20.600 บาท/กก.

เหล็กข้ออ้อย SD40 ขนาด 16 มม. = 20.400 บาท/กก.

เหล็กข้ออ้อย SD40 ขนาด 20 มม. = 20.400 บาท/กก.

เฉลี่ยค่าเหล็กเสริมคอนกรีต = 20.629 บาท/กก.

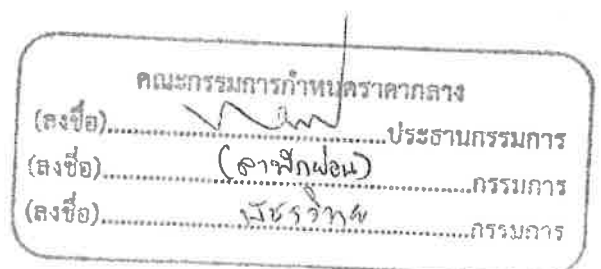
ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) $\times 0.10 = 20.629 \times$ = 2.062 บาท/กก.

0.10

ค่าแรงตัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์ = 4.220 บาท/กก.

รวมทั้งสิ้น = 26.911 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 26.91 บาท



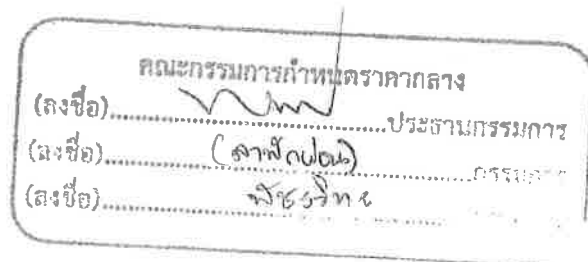
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างควดต้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างควดต้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานควดต้องคลอง

5.4 - งานคอนกรีตโครงสร้าง ผนัง

งานคอนกรีตโครงสร้าง	=	2,579.800 บาท/ลบ.ม.
ราคาคอนกรีต		
ค่างานไม้แบบ		
*ค่าแรงต่อรื้อแบบ (พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) X อัตราราคาค่าต่อรื้อแบบ)		
พื้นที่ไม้แบบ ต่อคอนกรีต 1 ลบ.ม.	=	4.000 ตร.ม.
อัตราราคาค่าต่อรื้อแบบ	=	163.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงต่อรื้อแบบ	=	652.000 บาท
ไม้ยางแปรรูป (ขนาด 1 1/2 "x3"x3.5-4 ม.) 1 ลบ.ฟ. = 0.028 ลบ.ม. =	=	20.300 บาท/ลบ.ม.
725.000		
ไม้กระบอก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.) 1 ลบ.ฟ. = 0.028 ลบ.ม. =	=	18.900 บาท/ลบ.ม.
675.000		
ราคาเฉลี่ยไม้แบบ	=	19.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าไม้แบบ (พ.ท.ไม้แบบ (ตร.ม.) X 0.06/2) x (ราคาไม้แบบต่อ ลบ.ม.)	=	2.352 บาท
รวมค่างานไม้แบบ	=	654.352 บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	3,234.152 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,234.15 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างตาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานตาดห้องคลอง

5.5 - งานเหล็กเสริมคอนกรีต ผนัง

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด \varnothing 6 มม. = 21.250 บาท/กก.

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 ขนาด \varnothing 9 มม. = 20.500 บาท/กก.

เหล็กข้ออ้อย SD40 ขนาด 12 มม. = 20.600 บาท/กก.

เหล็กข้ออ้อย SD40 ขนาด 16 มม. = 20.400 บาท/กก.

เหล็กข้ออ้อย SD40 ขนาด 20 มม. = 20.400 บาท/กก.

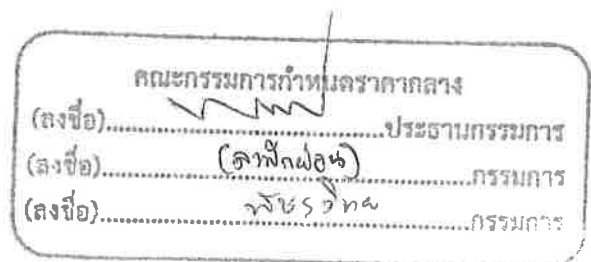
เฉลี่ยค่าเหล็กเสริมคอนกรีต = 20.629 บาท/กก.

ค่าเผื่อตัดเศษและสูญเสีย (ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต) X 0.10 = 2.062 บาท/กก.

ค่าแรงตัดผูกเหล็ก รวมอุปกรณ์ = 4.220 บาท/กก.

รวมทั้งสิ้น = 26.911 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 26.91 บาท



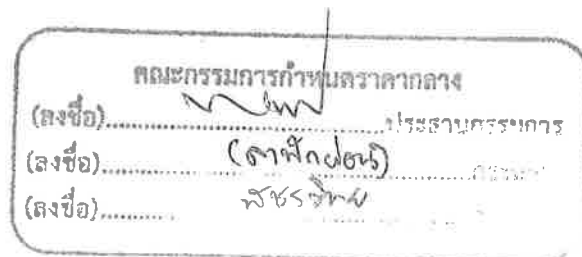
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างตาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานตาดห้องคลอง

5.6 งานวัสดุถมคืน

งานวัสดุถมคืน $2.55 \times 0.50 \times 30.00$	= 38.250 ลบ.ม.
งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต / ตร.ม. ตามหลักเกณฑ์ ข้อ 3.4 (1)	
ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	= 513.330 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 513.330×1.40	= 718.662 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม) = บดทับ	= 39.187 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าใช้จ่าย	= 757.849 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 757.84 บาท/ลบ.ม.



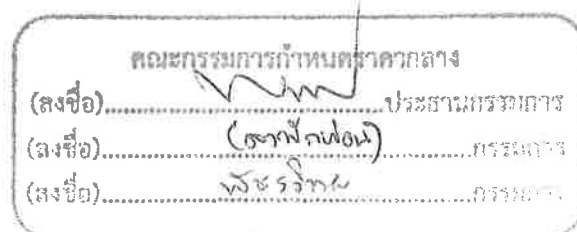
โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างตาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานตาดห้องคลอง

5.7 งานผิว คสล. หนา 0.15 ม.

งานผิว คสล. หนา 0.15 ม. หนา	=	0.150 เมตร
ขนาดกว้าง 4.000 เมตร ยาว 10.000 เมตร	=	40.000 ตร.ม.
ค่าคอนกรีต 320 Ksc	=	2,579.800 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	40.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	6.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต	=	15,478.800 บาท
ค่าตะแกรงเหล็กเส้นกลม 6 @ 0.30 m. = 40.000 x 52.000	=	2,080.000 บาท
ค่าแรง = 40.000 x 6.000	=	240.000 บาท
รวม	=	2,320.000 บาท
ค่า RB 9 mm. เหล็กขาดัง = 13.840 x 20.500	=	283.720 บาท
ค่าแรง = 13.840 x 4.900	=	67.816 บาท
รวม	=	351.536 บาท
ค่าลวดผูกเหล็กเหล็ก = 0.490 x 59.350 บาท/ชด/2.4 = 24.729 บาท/กก.	=	12.117 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 40.000 x ค่าปูผิวคอนกรีต	=	511.600 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 40.000 x ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	=	446.800 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต = 40.000 x 30.000	=	1,200.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม = 20,320.853 / 40.000	=	508.021 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	508.021 บาท
ค่างานต้นทุน	=	508.02 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศาลากลาง ศาล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศาลากลาง ศาล. บริเวณคลองวัดช่องลม

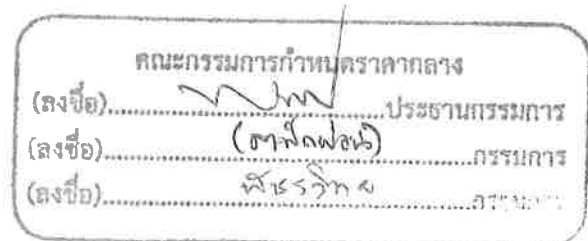
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานอื่น ๆ

6.1 งานป้ายโครงการก่อสร้าง

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (รวมค่าแรง) = 3,280.000 บาท/ป้าย

ค่างานต้นทุน = 3,280.00 บาท/ป้าย



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างตาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม

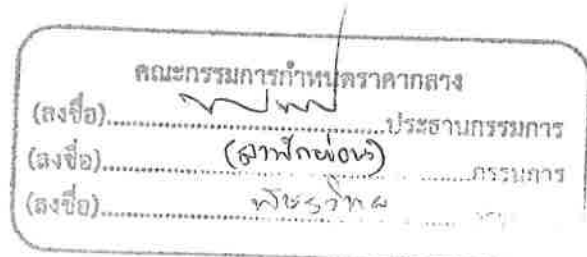
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานอื่น ๆ

6.2 บานประตูระบายน้ำ (เปิด-ปิด) แบบมือหมุน เหล็กเหนียวชุบกำลวาน้ำ ขนาด 1.00 x 1.20 ม.

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

งานบานประตูระบายน้ำ (เปิด-ปิด) เหล็กเหนียวชุบกำลวาน้ำ ขนาด 1.00 x 1.20 ม.	=	105,000.000 บาท/ชุด
ค่าติดตั้ง 10%	=	10,500.000 บาท/ชุด
รวมค่าใช้จ่าย	=	115,500.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	115,500.00 บาท/ชุด



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างชลประทาน**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างตาดท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.23/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๖ เม.ย. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่า STEEL SHEET PILE จำนวนทั้งหมด = 108.00 ตัน (สำหรับงานตาดท้องคลอง)	1.000	งาน	402,855.00	
2	งานสูบน้ำและระบายน้ำชั่วคราวระหว่างการก่อสร้าง(สถานีสูบน้ำ)	1.000	งาน	486,678.80	
3	ค่าขนส่งเหล็กไปซุบักลวไนท์ 4 เทียว @ 7,000 บาท	1.000	งาน	29,960.00	
4	ค่าเช่าเครื่องปั่นไฟ 3 เฟส @ 1,166.66 บาท/วัน	1.000	งาน	8,738.28	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				928,232.08	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....(คพ.ก.ป.).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....พัชรวิทย์.....กรรมการ

พัชรวิทย์ นาควิษระ

16 เมษายน 2569 11:53:16

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าเช่า STEEL SHEET PILE จำนวนทั้งหมด = 108.00 ตัน (สำหรับงานคาดท้องคลอง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างคาดท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างคาดท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.23/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๖ เม.ย. ๒๕๖๕

