



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด กว้างประมาณ ๑๖.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๑๐.๐๐ เมตร พื้นที่ประมาณ ๑๖๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมตาดคอนกรีตท้องคลอง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๒๑๗,๐๑๔.๑๐ บาท (สี่ล้านสองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่บาทสิบสตางค์) (งบประมาณ ๔,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและต้องเป็น งานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pakkretcity.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๖๐-๔๗๐๔ ต่อ ๓๑๘, ๓๑๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๖ /๒๕๖๖

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา จ้างก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด ณ บริเวณทางเข้า หมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยปรับปรุงสะพาน บริเวณ ทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด กว้างประมาณ ๑๖.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๑๐.๐๐ เมตร พื้นที่ประมาณ ๑๖๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมดาดคอนกรีตท้องคลอง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด เลขที่ กส. ๑๖/๒๕๖๕ จำนวน - ๑๙ - แผ่น

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

$K_1 = 0.25 + 0.15 \text{ lt/lo} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ St/So}$
(งานอาคาร)

$K_{2.1} = 0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$
(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)

$K_{3.6} = 0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$
(งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง จำนวน

- ๑ - หน้า

๑.๑๐ แบ่งวงงานโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด จำนวน -๓- หน้า

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ยื่นข้อเสนอฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อเสนอฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ยื่นข้อเสนอฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อเสนอฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบ เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสาร ประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้ง ปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา เดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่บ่งไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนคร

ปากเกร็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

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

๕.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของเทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

" ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว. "

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัด จ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลนครปากเกร็ด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลนคร ปากเกร็ดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างเสา เข็มเจาะขนาด ๒ ๐.๓๕ เมตร แล้วเสร็จ (จำนวน ๑๘ ต้น) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เทคอนกรีต คาน คสล. ผนังกำแพงกันดิน คสล. เทคอนกรีตขอบสะพาน คสล. และเทคอนกรีตตาดท้องคลองแล้วเสร็จ ตามแบบ รูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน วางแผ่นพื้น สะพานคอนกรีตอัดแรง เทคอนกรีตพื้นสะพาน คสล. และเทคอนกรีตทางเชื่อมสะพานและถนนแล้วเสร็จ ตามแบบรูป และรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งราว

สะพาน แล้วเสร็จทั้งหมด และติดตั้งโคมไฟฟ้าอุมิเนียม LED ๓๐ วัตต์ แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปากเกร็ดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก

ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลนครปากเกร็ด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลนครปากเกร็ด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้

(๑) เทศบาลนครปากเกร็ดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลนครปากเกร็ด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวส. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. 817

ที่ 11๒๐ /2566

วันที่ 16 มีนาคม 2566

เรื่อง ขออนุมัติแบ่งวงงาน เสนอชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานของโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามที่ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2565 และได้รับอนุมัติกันเงินไม่ก่อนนี้ งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2565 แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด กว้างประมาณ 16.00 เมตร ยาวประมาณ 10.00 เมตร พื้นที่ประมาณ 160.00 ตารางเมตร พร้อมตาดคอนกรีตท้องคลอง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2561 – 2565 ฉบับทบทวน พ.ศ. 2562 เพิ่มเติม (ฉบับที่ 6) หน้า 7 ลำดับที่ 2.1 งบประมาณ 4,200,000.-บาท (-สี่ล้านสองแสนบาทถ้วน-) โดยมีราคากลางจำนวน 4,217,014.10 บาท (-สี่ล้านสองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่บาทสี่สตางค์) นั้น

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)
	$K2.1 = 0.30 + 0.10 lt/lo + 0.40Et/Eo+ 0.20 Ft/Fo$ (งานดิน)
	$K 3.1 = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20Et/Eo+ 0.10 Ft/Fo$ (งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)
	$K 3.3 = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40At/Ao+ 0.10 Et/Eo + 0.10Ft/Fo$ (งานผิวถนน Asphaltic Concrete , Penetration Macadam)

/ K 3.4...

$$K 3.4 = 0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

$$K 3.6 = 0.30 + 0.10 \text{ lt/lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

(งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)

ในการนี้ สำนักช่างขอส่งเอกสารรายการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว พร้อมแบบก่อสร้าง จำนวน 10 ชุด โดยขอกำหนดงานแล้วเสร็จ 150 วัน และแบ่งงวดงานเป็น 4 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบ (20) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างเสาเข็มเจาะขนาด ϕ 0.35 เมตร แล้วเสร็จ (จำนวน 18 ต้น) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 40 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสามสิบ (30) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเทคอนกรีตคาน คสล. ผนังกำแพงกันดิน คสล. เทคอนกรีตขอบสะพาน คสล. และเทคอนกรีตคานห้องคลองแล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 80 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 3 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบ (20) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางแผ่นพื้นสะพานคอนกรีตอัดแรง เทคอนกรีตพื้นสะพาน คสล. และเทคอนกรีตทางเชื่อมสะพานและถนนแล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสามสิบ (30) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งราวสะพาน แล้วเสร็จทั้งหมด และติดตั้งโคมไฟแอลูมิเนียม LED 30 วัตต์ แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

กรรมการตรวจรับพัสดุ

- | | |
|-------------------------|----------------------------------|
| 1. นายอาคม สายด้วง | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ |
| 2. นายวัชรภรณ์ สมศักดิ์ | ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างชำนาญการ |
| 3. นายอนันตชัย พิกสังข์ | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |

ผู้ควบคุมงาน

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| 1. นายภัทรพงษ์ มั่นคง | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| 2. นางสาวชนิษฐา เสาศมภพ | ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา |

มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

การกำหนดคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอที่ต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง

โครงการดังกล่าวไม่อยู่ในสาขางานก่อสร้างที่กำหนดให้ผู้ประกอบการต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานรัฐ ดังนั้นจึงไม่ต้องกำหนดคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอในเรื่องการขึ้นทะเบียนไว้ในประกาศประกวดราคาจ้าง

เงื่อนไขเพิ่มเติม

ตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 และหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565

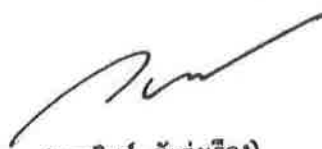
1. หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้แสดงสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)
2. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
3. ผู้ยื่นข้อเสนอ ที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ โดยให้แนบตารางภาคผนวก 1 และภาคผนวก 2 ไปด้วย เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน 60 วัน
4. หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถดำเนินการตามแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย ให้สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขแผนได้ และต้องรายงานการเปลี่ยนแปลงแผนต่อหน่วยงานรัฐ แต่ต้องก่อนการส่งมอบงานในแต่ละงวด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติ กฎกระทรวง และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป



(นายอาคม สายด้วง)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ



(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง



(นายนงทอง หวังพราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

อนุมัติ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



(นายสุทร บุญศิริชิต)
ปลัดเทศบาล

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
1							
2							
3							
4							
5							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					100	70	30

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
1	เหล็กเส้น	ตัน			
2	เหล็กข้องอ	ตัน			
3	เหล็กเส้นกลม	ตัน			
4					
6					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			100	90	10

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน
ชำมคลองบางตลาด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด กว้างประมาณ 16.00 ม. ยาวประมาณ
10.00 ม. พื้นที่ประมาณ 160.00 ตร.ม. พร้อมตาดคอนกรีตท้องคลอง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 มีนาคม 2566 เป็นเงิน 4,217,014.10 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

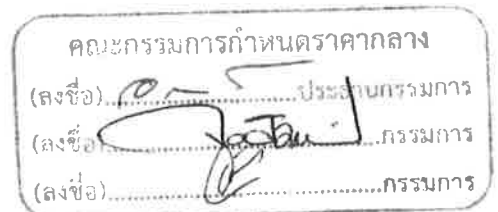
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อาคม สายดั่ง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

7.2 นายวัชรกรณ์ สมศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นักจัดการงานช่างชำนาญการ

7.3 อนันตชัย พักสังข์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. ๘๑๗

ที่ ๑๐๘๔/๒๕๖๖

วันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผ่าน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ดที่ ๔๓๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ชำมคลองบางตลาด เพื่อกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ชำมคลองบางตลาด ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ พร้อมจัดส่งให้สำนักช่างเพื่อนำมาเป็นเอกสารประกอบให้สำนักคลังดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี
เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

ราคากลาง เพื่อเป็นเอกสารประกอบการจัดจ้างต่อไป

(นายนพกร หวังพราย)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายสุทร บุญศิริโชติ)
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด
๑๕ มี.ค. ๒๕๖๖

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายอาคม สายด้วง)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวัชรภรณ์ สมศักดิ์)

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายอนันตชัย พิภสังข์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	160.000	74.96	11,993.60	1.2782	95.81	15,330.21
2	1.1.2 งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม (REMOVAL OF EXISTING BOX CULVERTS)	เหมาจ่าย	1.000	76,773.12	76,773.12	1.2782	98,131.40	98,131.40
3	2. งานเสาเข็มสะพาน 2.1 เสาเข็มเจาะขนาด ϕ 0.35x18.00 ม. (เสริมหัวเข็ม 4 DB 25 มม. ยาว 10.00 ม.)	ต้น	18.000	21,643.42	389,581.56	1.2782	27,664.61	497,963.14
4	2.2 งานสกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	18.000	350.00	6,300.00	1.2782	447.37	8,052.66
5	2.3 เสาเข็มทกเหลี่ยมกลางขนาด ϕ 6" x 3.00 ม./ต้น	ต้น	49.000	406.00	19,894.00	1.2782	518.94	25,428.51
6	3. งานโครงสร้างสะพาน 3.1 งานโครงสร้างสะพาน	งาน	1.000	1,210,533.95	1,210,533.95	1.2782	1,547,304.49	1,547,304.49
	4. งานพื้นดาดคอนกรีตท้องคลอง							

อนันตชัย พักสังข์

10 มีนาคม 2566 10:22:16

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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	4.1 งานพื้นตาดคอนกรีตท้องคลอง	งาน	1.000	87,911.70	87,911.70	1.2782	112,368.73	112,368.73
8	5. งานป้ายและราวสะพาน 5.1 งานป้ายและราวสะพาน	งาน	1.000	403,151.27	403,151.27	1.2782	515,307.95	515,307.95
9	6. งานอื่นๆ 6.1 โคมไฟฟ้าลูมิเนียม LED 30 วัตต์ พร้อมเสาอลูมิเนียม ๒ 3"	ชุด	4.000	65,000.00	260,000.00	1.2782	83,083.00	332,332.00
10	6.2 ไฟเส้น LED ซ่อนใต้พื้นทางเท้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.000	1,745.00	3,490.00	1.2782	2,230.45	4,460.91
11	6.3 ป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	2.000	5,400.00	10,800.00	1.2782	6,902.28	13,804.56
	7. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							1,046,529.54
รวมราคากลาง								4,217,014.10

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

อนันตชัย พักสังข์

10 มีนาคม 2566 10:22:16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ซ้ำมคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด



(นายวิชรากรณ์ สมศักดิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(อาคม สายดวง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนันตชัย พักสังข์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนันตชัย พักสังข์

10 มีนาคม 2566

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 [1.2]งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.150 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.150×1.70	=	0.255 ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีต = 0.150×400	=	60.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดินและตัก = 0.255×41.710	=	10.636 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 3.000 กม. = 0.255×16.990	=	4.332 บาท/ตร.ม.
รวม	=	74.968 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	74.96 บาท/ตร.ม.