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- ต้องทำระบบป้องกันดินพัง เนื่องจากจุดที่จะทำการก่อสร้างอยู่ในชุมชน เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายกับประชาชน ผู้สัญจรไปมาในชุมชน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	- ค่าขนส่งไป-กลับรวม 12 เที่ยว @ 7,000 บาท	84,000.00	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> <p style="text-align: center;">คณะกรรมการกำหนด</p> <p>(ลงชื่อ)..... <i>[ลายเซ็น]</i></p> <p>(ลงชื่อ)..... (ลูกฟักฟอง)</p> <p>(ลงชื่อ)..... พชรรัตน์</p> </div>
2	- ค่ายก ขึ้น-ลง 100 บาท/ตัน	10,800.00	
3	- ค่าเช่า 35 บาท/ตัน/วัน (60 วัน)	226,800.00	
4	- ค่าตอก 150 บาท/ม. @ 90.00 ม.	13,500.00	
5	- ค่าถอน 100 บาท/ม. @ 90.00 ม.	9,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	376,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	26,355.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	402,855.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าเช่า STEEL SHEET PILE จำนวนทั้งหมด = 108.00 ตัน (สำหรับงานดาดท้องคลอง)					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างดาดท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างดาดท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บ้านใหม่	อำเภอ	ปากเกร็ด	จังหวัด	นนทบุรี
						แบบเลขที่ กส.23/2569
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	๑๖ เม.ย. ๒๕๖๙			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- ต้องทำระบบป้องกันดินพัง เนื่องจากจุดที่จะทำการก่อสร้างอยู่ในชุมชน เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายกับประชาชน ผู้สัญจรไปมาในชุมชน

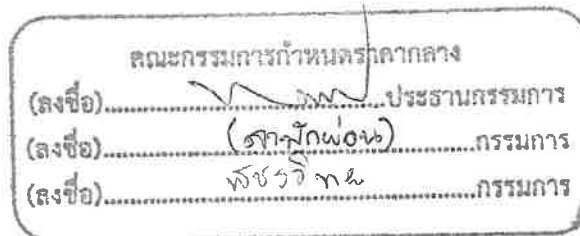
2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
6	- ค่าทำความสะอาด 300 บาท/ตัน	32,400.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	376,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	26,355.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	402,855.00	

พัชรวิทย์ นาควัชระ

16 เมษายน 2569 11:53:16



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ งานสูบและระบายน้ำชั่วคราวระหว่างการก่อสร้าง(สถานีสูบน้ำ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างตาดท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.23/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๖ เม.ย. ๒๕๖๙

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- ต้องทำระบบป้องกันดินพัง เนื่องจากจุดที่จะทำการก่อสร้างอยู่ในชุมชน เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายกับประชาชน ผู้สัญจรไปมาในชุมชน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	- ค่าเช่าเครื่องสูบน้ำชนิดเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดท่อสูบน้ำไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง @ 75,000 บาท/เครื่อง/เดือน (จำนวน 3 เดือน)	225,000.00	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">คณะกรรมการกำหนดราคา</p> <p>(ลงชื่อ)..... <i>[ลายเซ็น]</i></p> <p>(ลงชื่อ)..... <i>(ศุภพักพงษ์)</i></p> <p>(ลงชื่อ)..... <i>ปิยะวิทย์</i></p> </div>
2	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 40 ลิตร/เครื่อง/วัน 1 เครื่อง (3 เดือน)	159,840.00	
3	- ค่าขนส่งเครื่องจักรไป-กลับ 4 เที่ยว @ 15,000 บาท/เที่ยว	60,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	454,840.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	31,838.80	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	486,678.80	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ งานสุขและระบายน้ำชั่วคราวระหว่างการก่อสร้าง(สถานีสูบน้ำ)
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างดาดท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างดาดท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.23/2569
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๖ เม.ย. ๒๕๖๙

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- ต้องทำระบบป้องกันดินพัง เนื่องจากจุดที่จะทำการก่อสร้างอยู่ในชุมชน เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายกับประชาชน ผู้สัญจรไปมาในชุมชน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
4	- ค่าติดตั้ง-รื้อถอนเครื่องจักร 1 เครื่อง @ 10,000 บาท/เครื่อง	10,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	454,840.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	31,838.80	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	486,678.80	

พัชรวิทย์ นาควิษระ

16 เมษายน 2569 11:53:16

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....(ลาภีภรณ์).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....พัชรวิทย์.....กรรมการ

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าขนส่งเหล็กไปซุบักลวานท์ 4 เทียว @ 7,000 บาท

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างศาลห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างศาลห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใหม่ อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.23/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๖ มี.ย. ๒๕๖๙

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- ต้องทำระบบป้องกันดินพัง เนื่องจากจุดที่จะทำการก่อสร้างอยู่ในชุมชน เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายกับประชาชน ผู้สัญจรไปมาในชุมชน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่งเหล็กไปซุบักลวานท์ 4 เทียว	28,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	28,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,960.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	29,960.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

พัชรวิทย์ นาควิษระ
16 เมษายน 2569 11:53:16

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างตาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

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					
≤5.00	18.4946	1.1666	5.5000	25.1612	1.2516	1.0700	1.3392	1.3589	1.3786
10.00	15.3282	1.1666	5.5000	21.9948	1.2199	1.0700	1.3052	1.3272	1.3491
20.00	11.3879	1.1666	5.5000	18.0545	1.1805	1.0700	1.2631	1.2843	1.3056
30.00	10.0444	1.1666	5.5000	16.7110	1.1671	1.0700	1.2487	1.2704	1.2921
40.00	9.0961	1.1666	5.0000	15.2627	1.1526	1.0700	1.2332	1.2547	1.2762
50.00	8.5488	1.1666	5.0000	14.7154	1.1471	1.0700	1.2273	1.2489	1.2705
60.00	7.9158	1.1666	5.0000	14.0824	1.1408	1.0700	1.2206	1.2415	1.2624
70.00	7.4347	1.1666	4.5000	13.1013	1.1310	1.0700	1.2101	1.2310	1.2520
80.00	7.0460	1.1666	4.5000	12.7126	1.1271	1.0700	1.2059	1.2269	1.2479
90.00	6.7262	1.1666	4.5000	12.3928	1.1239	1.0700	1.2025	1.2236	1.2447

พัชรวิทย์ นาควิษระ

16 เมษายน 2569 11:53:17

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างตาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

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 ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
100.00	6.4501	1.1666	4.5000	12.1167	1.1211	1.0700	1.1995	1.2203	1.2410
110.00	6.2184	1.1666	4.0000	11.3850	1.1138	1.0700	1.1917	1.2126	1.2334
120.00	6.0028	1.1666	4.0000	11.1694	1.1116	1.0700	1.1894	1.2099	1.2305
130.00	5.8291	1.1666	4.0000	10.9957	1.1099	1.0700	1.1875	1.2083	1.2290
140.00	5.6627	1.1666	4.0000	10.8293	1.1082	1.0700	1.1857	1.2062	1.2267
150.00	5.5109	1.1666	4.0000	10.6775	1.1067	1.0700	1.1841	1.2044	1.2247
160.00	5.3920	1.1666	4.0000	10.5586	1.1055	1.0700	1.1828	1.2033	1.2238
170.00	5.2630	1.1666	4.0000	10.4296	1.1042	1.0700	1.1814	1.2017	1.2220
180.00	5.1635	1.1666	4.0000	10.3301	1.1033	1.0700	1.1805	1.2010	1.2215
190.00	5.0719	1.1666	3.5000	9.7385	1.0973	1.0700	1.1741	1.1947	1.2154

พัชรวิทย์ นาควิษระ

16 เมษายน 2569 11:53:17

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....(ลงนาม).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....พัชรวิทย์.....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างตาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
200.00	4.9768	1.1666	3.5000	9.6434	1.0964	1.0700	1.1731	1.1936	1.2141
210.00	4.8877	1.1666	3.5000	9.5543	1.0955	1.0700	1.1721	1.1925	1.2129
220.00	4.8144	1.1666	3.5000	9.4810	1.0948	1.0700	1.1714	1.1920	1.2125
230.00	4.7357	1.1666	3.5000	9.4023	1.0940	1.0700	1.1705	1.1910	1.2114
240.00	4.6715	1.1666	3.5000	9.3381	1.0933	1.0700	1.1698	1.1904	1.2111
250.00	4.6006	1.1666	3.5000	9.2672	1.0926	1.0700	1.1690	1.1895	1.2100
260.00	4.5433	1.1666	3.5000	9.2099	1.0920	1.0700	1.1684	1.1888	1.2092
270.00	4.4897	1.1666	3.5000	9.1563	1.0915	1.0700	1.1679	1.1885	1.2091
280.00	4.4284	1.1666	3.5000	9.0950	1.0909	1.0700	1.1672	1.1877	1.2082
290.00	4.3798	1.1666	3.5000	9.0464	1.0904	1.0700	1.1667	1.1871	1.2075

พัชรวิทย์ นาควิษระ

16 เมษายน 2569 11:53:17

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....(พัชรวิทย์ นาควิษระ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....พัชรวิทย์ นาควิษระ.....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างตาดห้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
300.00	4.3235	1.1666	3.5000	8.9901	1.0899	1.0700	1.1661	1.1864	1.2067
350.00	4.1233	1.1666	3.5000	8.7899	1.0878	1.0700	1.1639	1.1843	1.2048
400.00	3.9510	1.1666	3.5000	8.6176	1.0861	1.0700	1.1621	1.1824	1.2027
450.00	3.8064	1.1666	3.5000	8.4730	1.0847	1.0700	1.1606	1.1808	1.2011
500.00	3.6921	1.1666	3.5000	8.3587	1.0835	1.0700	1.1593	1.1795	1.1998
600.00	3.4977	1.1666	3.5000	8.1643	1.0816	1.0700	1.1573	1.1775	1.1977
700.00	3.3533	1.1666	3.5000	8.0199	1.0801	1.0700	1.1557	1.1757	1.1958
800.00	3.2266	1.1666	3.5000	7.8932	1.0789	1.0700	1.1544	1.1743	1.1942
900.00	3.1403	1.1666	3.5000	7.8069	1.0780	1.0700	1.1534	1.1735	1.1935
1000.00	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930

พัชรวิทย์ นาควิษระ

16 เมษายน 2569 11:53:17

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....*Ww*.....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....*(คำพิณ)*.....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....*พัชรวิทย์*.....กรรมการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างตาดท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