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.2 [1.4]งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม (REMOVAL OF EXISTING BOX CULVERTS)

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของท่อเหลี่ยมที่ต้องทุบทิ้ง	=	128.000 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต ลบ.ม. @ 500.- = 128.000 X 500	=	64,000.000 บาท
ส่วนขยายตัว : 128.000 X 1.70	=	217.600 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ต้นและตัด)	=	41.710 บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง 3.000 กม.	=	16.990 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าขนทิ้ง	=	58.700 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง : = 217.600 X 58.700	=	12,773.120 บาท
ค่าทุบคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง : = 64,000.000 + 12,773.120	=	76,773.120 บาท
ค่างานต้นทุน	=	76,773.12 บาท

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเสาเข็มสะพาน

2.1 เสาเข็มเจาะขนาด \varnothing 0.35x18.00 ม. (เสริมหัวเข็ม 4 DB 25 มม. ยาว 10.00 ม.)

เสาเข็มเจาะขนาด \varnothing 0.35x21.00 ม. = 18,500.000 บาท = 880.952 บาท/เมตร

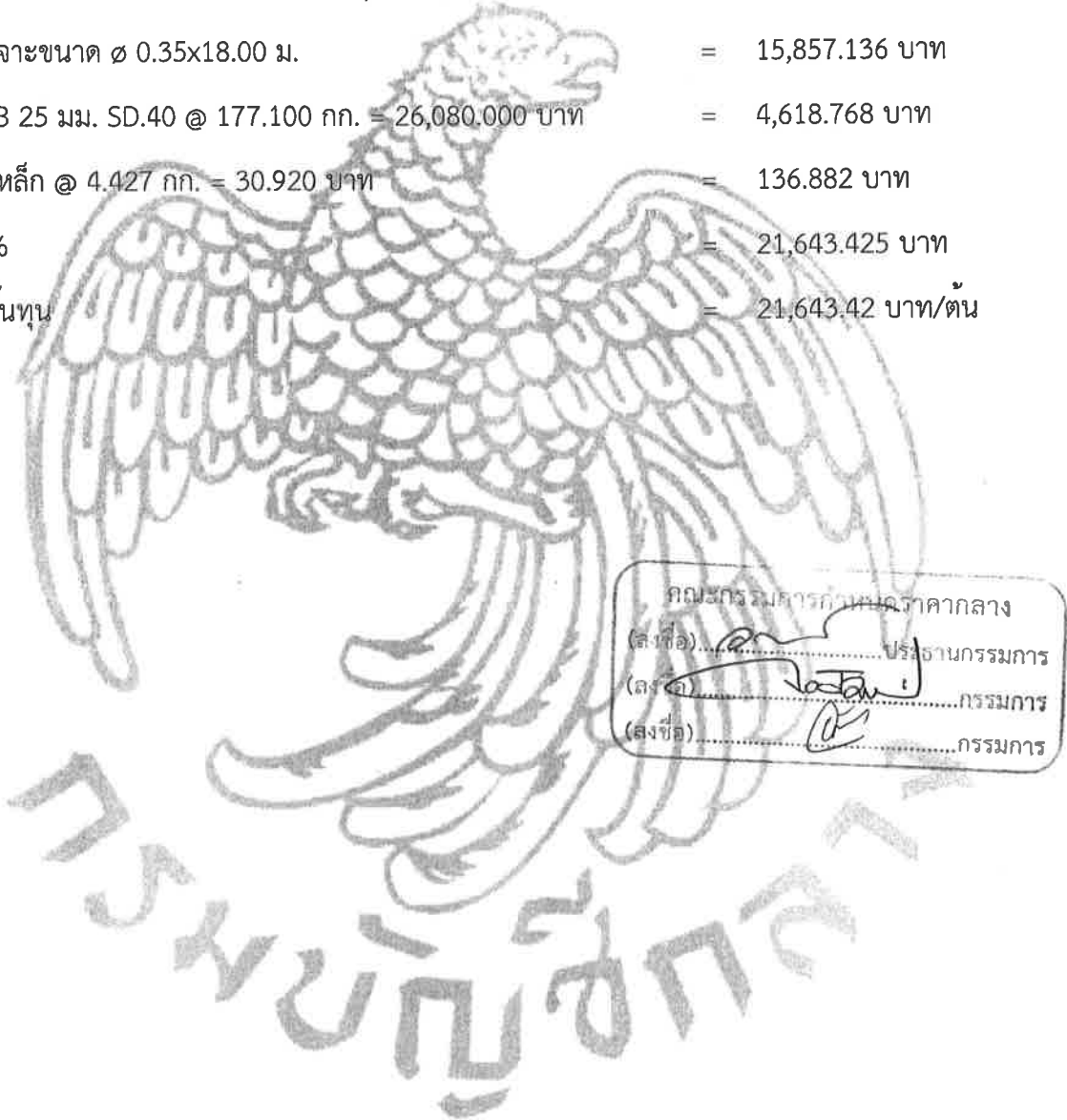
เสาเข็มเจาะขนาด \varnothing 0.35x18.00 ม. = 15,857.136 บาท

เหล็ก DB 25 มม. SD.40 @ 177.100 กก. = 26,080.000 บาท = 4,618.768 บาท

ลวดผูกเหล็ก @ 4.427 กก. = 30.920 บาท = 136.882 บาท

ACC 5% = 21,643.425 บาท

ค่างานต้นทุน = 21,643.42 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเสาเข็มสะพาน