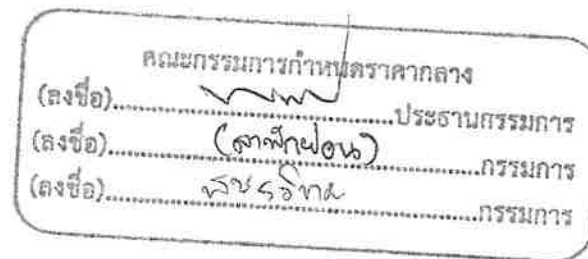
Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

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					
≥1000.00	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930

พัชรวิทย์ นาควัชร

16 เมษายน 2569 11:53:17



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างตาดท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	770,184.09 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างชลประทาน	770,184.09 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

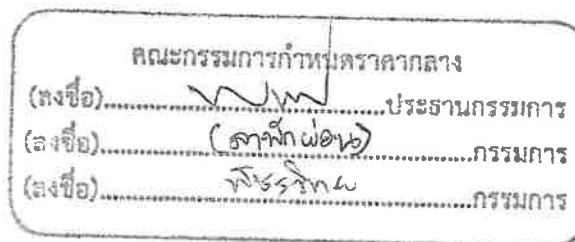
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3392

พัชรวิทย์ นาควิษระ

16 เมษายน 2569 11:53:17



สรุปราคาวัสดุ

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

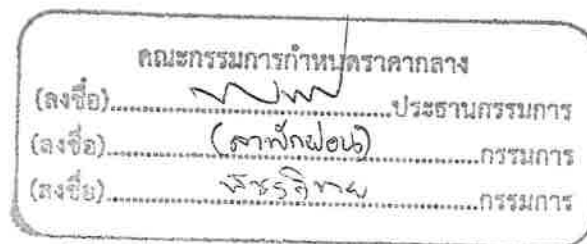
จังหวัดนนทบุรี

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 44.00 - 44.99 บาท/ลิตร

รายงาน	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ ที่กระทรวงพาณิชย์ ประกาศล่าสุด
(03-2569)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์320กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร.ชม.ตราซีแพค สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	2,579.80	0.00	2,579.80	ลบ.ม.		มี.ค. 2569
(12-2561)ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด1x8นี้ยาวาว3-3.50เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	725.00	0.00	725.00	ลบ.ฟ.		ธ.ค. 2561
(12-2561)ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด11/2x3นี้ยาวาว3-3.50เมตร สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	675.00	0.00	675.00	ลบ.ฟ.		ธ.ค. 2561

พัชรวิทย์ นาควัชร

16 เมษายน 2569 11:53:19



สรุปราคาวัสดุ

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนนทบุรี

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 44.00 - 44.99 บาท/ลิตร

รายงาน	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ ที่กระทรวงพาณิชย์ ประกาศล่าสุด
(03-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	-	21.25	0.00	21.25	ตัน		มี.ค. 2569
(03-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	-	20.50	0.00	20.50	กก.		มี.ค. 2569
(03-2569)เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tempcore)สำนักงานดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	20.10	0.00	20.10	ตัน		มี.ค. 2569
(03-2569)เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	-	20.40	0.00	20.40	กก.		มี.ค. 2569

พัชรวิทย์ นาควิษระ

16 เมษายน 2569 11:53:19

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....(นางจิงกอลน).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....(พัชรวิทย์).....กรรมการ

สรุปราคาวัสดุ

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างคานาท่อคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

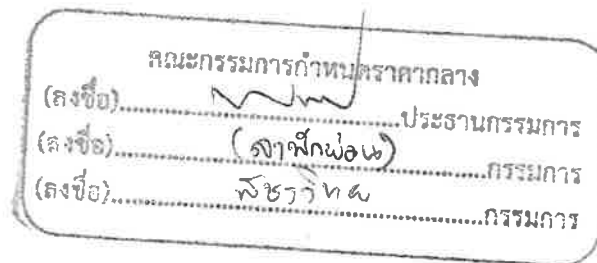
จังหวัดนนทบุรี

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 44.00 - 44.99 บาท/ลิตร

รายงาน	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ ที่กระทรวงพาณิชย์ ประกาศล่าสุด
(03-2569)เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	-	20.40	0.00	20.40	กก.		มี.ค. 2569
(03-2569)ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กสก.6.0มม.ขนาดตาราง0.30x0.30ม.ตราที่เอ็ม สำนักต้งขึ้นเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	52.00	0.00	52.00	ตร.ม.		มี.ค. 2569
(03-2569)ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กสก.1.2มม.(เบอร์18)น้ำหนักต่อชด2.3-2.5กก.	-	59.35	0.00	59.35	ม้วน		มี.ค. 2569
(03-2569)ทรายหยาบทรายหยาบ สำนักต้งขึ้นเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	-	513.33	0.00	513.33	ลบ.ม.		มี.ค. 2569

พัชรวิทย์ นาควิระ

16 เมษายน 2569 11:53:19



สรุปราคาวัสดุ

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างตาดท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

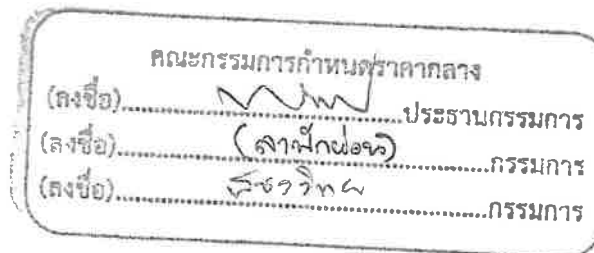
จังหวัดนนทบุรี

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 44.00 - 44.99 บาท/ลิตร

รายงาน	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ ที่กระทรวงพาณิชย์ ประกาศล่าสุด
(03- 2569)เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	-	20.60	0.00	20.60	กก.		มี.ค. 2569

พัชรวิทย์ นาควัชร

16 เมษายน 2569 11:53:19



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางหลวง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างทางหลวงคสล. บริเวณคลองวัดช่องลม

ส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบดทับ

เลขที่หนังสือ : ตามหลักเกณฑ์

(Bank Volumn and Compacted Factor)

ลำดับที่	ชนิดวัสดุ	ส่วนขยายตัวจากสภาพธรรมชาติ	ส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบดทับ
2	ทรายบดอัดแน่น 70% Relative		
2.1	ทรายบดอัดแน่น 70% Relative	0.00	1.40
3	งานดินถมบดอัดแน่น (งานทั่วไป)		
3.1	ดินถม 85%	1.25	1.40
3.2	ดินถม 95%	1.25	1.60
4	งานดินถมบดอัดแน่น (งานเชื่อม)		
4.1	ดินถม 95%	1.25	1.50
4.2	ดินถม 98%	1.25	1.65
5	หินผุ		
5.1	หินผุ	1.60	0.00
6	หินแข็ง หรือคอนกรีตที่ทุบรื้อออก		
6.1	หินแข็ง หรือคอนกรีตที่ทุบรื้อออก	1.70	0.00
7	ลูกรัง		
7.1	ลูกรัง	1.25	1.60
8	หินคลุก		
8.1	หินคลุก	0.00	1.50
9	ทราย		
9.1	ทราย	1.15	0.00



พัชรวิทย์ นาควิฑูระ

16 เมษายน 2569 11:53:21



สำนักช่าง เทคโนโลยีการก่อสร้าง

โครงการ

ก่อสร้างคاعات้องคลอง คสล.บริเวณคลองวัดช่องลม

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองวัดช่องลม



สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ
01	สารบัญแบบ, สารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ
02	โครงการ, วัตถุประสงค์, รายละเอียดโครงการ, ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง
03	คอนกรีตเสริมเหล็ก, งานเหล็กเสริมคอนกรีต, งานเสาเข็ม ค.อ.จ. ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย
04	แผนที่ผังเขบ
05	ผังบริเวณก่อสร้างอาคารห้องทดลอง คสล.
06	แปลนอาคารห้องทดลอง คสล.
07	แปลนเสาเข็มอาคารห้องทดลอง คสล.
08	แปลนพื้นอาคารห้องทดลอง คสล.
09	แปลนผนังอาคารห้องทดลอง คสล.
10	รูปตัดเหล็กเสริมอาคารห้องทดลอง คสล. ①
11	รูปตัดอาคารห้องทดลอง คสล. ①
12	รูปด้านการติดตั้งบานประตูระบายน้ำ ชุดกักน้ำไนซ์
13	รูปตัดการติดตั้งบานประตูระบายน้ำ ชุดกักน้ำไนซ์
14	แบบขยายบานประตูระบายน้ำ ชุดกักน้ำไนซ์
15	แบบป้ายโครงการ

สารบัญสัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
1.00	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
1.00	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม
1.00	เส้นแสดงระยะจากริมถึงริม
ชื่อแบบ ดูแบบขยาย	แสดงจุดขยายแบบ
	แสดงแนวรูปตัด
	แสดงบริเวณก่อสร้างอาคารห้องทดลอง คสล.

สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างอาคารห้องทดลอง คสล.
บริเวณคลองวัดช่องลม

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองวัดช่องลม

(นายภัทรพงษ์ มั่นคง)
(นายพรศรินทร์ พงศ์พรทนนท์)

เขียนแบบ

(นางสาววิภากรุจี คำปิลสิทธิ์)

หัวหน้าวงผลทำแบบ

(นายวิรัชชกรรณ์ สมศักดิ์)

วิศวกรโยธา

(นายอนุชาวุฒิ กุศลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายทองเชนทร์ เหมะพิฒม์มาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอาคม คำดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง

(นายบพิตร หวังพัฒน์)

รองปลัดเทศบาลนครปากเกร็ดฝ่ายแทน

ปลัดเทศบาล

(นางประวีณา เชื้ออรุณ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บจรงค์ศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กค.23/2569

08/08/2568

แผ่นที่

รวม

01

15

โครงการ ก่อสร้างศาลากลาง ศาล. บริเวณคลองวัดช่องลม

วัตถุประสงค์ เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ที่จะก่อสร้างศาลากลาง ศาล. บริเวณคลองวัดช่องลม

รายละเอียดโครงการ

1. ก่อสร้างศาลากลาง ศาล. กว้างประมาณ 4.50 เมตร ยาวประมาณ 30.00 เมตร พื้นที่ประมาณ 135.00 ตารางเมตร
2. ติดตั้งบานประตูระบายน้ำ ชูปลั้ววไนซ์(พร้อมอุปกรณ์ครบชุด) ขนาด 1.00x1.20 เมตร จำนวน 1 ชุด
3. เทคอนกรีต ศาล.หนา 0.15 พื้นที่ประมาณ 15.00 ตารางเมตร
4. ก่อสร้างงานอื่น ๆ ตามแบบรูปและรายการกำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

- 1) การดูแลสถานที่ก่อสร้างเป็นภาระ/หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ที่จะไปดูแลสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองและ/หรือผู้ดูแลที่ หรือไม่ได้ โดยเทศบาลนครปากเกร็ดจะถือว่า ผู้รับจ้างได้ทราบสถานที่ ตลอดจนอุปสรรค และปัญหาต่างๆ ที่แล้วเมื่อมีอุปสรรค และปัญหาในเวลาดำเนินงาน จะนำมาอ้างให้พ้นความผิดและ/หรือจะเป็นข้ออ้างกับเทศบาลนครปากเกร็ดภายหลังไม่ได้
- 2) ระดับ-แนว ผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในวันดูแลสถานที่หรือขณะทำการก่อสร้าง ระดับ-แนวอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ต้องขึ้นอยู่กับดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงานหรือ ผู้ออกแบบ
- 3) ในกากรก่อสร้างเทศบาลนครปากเกร็ดจะยึดแบบแปลนรายการก่อสร้างและสัญญาเป็นสำคัญ เพราะถือว่าผู้รับจ้างได้ตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างแล้ว กรณีก่อสร้างแล้วเนื่องจากมีมากกว่าแบบแปลนหรือสัญญาผู้รับจ้างจะขอเพิ่มเงินกับเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้ และกรณีก่อสร้างแล้วเนื่องจากมีน้อยกว่าแบบแปลนหรือสัญญาและรายการ เทศบาลนครปากเกร็ดจะหักลดเงินค่าจ้างลงตามล่งงานที่หายไป
- 4) ปัญหาและอุปสรรคในการก่อสร้าง เช่น เล้าไฟฟ้า แนวท่อประปาหรือสิ่งอื่นใดที่กีดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้าย หรือรื้อถอนเพื่อให้การก่อสร้างดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย (ยกเว้นกรณีที่เป็นเสาไฟฟ้า หรือท่อประปาที่จำเป็นต้องให้ การไฟฟ้า หรือการประปาดำเนินการหรือ/ย้าย)
- 5) ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนงานที่แสดงการก่อสร้างโครงการได้แล้วเสร็จตามสัญญา (Schedule of work) ให้แก่ผู้ควบคุมงาน เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารและควบคุมงานก่อสร้าง
- 6) หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกันหรือมีอุปสรรคต่างๆ ไม่ว่ากรณีใดๆ ในขณะก่อสร้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ของวงวนลสิทธิ์ที่จะดัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบแปลน ทั้งนี้ต้องคำนึงถึงความมั่นคงแข็งแรง ความปลอดภัยและประโยชน์ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มไม่ได้
- 7) ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายแสดงลักษณะงานและงบประมาณ รวมถึงระยะเวลาการทำงานติดตั้งไว้ในที่ก่อสร้างที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- 8) ผู้รับจ้างต้องอำนวยความสะดวกหรือหาวิธีอำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่จำเป็นต้องใช้เส้นทางที่กำลังก่อสร้างโดยลมตรวจ พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณจราจร, สัญญาณเตือนภัยตลอดจนสัญญาณไฟในยามวิกาล เพื่อบริการผู้ขับขี่
- 9) เมื่องานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดสถานที่บริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อยพร้อมที่จะใช้งานก่อนที่จะส่งงานให้แก่ผู้จ้าง
- 10) ในการตรวจรับงาน หากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีเหตุสงสัยในความถูกต้องของการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกในการทุบหรือคอนกรีตหรือ โครงสร้างใดๆ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบไม่ว่ากรณีใดๆ
- 11) ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้วัสดุที่มีขนาดและคุณภาพตรงตามรูปแบบรายการที่ปรากฏในสัญญาจ้างเท่านั้น และจะต้องแจ้ง และยืนยันกับผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ที่ได้รับ การตรวจสอบและใช้วัสดุในในงานที่จ้าง ทั้งนี้การอนุญาตดังกล่าวไม่ตัดสิทธิ์ของผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้จ้างที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างแก้ไขหากปรากฏในภายหลังว่าวัสดุนั้นมีขนาด หรือคุณภาพไม่ตรงตามแบบรูปรายการปรากฏในสัญญาจ้าง



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างศาลากลาง ศาล.
บริเวณคลองวัดช่องลม

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณคลองวัดช่องลม

(นายวิชัย พรหมมา)
(นายพงษ์พรหม พรหมพรหม)

เขียนแบบ
(นางสาวอภิชัย นิลสินธุ์)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิชัย พรหมมา)

(นางสาวประภากร นนทสินธุ์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุชา นิลสินธุ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายพรเชษฐ์ เหมะพิงษ์)

หัวหน้าช่างออกแบบ
(นายอคม ลายดวง)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิชัย ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายวิชัย พรหมมา)

ขงบดีเทศบาลนครปากเกร็ด
(นางประวีณา เสาวิชัย)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย พรหมมา)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กล.23/256๑	๐๘/๐๘/256๘
แผ่นที่	รวม
02	15

คอนกรีตเสริมเหล็ก

- 1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานคอนกรีต (มทล.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 และมีอัตราส่วนน้ำต่อปูนซีเมนต์ไม่เกิน 0.55 (w/c)
- 4) ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนเทคอนกรีตทุกครั้ง เพื่อตรวจสอบการวางเหล็กเสริม แบบหล่อคอนกรีต และเครื่องมืออุปกรณ์ในการทำงานเทคอนกรีต
- 5) ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบหาค่ายุบตัวทุกครั้ง ที่มีการเทคอนกรีต โดยการลุ่มเก็บตัวอย่างคอนกรีตตามทุกขนาดมาตรฐาน ทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร จำนวนอย่างน้อย 3 ก้อน สำหรับการเทคอนกรีต ทุก 50 ลูกบาศก์เมตร หรือทุกครั้งที่มีการเทคอนกรีต เพื่อนำไปทดสอบหาค่ากำลังอัดประลัยของคอนกรีต ตาม มทล. 105 : 1
- 6) ผู้รับจ้างต้องทำการบ่มคอนกรีตทันที เมื่อผิวคอนกรีตเริ่มแข็งตัวหรือภายใน 12 -24 ชั่วโมง ตามมาตรฐานงานผิวจราจรแบบคอนกรีต (มทล. 231-2562)
- 7) ผู้รับจ้างต้องเสนอรายงานผลการทดสอบแท่งตัวอย่างคอนกรีตขนาดมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ที่มีค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 320 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ที่มีการรับรองของหน่วยงานราชการหรือสถาบันการศึกษา ที่ได้รับความเชื่อถือ ต่อผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

- 1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามมาตรฐานงานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (มทล.103-2562 และ มทล.217-2562)
- 2) เหล็กเส้นกลม (Round Bar) ชั้นคุณภาพ SR 24 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.24-2559 และเหล็กข้ออ้อย (Deformed Bar) ชั้นคุณภาพ SD 40 ต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.24-2559
- 3) การเชื่อมเหล็กให้วางตามหลักยึดหมัก สำหรับเหล็กเส้นกลมให้มีระยะ ไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง และสำหรับเหล็กข้ออ้อยให้มีระยะ ไม่น้อยกว่า 30 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง
- 4) ผู้รับจ้างต้องเก็บตัวอย่างเหล็กเส้นที่นำมาใช้ในอาคารก่อสร้าง โดยเก็บตัวอย่าง ทุก ๆ ขนาด ขนาดละ 5 ตัวอย่าง 1 ชุด แต่ละตัวอย่างมีขนาดความยาว ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร โดยการเก็บตัวอย่างเหล็กแต่ละชุดเก็บจากร้านวนเหล็กเส้น ทุก 100 เส้น หรือ เด็ทของ 100 เส้น และผู้รับจ้างต้องเสนอผลการทดสอบการทดสอบต่อผู้ควบคุมงานหรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณา

งานเสาเข็ม ค.อ.ร.

- 1) ระยะระหว่างเสาเข็มที่ติดตั้งไว้เป็นระยะระหว่างศูนย์กลางเสาเข็มถึงศูนย์กลางเสาเข็ม
- 2) เสาเข็ม ค.อ.ร. ทุกต้นจะต้องได้รับใบรับรองตามมาตรฐาน มอก. 396-2549
- 3) เสาเข็ม ๕๐.18x๐.18 เมตร มีพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 275 ตร.ซม. ความยาวเส้นรอบรูปไม่น้อยกว่า 88.8 ซม. และกำหนดให้มีเหล็กเสริมพิเศษขนาด DB 12 มม.จำนวน 4 เส้น ยาว 3.00 ม./เส้น
- 4) การตอกเสาเข็มให้นำเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงที่ได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตอกตามตำแหน่ง ต้องให้ได้ตั้ง และระดับที่กำหนดไว้ในแบบ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย

- 1) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 1) โดยต้องให้เทศบาลนครปากเกร็ดภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เสนอตามแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
- 2) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวกที่ 2) โดยต้องให้เทศบาลนครปากเกร็ดภายใน 60 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา หากผู้รับจ้างไม่เสนอตามแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้
- 3) ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุที่ก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย อย่างไรก็ตามหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอเพื่อประกอบการตรวจสอบ ของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุ ก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยหรือไม่ ดังนี้
 - 3.1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - 3.2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - 3.3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เช่นตำแหน่ง ที่ตั้งโรงโม่หิน ทำทราบาย บ่อดิน เป็นต้น



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างทางเท้าคลอง คลส.
บริเวณคลองวัดช่องลม

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณคลองวัดช่องลม

(นายภัทรพงษ์ มั่นคง)
(นายพงษ์ภรณ์ พงศ์พจนานนท์)

เขียนแบบ
(นายฉวีรักษ์ สัตย์ นิสสัย)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายวีรชัชพรณ์ สมศักดิ์)

(นายฉวีรักษ์ สัตย์ นิสสัย)
(นางสาวประภาพร ขนทนจินท์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุชา นิลสุโข)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายพจนนต ธรรมะพัฒนิก)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอาคม ลายดวง)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิจิตร ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายทพร หรือชราภรณ์)

รองปลัดเทศบาลรักษาการนายกเทศมนตรี
(นางประยงค์ เสาวเจริญ)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บจจดาภักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ กส.23/25๕๑ วันที่ 08/08/25๕๘
แผ่นที่ ๐3 จาก 15



ทิศเหนือ

ตำแหน่งก่อสร้างศาลาท้องคลอง คลล.บริเวณ คลองวัดช่องลม
กว้างประมาณ 4.50 ม. ยาวประมาณ 30.00 ม.พื้นที่ประมาณ 135.00 ตารางเมตร