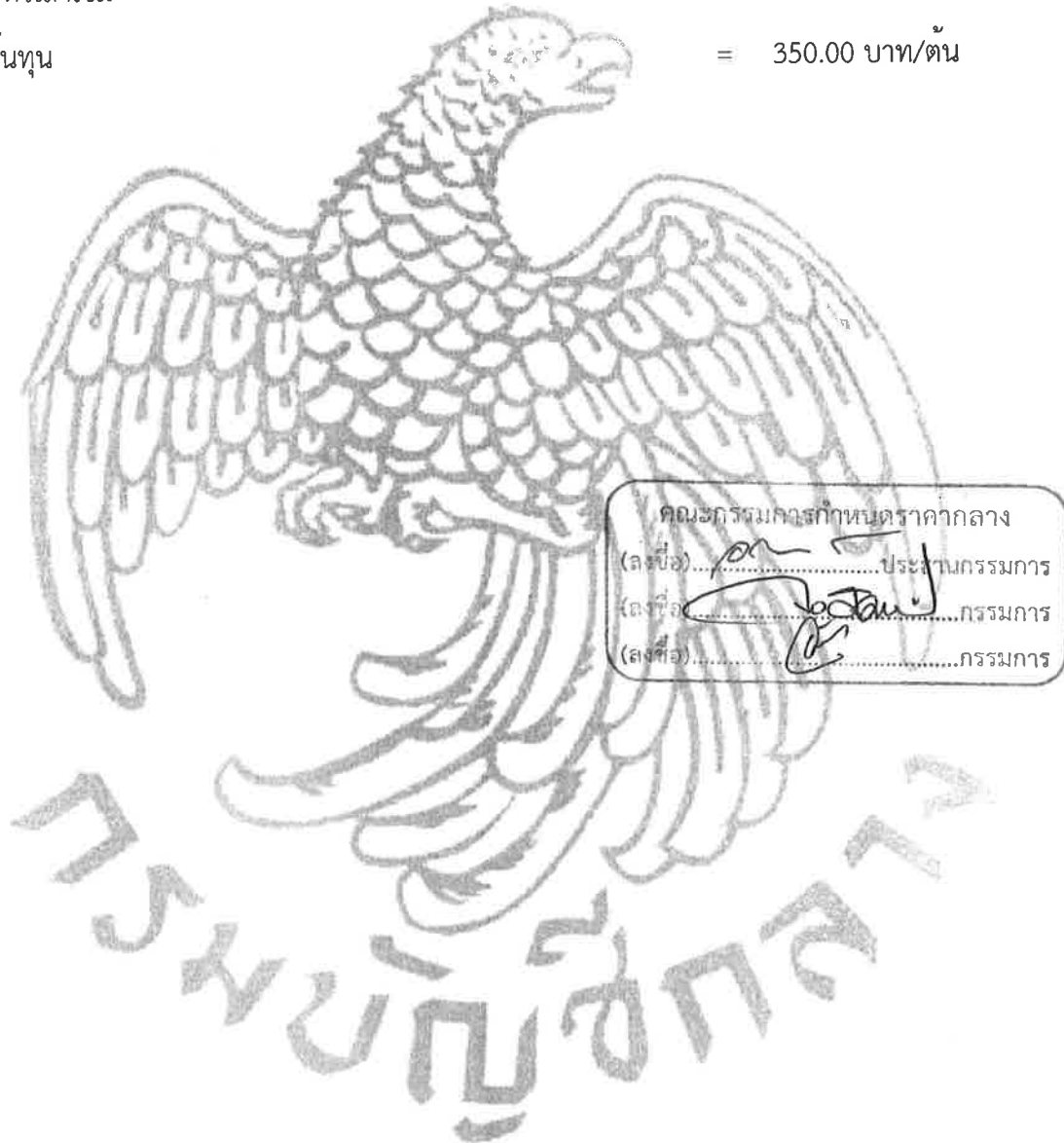
2.2 งานสกัดหัวเสาเข็ม

งานสกัดหัวเสาเข็ม

= 350.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 350.00 บาท/ต้น



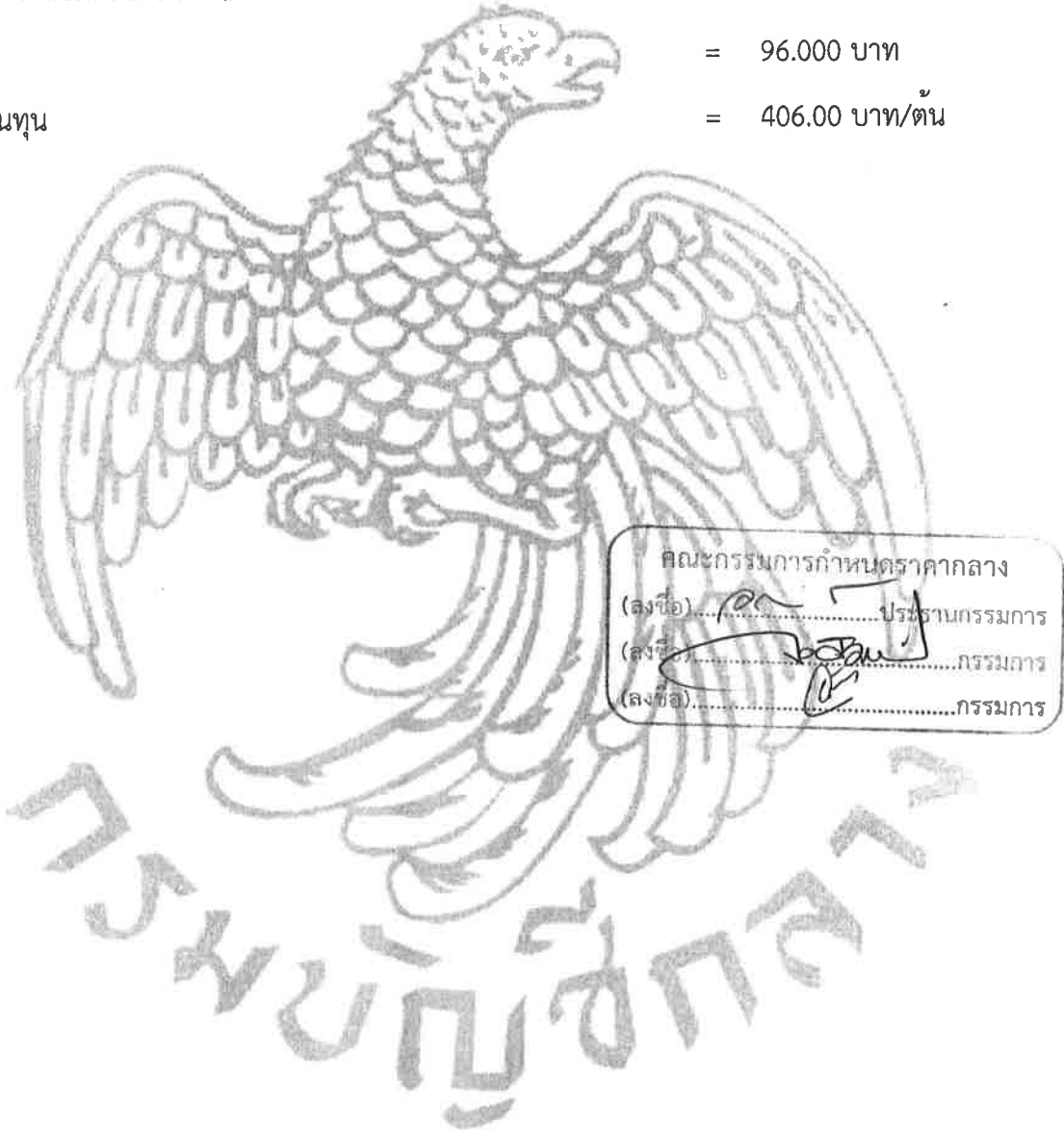
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเสาเข็มสะพาน

2.3 เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลางขนาด $\varnothing 6" \times 3.00$ ม./ต้น

เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลางขนาด $\varnothing 6" \times 3.00$ ม./ต้น	= 310.000 บาท
ค่าแรง	= 96.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 406.00 บาท/ต้น



รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้างสะพาน

3.1 งานโครงสร้างสะพาน

คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. (cube) @ 67.180 ลบ.ม.	=	2,529.800 บาท
ค่าแรง = 306.000 บาท	=	190,509.044 บาท
เหล็ก RB 6 มม. SR.24 @ 41.030 กก. = 28,730.000 บาท	=	1,178.791 บาท
เหล็ก RB 9 มม. SR.24 @ 1,241.960 กก. = 27,880.000 บาท	=	34,625.844 บาท
เหล็ก DB 12 มม. SD.40 @ 2,823.340 กก. = 26,680.000 บาท	=	75,326.711 บาท
เหล็ก DB 16 มม. SD.40 @ 2,960.860 กก. = 26,480.000 บาท	=	78,403.572 บาท
เหล็ก DB 20 มม. SD.40 @ 949.860 กก. = 26,080.000 บาท	=	24,772.348 บาท
ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 @ 200.430 กก. = 30.920 บาท	=	6,197.295 บาท
แบบหล่อทั่วไป @ 223.840 ตร.ม. = 333.740 บาท	=	74,704.361 บาท
แผ่นพื้นสำเร็จรูป PLANK กว้าง 0.99 เมตร ยาว 10.00 เมตร (ตัวกลาง) @ 14.000 แผ่น = 29,700.000 บาท	=	415,800.000 บาท