แผนที่สังเขป

มาตราส่วน 1 : 100



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างศาลาท้องคลอง คลล.
บริเวณคลองวัดช่องลม

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณคลองวัดช่องลม

(นายวิฑูรย์ พงษ์
(นายพงศ์วิทย์ พงษ์รัตนาน้อย)

เขียนแบบ
(นายสีวอ อภิชาติศิลป์ นิธิสถาปัตย์)

หัวหน้างานจัดที่ดินแบบ
(นายวิฑูรย์ งามศิริ)

ออกแบบ
(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุชา ฤกษ์สุธี)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายพิษณุศักดิ์ เขมะพิสิมภ์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอดิศักดิ์ สบายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิฑูรย์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน
(นายมนตรี ทรัพย์งาม)

ของแปลนและทำมาตรฐานการก่อสร้าง
แปลนเทศบาล
(นางประวิญญา เข้าวัดเจริญ)

นายเอกวัฒน์
(นายวิชัย บงจลาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่
กค.23/2560

วันที่
04

วัน / เดือน / ปี
08/08/2560

รวม
15

แม่น้ำเจ้าพระยา

คลองวัดช่องลม

วัดช่องลม จังหวัดนนทบุรี

วัดช่องลม จังหวัดนนทบุรี

ตำแหน่งก่อสร้างคานาท้องคลอง คลล.บริเวณคลองวัดช่องลม
กว้างประมาณ 4.50 ม. ยาวประมาณ 30.00 ม. พื้นที่ประมาณ 135.00 ตารางเมตร

ผังบริเวณก่อสร้างคานาท้องคลอง คลล.
มาตราส่วน 1 : 150

สะพานข้ามคลอง

คลองวัดช่องลม

▶ จุดเริ่มต้นโครงการ STA. 0+000 กม.

● จุดสิ้นสุดโครงการ STA. 0+030 กม.



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ก่อสร้างคานาท้องคลอง คลล.
บริเวณคลองวัดช่องลม

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณคลองวัดช่องลม

(นายสุภัทรพงษ์ มีนคง)
(นายพงษ์ภรณ์ พงษ์พรหมาน)

เขียนแบบ

(นางสาวอักษรศิลป์ นิลสนิท)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิเชียรเกษม สมศักดิ์)

(นางฉวีประภากร นนทจินตาร)

วิศวกรโยธา

(นายอนุชาวุฒิ กุศลฤทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา

(นายพรอนงค์ เขมะพัฒนสัมพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอุดม สายดวง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายมนตรี พูลิ่งพราญ)

รองปลัดเทศบาลรักษาการผู้อำนวยการแทน

ปลัดเทศบาล

(นางปิณฑา เชาว์วิบูลย์)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรจาดำรงค์)

ทะเบียนแบบเลขที่

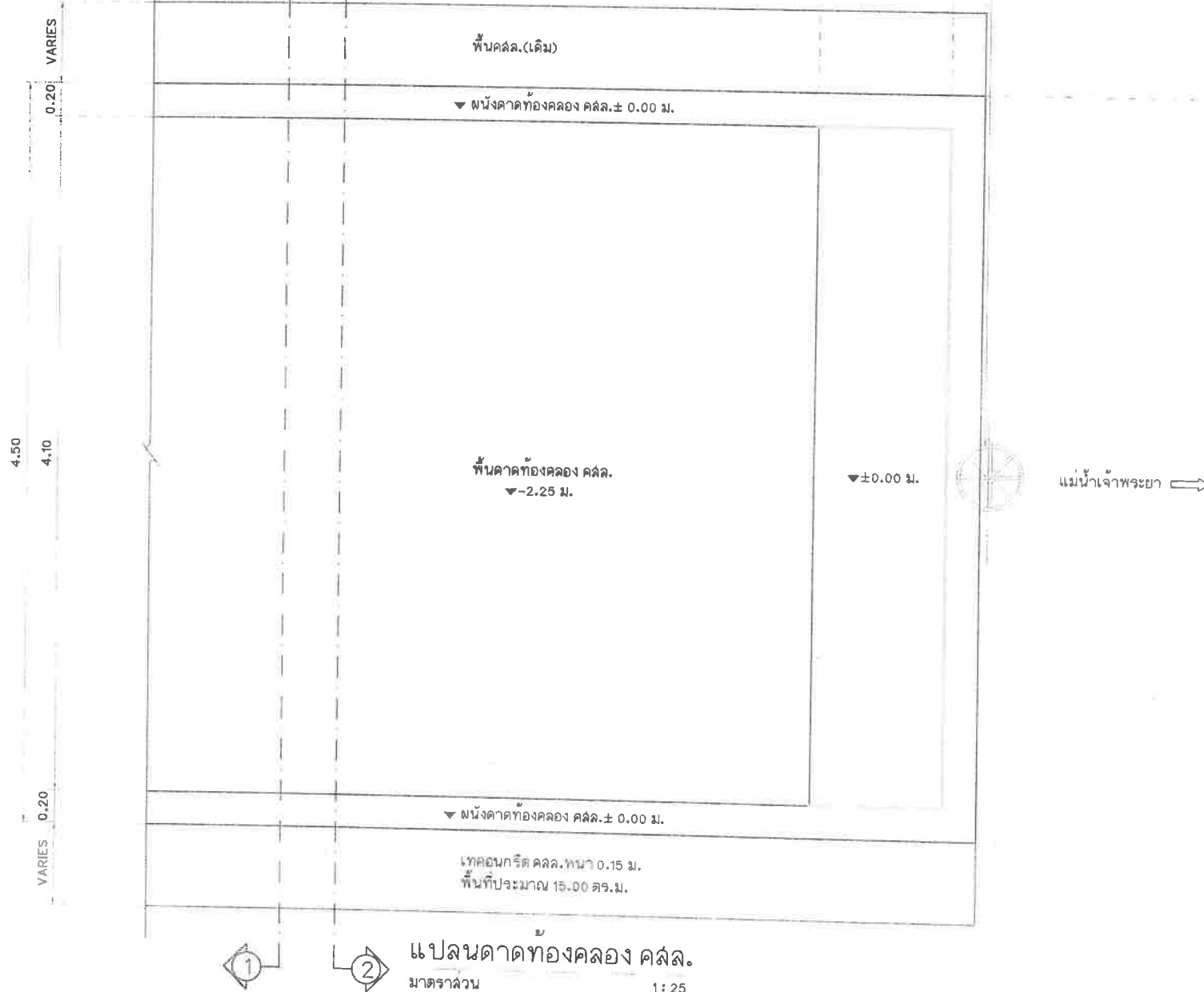
วัน / เดือน / ปี

กส.23/2569 08/08/2568

แผ่นที่ 9รวม

05 15

บานประตูระบายน้ำ สูงกว่าไนซ์ ขนาด 1.00x1.20 ม.
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ดูแบบขยายแผนที่ 13)



แปลนคาคดท้องคลอง คสล.
มาตรฐาน
1: 25



สำนักช่างเทศบาลนครบางกอก	
โครงการ ก่อสร้างคาคดท้องคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณคลองวัดช่องลม	
(นายภัทรพงษ์ มั่นคง) (นายพงษ์ภรณ์ พงษ์พรหมาน)	
เขียนแบบ (นางสาวอภิญญา ศิลป์ นิลนิศา)	
หัวหน้างานจัดพิมพ์แบบ (นายวิรัชพรณ สมนาคี)	
(นางสาวระพีภากร นนทพันธ์)	
วิศวกรโยธา (นายอนุภาณี กุศลฤทธิ์)	
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา (นายพรเชนดี เหมะพิศมณ)	
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ (นายอดัม คำยดวง)	
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)	
ผู้อำนวยการด้านก่อสร้าง (นายสมทรง พวงพวง)	
รองปลัดเทศบาลรักษาการแทน ปลัดเทศบาล (นางปริศนา เชาวรัฐ)	
นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บจจศักดิ์)	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.23/2569	08/08/2568
แผ่นที่	จรม
06	15



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างคานาท่อคลอง คล.ล.
บริเวณคลองวัดช่องลม

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณคลองวัดช่องลม

(นายวิฑูรย์ พันธ์มิ่ง)
(นายพงศ์ภรณ์ พงศ์พรทพนาถ)

เขียนแบบ
(นางสาวอภิญญา วิมลสิน)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิฑูรย์ พันธ์มิ่ง)

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)
วิศวกรโยธา

(นายสมชาย ฤกษ์สุวิทย์)
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพรเชษฐ์ เหมะพัฒนคณา)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอดัม สายดวง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิฑูรย์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายพนกร อธิวงษ์ไชย)
รองปลัดเทศบาลรักษาการผู้อำนวยการแทน
ปลัดเทศบาล

(นางประวีณา เข้าวัดวิญญู)
นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรจาดำรงค์)
ระเบียบแบบแผนที่

วัน / เดือน / ปี
กค.23/2560 08/08/2560

แผ่นที่ / รวม
07 / 15



เสาเข็ม คอจ.รูปตัวไอ ๕ ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 4.00 ม./ต้น
(ลพค.4-DB 12 มม. ยาว 1.50 ม./เส้น) จำนวนรวม 217 ต้น

แปลนเสาเข็มคานาท่อคลอง คล.ล.
มาตราส่วน 1:25



สำนักงานเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างคานาท่อคลอง คสล.
บริเวณคลองวัดช้อยลม

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณคลองวัดช้อยลม

(นายเกียรติพงษ์ มั่นคง)
(นายพงษ์กรณัน พงศ์พรหมเทนาน)

เขียนแบบ
(นางสาวกัญชวลีนี นิลรัตน์)

หัวหน้างานขุดเจาะ
(นายวิชัยวัฒน์ ลมศักดิ์)

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)
วิศวกรโยธา

(นายอนุวัฒน์ กุลลาภิษฐ์)
หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา

(นายพจนนต ธรรมพัฒน์มาน)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(นายอดัม สายดั่ง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายเนติพร พงษ์พราย)
รองปลัดเทศบาลฯ รักษาการแทน
ปลัดเทศบาล

(นางปวีณา เข้าวัดชัย)
นายกเทศมนตรี

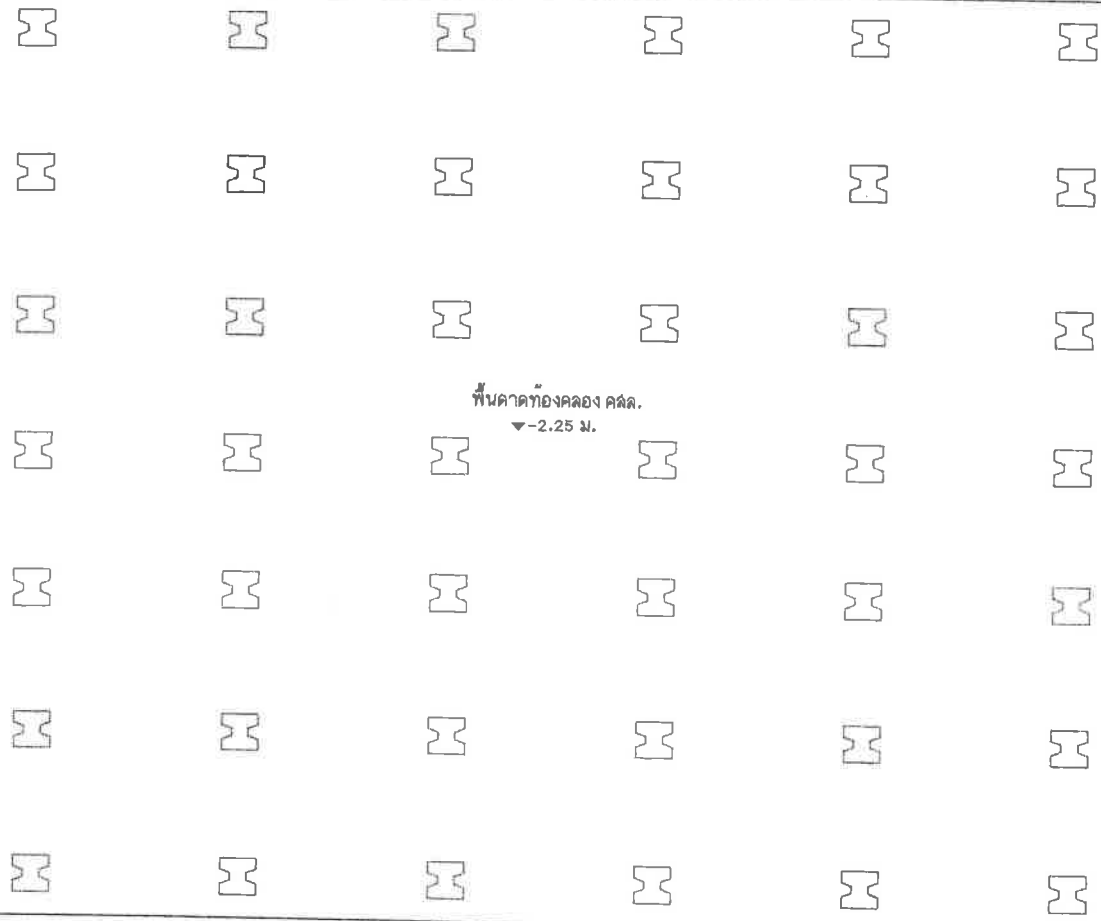
(นายวิชัย บรรณาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ กค.23/2509 วันที่ เดือน / ปี 08/08/2508

แผ่นที่ 08 จาก 15 รวม

1.00 1.00 1.00 1.00 1.00

4.50



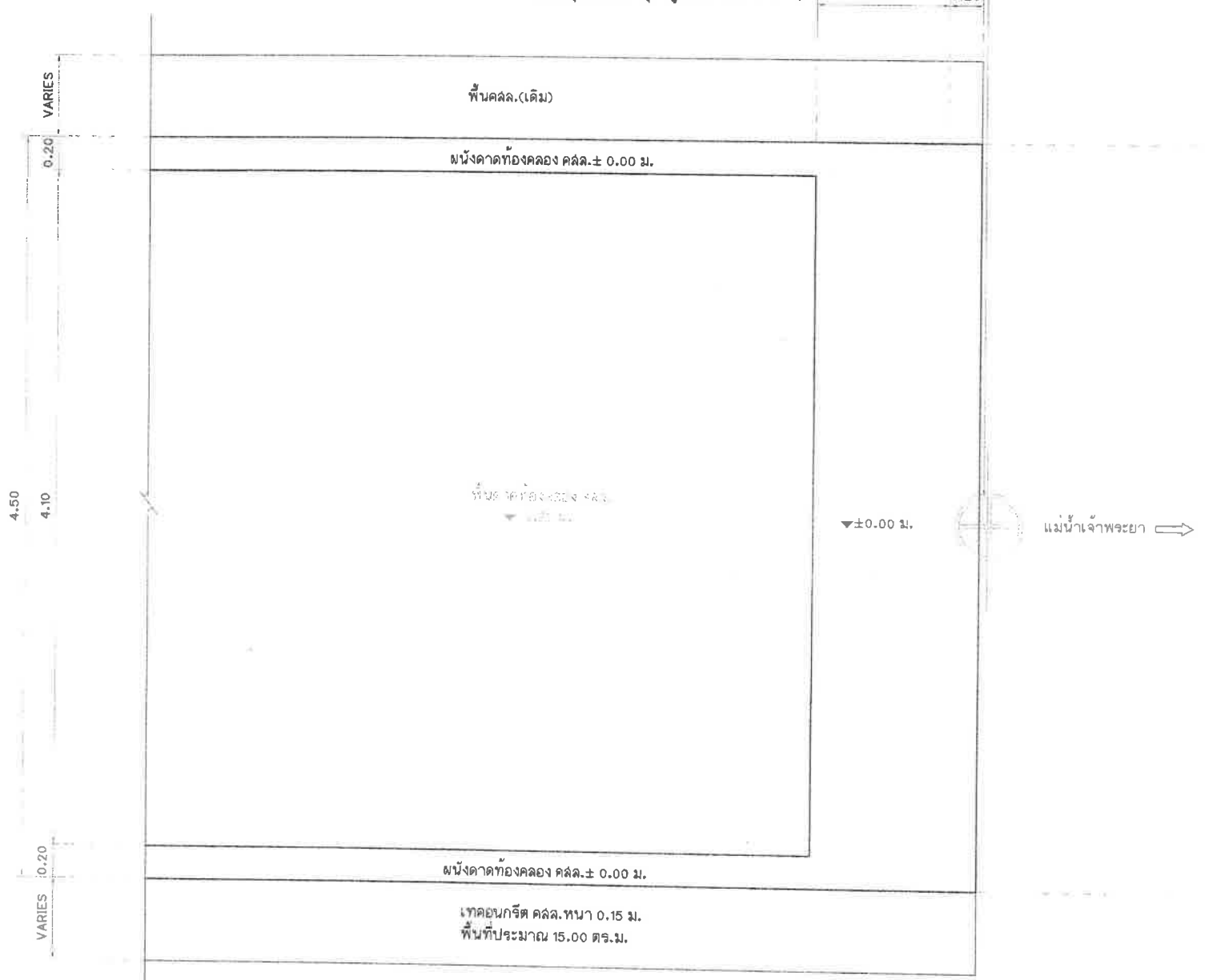
พื้นคานาท่อคลอง คสล.
▼-2.25 ม.

แปลนพื้นคานาท่อคลอง คสล.

มาตราส่วน

1:25

บ้านประจิมระบายน้ำ สุบักลวานโซ่ ขนาด 1.00x1.20 ม.
พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ดูแบบขยาย แผนที่ 13)