แผ่นพื้นสำเร็จรูป PLANK กว้าง 0.99 เมตร ยาว 10.00 เมตร (ตัวริม) @ 2.000 แผ่น = 31,000.000 บาท	=	62,000.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป PLANK คิด 20% ของราคาวัสดุ	=	95,560.000 บาท
ยางรองคอสสะพานขนาดกว้าง 15 ซม.หนา 1 ซม. @ 32.000 เมตร =	=	4,800.000 บาท
150.000 บาท		
กระดาดขานอ้อยขุบน้ำมันดินกว้าง 0.50 เมตร @ 32.000 เมตร =	=	3,360.000 บาท
105.000 บาท		
ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ @ 25.600 เมตร = 26,146.670 บาท	=	669.354 บาท
ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5 @ 4.500 ท่อน	=	159.470 บาท
ค่าแรง = 160.000 บาท	=	1,437.615 บาท
ค่าบ่มคอนกรีต @ 212.000 ตร.ม. = ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต = 9.680	=	2,052.160 บาท
บาท		
ทรายหยาบ หนา 0.10 ม. @ 6.500 ลบ.ม.	=	506.670 บาท
ค่าแรง = 99.000 บาท	=	3,936.855 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำคลองบางตลาด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานโครงสร้างสะพาน

3.1 งานโครงสร้างสะพาน

พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย หนา 0.05 ม. @ 160.000 ตร.ม.	= 650.000 บาท
ค่าแรง = 195.000 บาท	= 135,200.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,210,533.95 บาท/งาน



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำคลองบางตลาด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานพื้นลาดคอนกรีตท้องคลอง

4.1 งานพื้นลาดคอนกรีตท้องคลอง

ขุดดิน @ 28.050 ลบ.ม. = ขุด - ขน = 22.410 บาท	= 628.600 บาท
คอนกรีตหยาบ @ 7.900 ลบ.ม.	= 1,810.450 บาท
ค่าแรง = 398.000 บาท	= 17,446.755 บาท
คอนกรีต 320 ksc. (cube) @ 15.800 ลบ.ม.	= 2,529.800 บาท
ค่าแรง = 306.000 บาท	= 44,805.640 บาท
เหล็ก RB 9 มม. SR.24 @ 702.590 กก. = 27,880.000 บาท	= 19,588.209 บาท
เหล็ก RB 9 มม. เหล็กขาตั้ง @ 28.100 กก. = 27,880.000 บาท	= 783.428 บาท
ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 @ 18.270 กก. = 30.920 บาท	= 564.908 บาท
แบบหล่อทั่วไป @ 5.200 ตร.ม. = 333.740 บาท	= 1,735.448 บาท
ท่อ PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว ชั้น 8.5 @ 3.750 ท่อน	= 101.140 บาท
ค่าแรง = 120.000 บาท	= 829.275 บาท
ค่าบ่มคอนกรีต @ 158.000 ตร.ม. = ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต = 9.680 บาท	= 1,529.440 บาท
ค่างานต้นทุน	= 87,911.70 บาท/งาน

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

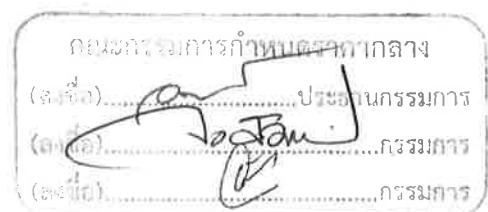
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานป้ายและราวสะพาน

5.1 งานป้ายและราวสะพาน

คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. (cube) @ 0.520 ลบ.ม.	= 2,529.800 บาท
ค่าแรง = 391.000 บาท	= 1,518.816 บาท
เหล็ก RB 6 มม. SR.24 @ 5.800 กก. = 28,730.000 บาท	= 166.634 บาท
เหล็ก RB 9 มม. SR.24 @ 22.830 กก. = 27,880.000 บาท	= 636.500 บาท
ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 @ 0.720 กก. = 30.920 บาท	= 22.262 บาท
แบบหล่อทั่วไป @ 11.280 ตร.ม. = 333.740 บาท	= 3,764.587 บาท
ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น @ 4.400 ตร.ม.	= 284.000 บาท
ค่าแรง = 89.000 บาท	= 1,641.200 บาท
ฉาบปูนเรียบสองด้าน @ 14.760 ตร.ม.	= 75.000 บาท
ค่าแรง = 82.000 บาท	= 2,317.320 บาท
ทาสีรองพื้น/ทาสีน้ำอะครีลิค @ 14.760 ตร.ม.	= 44.000 บาท
ค่าแรง = 34.000 บาท	= 1,151.280 บาท
บัวปูนปั้นสำเร็จรูป บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ตัวหนังสือและตราสัญลักษณ์ @ 2.000 ชุด	= 55,000.000 บาท
ค่าแรง = 35,000.000 บาท	= 180,000.000 บาท
ราวสะพานเหล็กตัดอิตาลี @ 8.570 ตร.ม. = 25,000.000 บาท	= 214,250.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 403,151.27 บาท/งาน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนข้ามคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนข้ามคลองบางตลาด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานอื่นๆ

6.1 โคมไฟฟลูออโรลูมิเนียม LED 30 วัตต์ พร้อมเสาอลูมิเนียม \varnothing 3"

โคมไฟฟลูออโรลูมิเนียม LED 30 วัตต์ พร้อมเสาอลูมิเนียม \varnothing 3"

= 65,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 65,000.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนข้ามคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนข้ามคลองบางตลาด

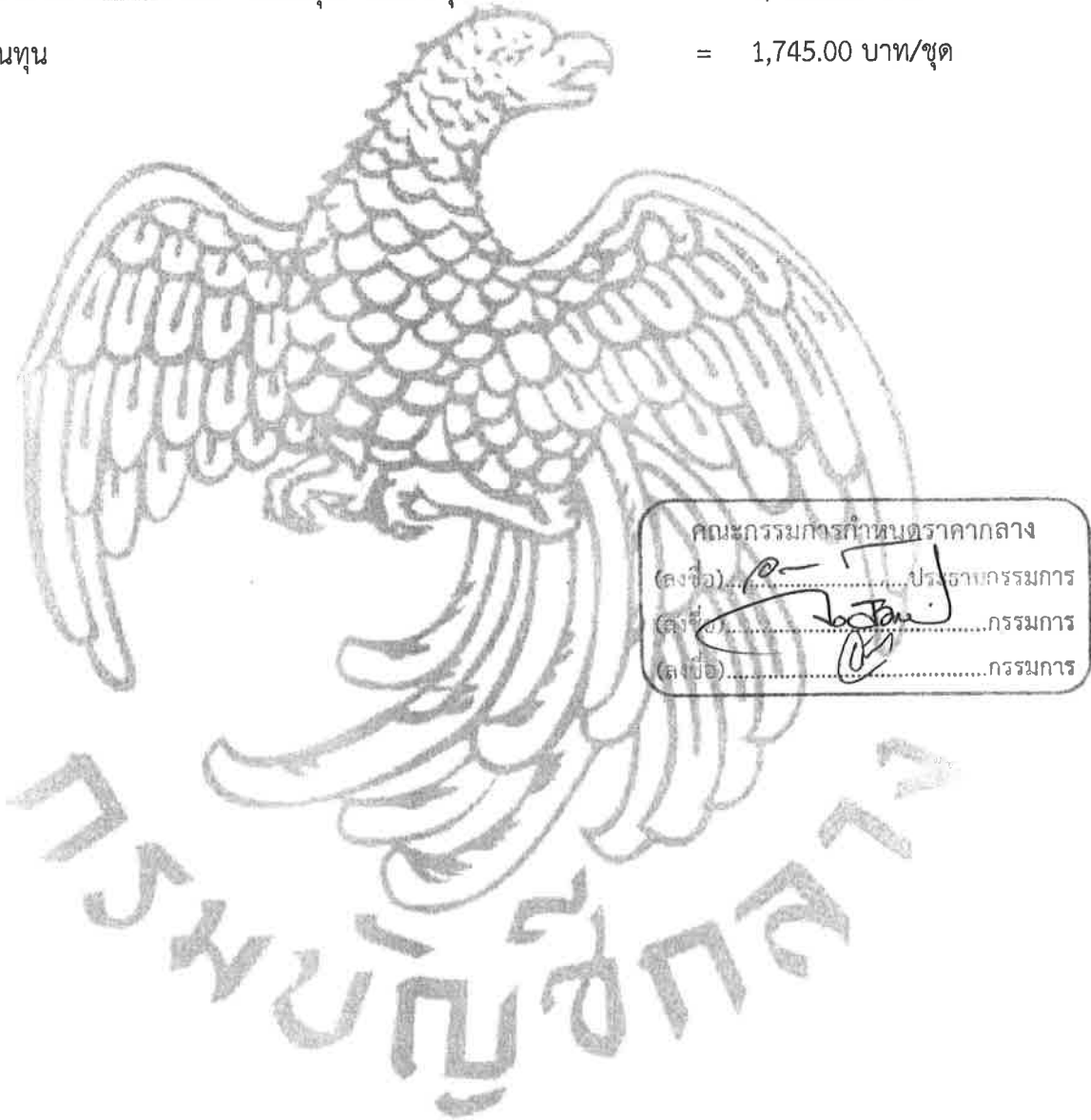
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานอื่นๆ