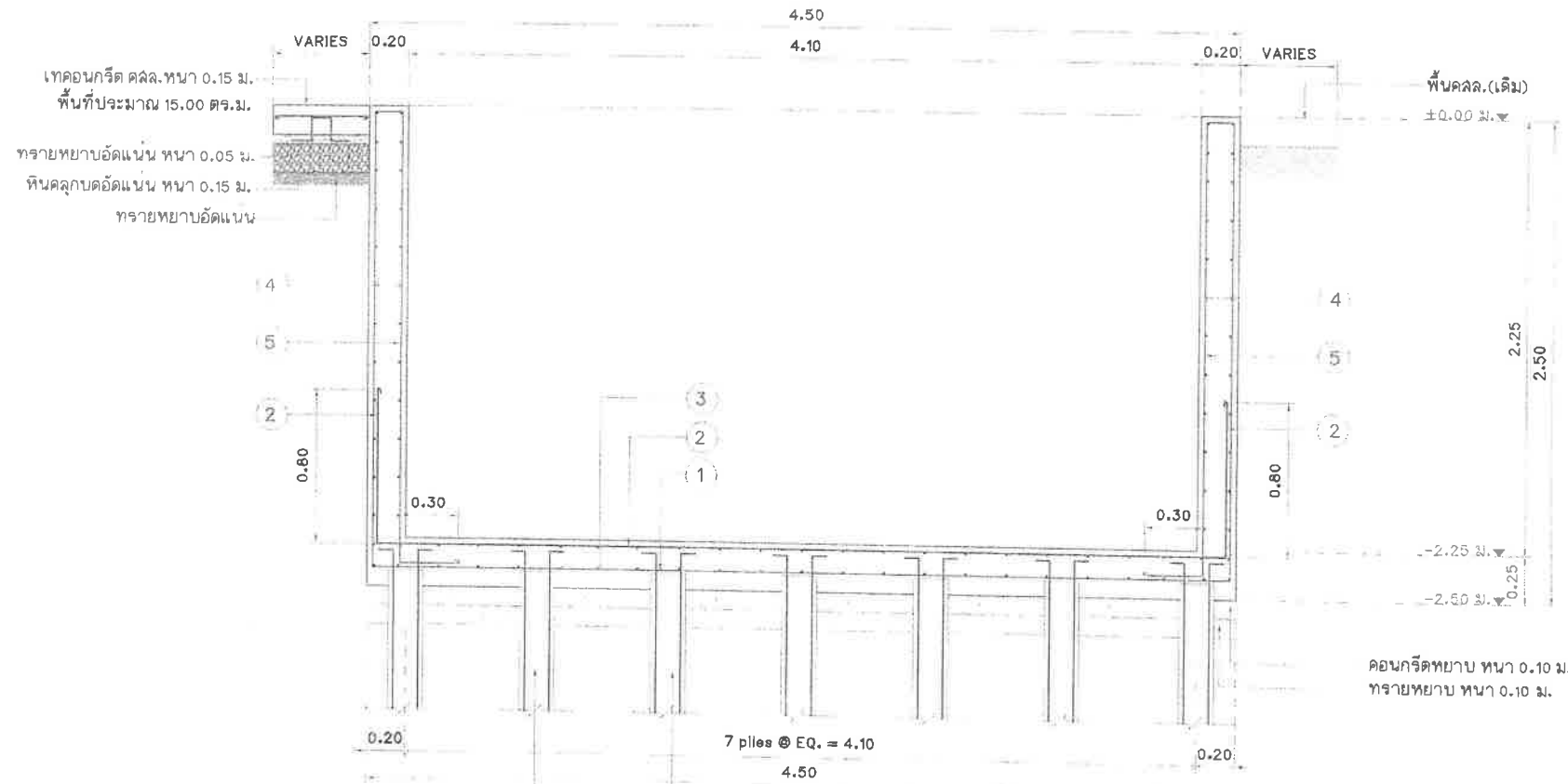
แปลนผนังคอกคอง คสล.
มาตราส่วน 1 : 25



สำนักช่างเทคนิคภาคกลาง	
โครงการ ก่อสร้างคอกคองคอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณคลองวัดช่องลม	
(นายอภิธรรม มั่นคง) (นายทรงภรณ์ พงษ์พรหมนาถ)	
เขียนแบบ (นางสาวอักษิณี นิลฉวี)	
หัวหน้างานเทคนิคเขียนแบบ (นายวิรัชกรณ ลมดี)	
(นางสาวประภากร นนทจันทร์) วิศวกรโยธา	
(นายอนุชา ฤกษ์ชัย) หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา	
(นายพรอนงค์ เหมะพัฒนสัมพันธ์) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	
(นายอาคม สายดวง) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	
(นายวิศวะ ชัยรุ่งเรือง) ผู้อำนวยการฝ่ายช่าง	
(นายพศจ พิธีพวง) รองปลัดเทศบาลรักษาการแทน ปลัดเทศบาล	
(นางประวิศกา เข้าวัด) นายช่างเทคนิค	
(นายวิชัย บรจดาศักดิ์) ทะเบียนแบบอยู่ที่ กส.23/2560	
วันที่	วัน / เดือน / ปี
08	08 / 08 / 2568
แผ่นที่	รวม
09	15

รูปร่าง	รายละเอียด
(1)	DB 12 มม. @ 0.20 ม.#
(2)	DB 12 มม. @ 0.20 ม.#
(3)	DB 12 มม. @ 0.20 ม.#
(4)	RB 9 มม. @ 0.20 ม.#

รูปร่าง	รายละเอียด
(5)	DB 12 มม. @ 0.20 ม.#



เสาเข็ม คอจ. รูปตัวไอ ๕๓ ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 4.00 ม./ต้น
(ลพค.4-DB 12 มม. ยาว 1.50 ม./เส้น) จำนวนรวม 217 ต้น

รูปตัดหลักเสาริมาดาดห้องคลอง คสล. ①
มาตราส่วน 1:25



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ก่อสร้างตาดำคลอง คสล. บริเวณคลองวัดช่องลม	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณคลองวัดช่องลม	
(นายวิฑูรย์ มั่นคง) (นายทรงเดช ทรงศุภธรรมทนต์)	
เขียนแบบ	(นางสาวอภิญญาศิลป์ นิลสีนิต)
หัวหน้างานจัดทำแบบ	(นายวิฑูรย์ มั่นคง)
วิศวกรโยธา	(นางสาวประภากร นนทจันทร์)
หัวหน้างานวิศวกรโยธา	(นายอนุวัฒน์ กุศลชาติ)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	(นายทรงเดช เอมะพิพัฒนมาน)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมก่อสร้าง	(นายวิฑูรย์ มั่นคง)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง	(นายอนุวัฒน์ กุศลชาติ)
รองปลัดเทศบาลรักษาการสำนักงาน บริหารเขต	(นางประจักษ์ ใจวงศ์)
นายกเทศมนตรี	(นายวิฑูรย์ มั่นคง)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส.23/25๕๑	๐๘/๐๘/๒๕๕๑
แผ่นที่	รวม
10	15



สำนักช่างเทคนิคกลางนครปทุมธานี

โครงการ
ก่อสร้างอาคารห้องทดลอง คสล.
บริเวณคลองวัดช่องลม

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณคลองวัดช่องลม

(นายภัทรพงษ์ มั่นคง)
(นายพงศ์ภรณ์ พงศ์พรหมภนาค)

เขียนแบบ
(นางสาวอภิญญาศิลป์ มีสดีนิท)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายรัชชานนท์ สมศักดิ์)

(นายดำรงประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุชาภูมิ กุลคำสิทธิ์)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายพจนนศ เหมะพิฒม์สมาน)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
(นายอดัม ฉายฉ่าง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศว์ อึ้งสูงเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายพนกร พงษ์พรหม)

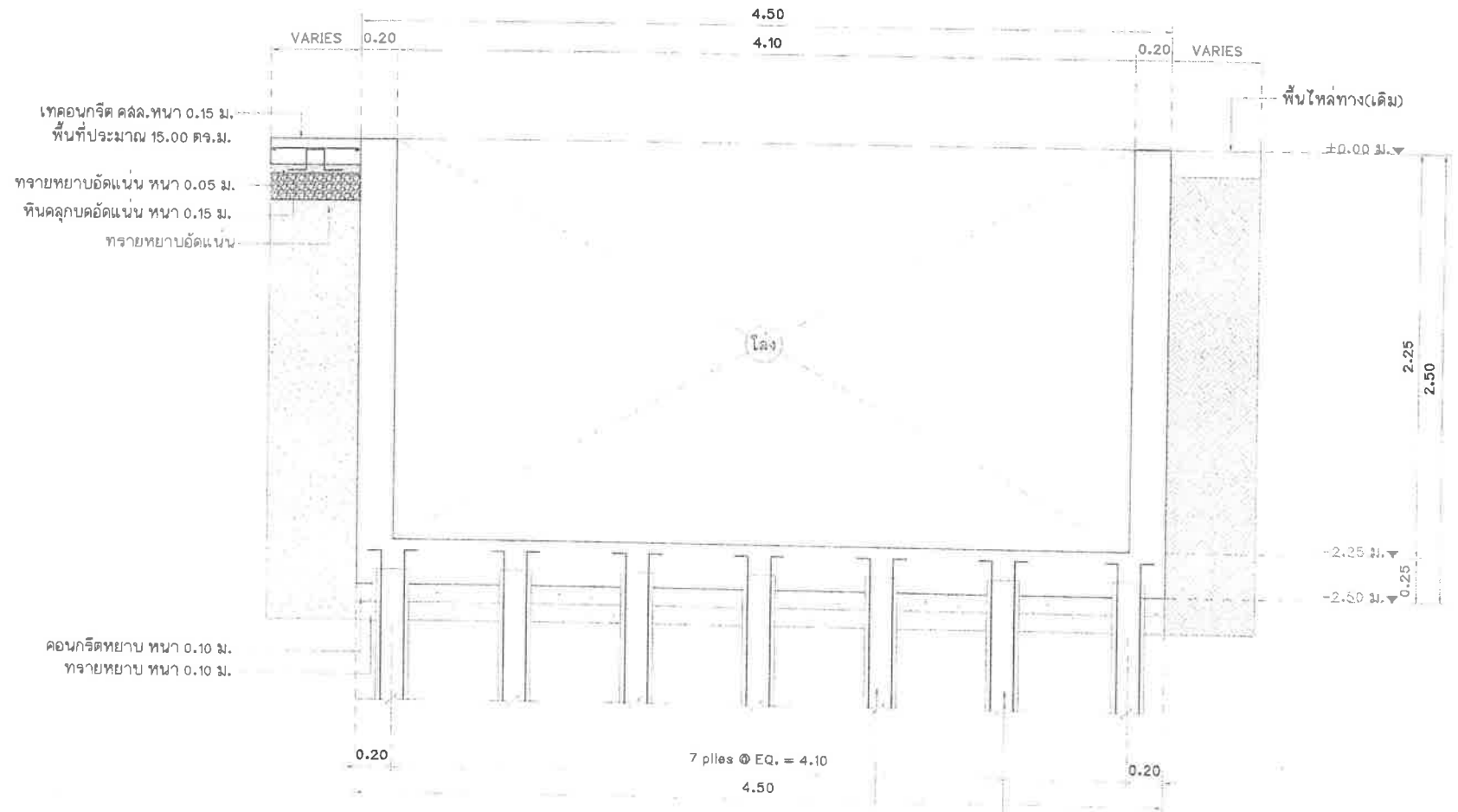
รองปลัดเทศบาลรักษาราชการแทนที่
ปลัดเทศบาล
(นางกรรณิศา เชาว์เจริญ)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บงจจาคีร์)

ทะเบียนแบบเลขที่ / วัน / เดือน / ปี
กค.23/2568 / 08/08/2568

แผ่นที่ / รวม
9 / 9

11 / 15



เทคอนกรีต คสล.หนา 0.15 ม.
พื้นที่ประมาณ 15.00 ตร.ม.
ทรายหยาบอัดแน่น หนา 0.05 ม.
หินคลุกบดอัดแน่น หนา 0.15 ม.
ทรายหยาบอัดแน่น

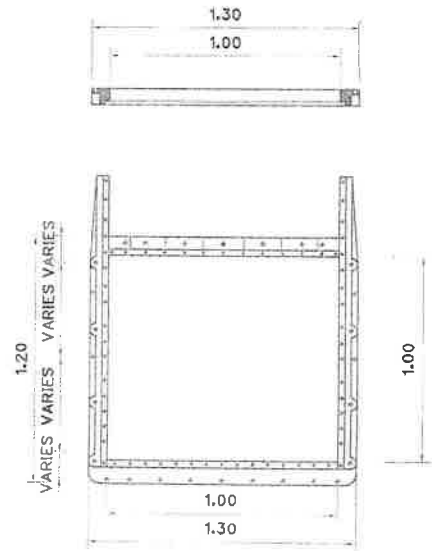
คอนกรีตหยาบ หนา 0.10 ม.
ทรายหยาบ หนา 0.10 ม.