6.2 ไฟเส้น LED ซ่อนใต้พื้นทางเท้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ไฟเส้น LED ซ่อนใต้พื้นทางเท้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 1,745.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,745.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ข้ามคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ข้ามคลองบางตลาด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานอื่นๆ

6.3 ป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ

ป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ

= 5,400.000 บาท/ป้าย

ค่างานต้นทุน

= 5,400.00 บาท/ป้าย



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

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.16/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่า STEEL SHEET PILE จำนวนทั้งหมด = 15.00 ตัน	1.000	งาน	311,370.00	
2	ค่าสูบลและระบายน้ำชั่วคราวระหว่างการก่อสร้าง	1.000	งาน	615,155.84	
3	งานตั้งนั่งร้านทางเดินชั่วคราวระหว่างการก่อสร้าง	1.000	งาน	120,003.70	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				1,046,529.54	

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

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าเช่า STEEL SHEET PILE จำนวนทั้งหมด = 15.00 ตัน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน
 บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.16/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ต้องทำระบบป้องกันดินพัง เนื่องจากระดับการก่อสร้างอยู่ลึก เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อโครงสร้างข้างเคียง, บุคคลและเครื่องจักรที่ใช้งาน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	- ค่าขนส่งไป-กลับรวม 4 เที่ยว @ 7,000 บาท	28,000.00	
2	- ค่าเช่า 35 บาท/ตัน/วัน (4 เดือน)	126,000.00	
3	- ค่าตอก 150 บาท/ม. @ 500 ม.	75,000.00	
4	- ค่าถอน 100 บาท/ม. @ 500 ม.	50,000.00	
5	- ค่าทำความสะอาด 300 บาท/ตัน	9,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		291,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		20,370.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		311,370.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าเช่า STEEL SHEET PILE จำนวนทั้งหมด = 15.00 ตัน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำคลองบางตลาด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.16/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ต้องทำระบบป้องกันดินพัง เนื่องจากระดับการก่อสร้างอยู่ลึก เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อโครงสร้างข้างเคียง, บุคคลและเครื่องจักรที่ใช้งาน

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
6	- ค่ายก ขึ้น-ลง 100 บาท/ตัน	3,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	291,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	20,370.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	311,370.00	

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

อนันตชัย พักสังข์

10 มีนาคม 2566 10:22:24

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าสูบล้างและระบายน้ำชั่วคราวระหว่างการก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.16/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ใช้เครื่องสูบน้ำเพื่อระบายน้ำ ไม่ให้เกิดการท่วมขัง และทำงานได้สะดวก

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	- ค่าขนส่งเครื่องจักรไป-กลับ 2 เที่ยว @ 10,000 บาท/เที่ยว	20,000.00	
2	- ค่าเช่าเครื่องสูบน้ำชนิดเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดท่อสูบน้ำไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว จำนวน 1 เครื่อง @ 98,000 บาท/เครื่อง/เดือน (จำนวน 4 เดือน)	392,000.00	
3	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 40 ลิตร/เครื่อง/วัน 1 เครื่อง 4 เดือน	162,912.00	
รวมค่าใช้จ่าย		574,912.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		40,243.84	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		615,155.84	

อนันตชัย พักสังข์

10 มีนาคม 2566 10:22:24

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ งานตั้งนั่งร้านทางเดินชั่วคราวระหว่างการก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี แบบเลขที่ กส.16/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ เพื่อให้ประชาชนสัญจรไปมาได้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่าแผ่นฟอร์มเหล็ก จำนวน 3 แผ่น @ 3,000 บาท/แผ่น/เดือน ระยะเวลารวม 4 เดือน	36,000.00	
2	ค่าเช่าอุปกรณ์จราจรพร้อมแผงวัสดุกันแนวรถ รวม 10 ชุด @ 1000 บาท/เดือน ระยะเวลารวม 4 เดือน	40,000.00	
3	นั่งร้าน	36,152.99	
	รวมค่าใช้จ่าย	112,152.99	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7,850.71	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	120,003.70	

อนันตชัย พักสังข์

10 มีนาคม 2566 10:22:24

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ขามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ขามคลองบางตลาด