เสาเข็ม คอจ.รูปตัวไอ ๕๕ ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 4.00 ม./ต้น
(ลพค.4-DB 12 มม. ยาว 1.50 ม./เส้น) จำนวนรวม 217 ต้น

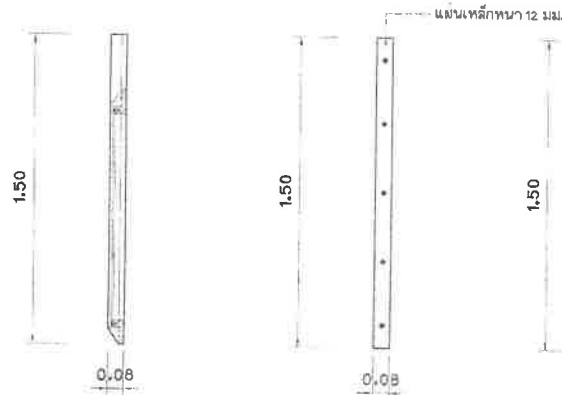
รูปตัดตาดาท้องคลอง คสล. ①

มาตราส่วน

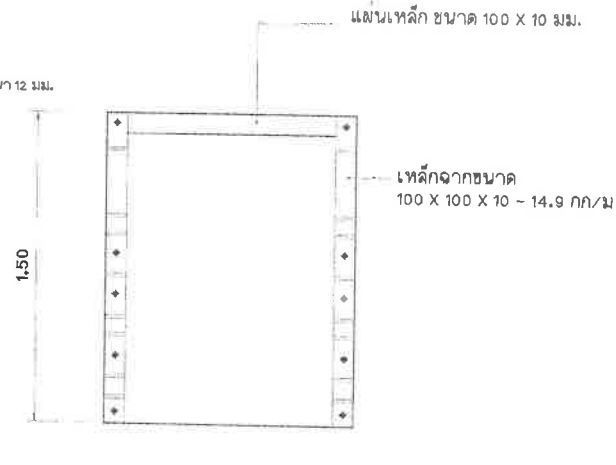
1:25



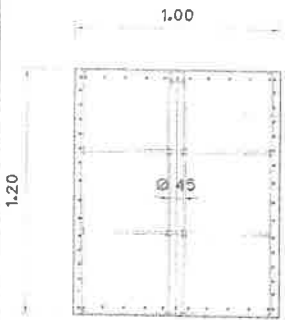
แบบขยายกรอบบานเหล็กหล่อ
มาตราส่วน 1 : 25



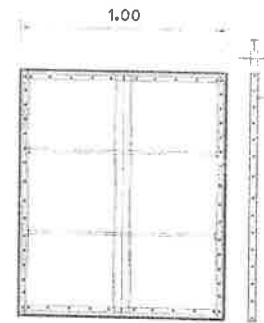
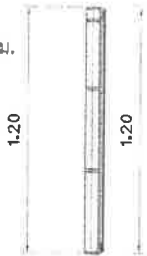
แบบขยายเหล็กเสริม
มาตราส่วน 1 : 25



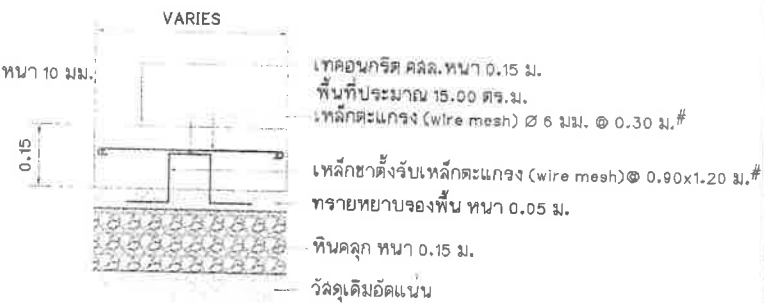
แบบขยายโครงยกเหล็กหล่อเหนียว
มาตราส่วน 1 : 25



แผ่นเหล็กหนา 10 มม.



แบบขยายบาน
มาตราส่วน 1 : 25



คอนกรีต คสล.หนา 0.15 ม.
มาตราส่วน 1 : 10

หมายเหตุ

บานประตูระบายน้ำ และอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด
เป็นเหล็กหล่อเหนียว/เหล็กเหนียวชุบสังกะสี

แบบขยายประตูเปิด - ปิดชนิดมือหมุน



สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ก่อสร้างศาลากลางจังหวัด
บริเวณคลองวัดช่องลม

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณคลองวัดช่องลม

(นายภัทรพงษ์ วัฒนคง)
(นายพนัสวัฒน์ พงศ์พรหมาน)

เขียนแบบ
(นางสาวอัญญาทิพย์ นิลสปีท)

หัวหน้างานเทคนิคแบบ
(นายวิรัชกรเกษม สมศักดิ์)

ออกแบบ
(นางสาวบรรจง นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายอนุภาณี กุศลชัย)

หัวหน้างานวิศวกรรมโยธา
(นายพจนนา เหมะทัตนิรมาน)

หัวหน้าช่างออกแบบ
(นายฉาน ลำดั่ง)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายอนุภทร หวังฉาย)

ของมีค่าเทศบาลนครปากเกร็ด
(นายปริญญา เชาวชัย)

นายทรงพนธ์
(นายวิรัช บจจดาศักดิ์)

อนุมัติ
(นายวิรัช บจจดาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ กส.23/2560
วัน / เดือน / ปี 06/08/2560

แผ่นที่ 14 จาก 15



สำนักช่างเทคนิคนครปากเกร็ด

โครงการ ก่อสร้างศาลากลางคลอง คลัด, บริเวณคลองวัดช่องลม

สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณคลองวัดช่องลม

(นายภัทรพงษ์ มั่นคง)
(นายทรงธรรม พงษ์พรหม)

เขียนแบบ (นางสาวอักษรสลับ นิลนิท)

หัวหน้างานเขียนแบบ (นายวิฑูรย์ คุ้มศักดิ์)

(นางสาวประภาพร บบพิตร)

วิศวกรโยธา (นายสนธิวัฒน์ กุลสุทธิ)

หัวหน้างานวิศวกรโยธา (นายทรงยศ เหมะพัฒนมาน)

หัวหน้าช่างเทคนิคแบบ (นายอาคม สายคัง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายวิฑูรย์ ชัยรุ่งเรือง)

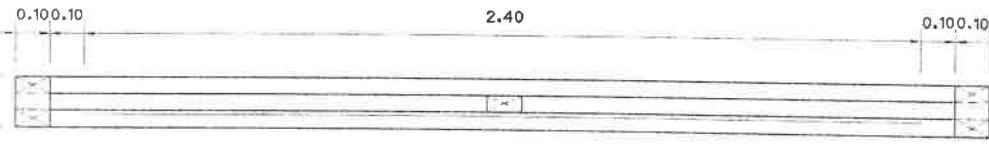
ผู้อำนวยการสำนักช่าง (นายพนิต พงษ์พราย)

รองปลัดเทศบาลรักษาการผู้อำนวยการเขตปากเกร็ด (นางประวีณา ใจว่อง)

นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บรรจาศาสตร์)

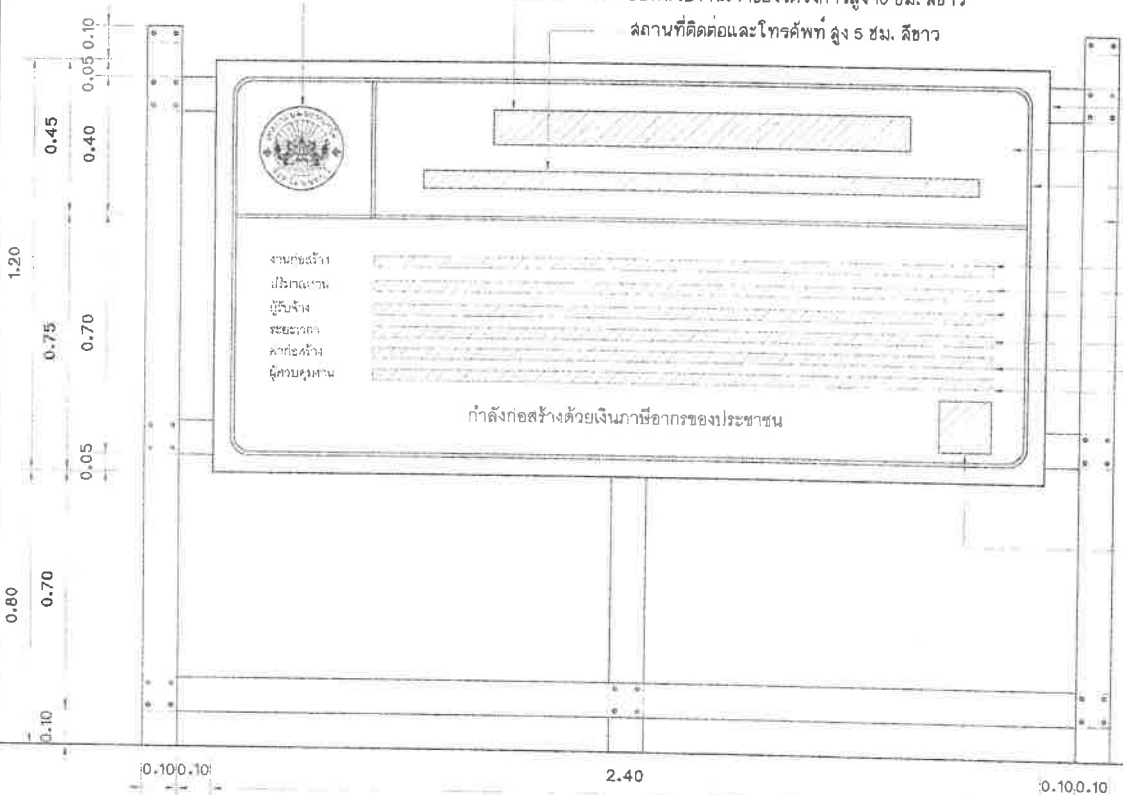
ทะเบียนแบบเลขที่ ร/บ / เดือน / ปี

กส.23/2569 06/06/2568
แผ่นที่ 9รวม 15 15



แปลนป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1 : 15

- ตราหน่วยงานเจ้าของโครงการ ๒.๕ ซม. สีขาว
- ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการสูง 1๐ ซม. สีขาว
- ลวดลายที่ติดต่อและโทรศัพท์ สูง 5 ซม. สีขาว



- แผ่นไม้อัด 4 มม. โครงโครงไม้ 2" x 4"
- พื้นสีน้ำเงิน
- เส้นกรอบสีขาว 1"
- ไม้ 2" x 4"
- ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- ปริมาณงานก่อสร้าง
- ชื่อ ที่อยู่ผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด
- วงเงินค่าก่อสร้าง
- ชื่อเจ้าหน้าที่ ของส่วนราชการผู้ควบคุมงาน
- หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษา
- ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- QR Code ขนาด 0.15 x 0.15 ม.



รูปด้านหน้าป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1 : 15

รูปด้านข้างป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1 : 15

หมายเหตุ - ต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่มั่นคงแข็งแรง ป้องกันแผ่นป้ายล้ม ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ติดตั้งป้าย