สาย ถนนสามัคคี

ตอน หมู่บ้านประชาชน

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 33.94 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวงเสาเข็มหกเหลี่ยมกลวงขนาด15ซม.ยาว3เมตร	ทอน	310.00	0.00	0.00	0.00	0.00	310.00	ก.พ. 2566	บันทึกสืบ
2	เสาเข็มเจาะขนาดØ0.35x21.00ม.	บาท	18,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,500.00	มี.ค. 2566	
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	23,100.00	0.00	0.00	80.00	2,900.00	26,080.00	ก.พ. 2566	
4	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	30.92	0.00	0.00	0.00	0.00	30.92	ก.พ. 2566	
5	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)	ลบ.ม.	2,529.80	0.00	0.00	0.00	0.00	2,529.80	ก.พ. 2566	

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

อนันตชัย พักสังข์

10 มีนาคม 2566 10:38:42

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ขามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ขามคลองบางตลาด

สาย ถนนสามัคคี

ตอน หมู่บ้านประชาชน

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 33.94 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ค่าเพิ่มค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์320กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร.ซม.ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,529.80	0.00	0.00	0.00	0.00	2,529.80	ก.พ. 2566	
6	แผ่นพื้นสำเร็จรูปPLANKกว้าง0.99เมตรยาว10.00เมตร(ตัวกลาง)	บาท	29,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29,700.00	เม.ย. 2565	บันทึกสืบ
7	แผ่นพื้นสำเร็จรูปPLANKกว้าง0.99เมตรยาว10.00เมตร(ตัวริม)	บาท	31,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31,000.00	เม.ย. 2565	บันทึกสืบ

อนันตชัย พักสังข์

10 มีนาคม 2566 10:38:42

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

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน
บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชามคลองบางตลาด

สาย ถนนสามัคคี

ตอน หมู่บ้านประชาชน

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโพล่า 33.94 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	กก.	26,146.67	0.00	0.00	0.00	0.00	26,146.67	ก.พ. 2566	บันทึกสืบ
9	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น8.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว4เมตรรวมท่อน้ำไทย	ท่อน	159.47	0.00	0.00	0.00	0.00	159.47	ก.พ. 2566	
10	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	506.67	0.00	0.00	0.00	0.00	506.67	ก.พ. 2566	
11	พื้นคอนกรีตพิมพ์ลายหนา0.05ม.	บาท	650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	650.00	ธ.ค. 2565	
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,550.00	0.00	0.00	80.00	4,100.00	28,730.00	ก.พ. 2566	

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

อนันตชัย พักสังข์

10 มีนาคม 2566 10:38:42

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและคำดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ขามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ขามคลองบางตลาด

สาย ถนนสามัคคี

ตอน หมู่บ้านประชาชน

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 33.94 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินลงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,700.00	0.00	0.00	80.00	4,100.00	27,880.00	ก.พ. 2566	
14	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	23,300.00	0.00	0.00	80.00	3,300.00	26,680.00	ก.พ. 2566	
15	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	23,100.00	0.00	0.00	80.00	3,300.00	26,480.00	ก.พ. 2566	
16	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,100.00	0.00	0.00	80.00	2,900.00	26,080.00	ก.พ. 2566	

อนันตชัย พักสังข์

10 มีนาคม 2566 10:38:42

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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ขามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ขามคลองบางตลาด

สาย ถนนสามัคคี

ตอน หมู่บ้านประชาชน

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 33.94 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	(Tempcore)	ตัน	23,100.00	0.00	0.00	80.00	2,900.00	26,080.00	ก.พ. 2566	
17	ผนังก่ออิฐมวลอุดครึ่งแผ่น	บาท	284.00	0.00	0.00	0.00	0.00	284.00	มี.ค. 2566	บันทึกสืบ
18	ฉาบปูนเรียบสองด้าน	บาท	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.00	มี.ค. 2566	บันทึกสืบ
19	ทาสีรองพื้น/ทาสีน้ำอะครีลิค	บาท	44.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.00	มี.ค. 2566	บันทึกสืบ
20	บัวปูนปั้นสำเร็จรูปบัวปูนปั้นสำเร็จรูปตัวหนังสือและตราสัญลักษณ์	บาท	55,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55,000.00	มี.ค. 2565	บันทึกสืบ
21	ราวสะพานเหล็กตัดอิตาลี	บาท	25,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,000.00	พ.ค. 2565	บันทึกสืบ
22	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทผู้รับเหมารรา	ตัน	2,694.00	0.00	0.00	50.00	0.00	2,744.00	ธ.ค. 2565	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

อนันตชัย พักสังข์

10 มีนาคม 2566 10:38:42

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ขามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ขามคลองบางตลาด

สาย ถนนสามัคคี

ตอน หมู่บ้านประชาชน

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 33.94 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ค่าพิมพ์ค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
22	คาโรงงานปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ปูนถุงประเภท1บรรจุ50กก./ถุงตราอินทรีเพชร	ตัน	2,694.00	0.00	0.00	50.00	0.00	2,744.00	ธ.ค. 2565	
23	หินย่อยหินย่อยเบอร์2	ลบ.ม.	593.33	0.00	0.00	0.00	0.00	593.33	ก.พ. 2566	
24	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	725.00	0.00	0.00	0.00	0.00	725.00	ธ.ค. 2561	
25	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	675.00	0.00	0.00	0.00	0.00	675.00	ธ.ค. 2561	
26	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ตัน	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	ธ.ค. 2565	

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

อนันตชัย พักสังข์

10 มีนาคม 2566 10:38:42

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ขามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน
บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ขามคลองบางตลาด

สาย ถนนสามัคคี

ตอน หมู่บ้านประชาชน

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 33.94 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
27	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ขนาด3นิ้วน้ำหนักสุทธิ17.6กก.ตราเอ	กก.	580.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.95	ธ.ค. 2565	บันทึกสืบ
28	น้ำมันทาแบบ	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ม.ค. 2566	
29	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น8.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง11/2นิ้วยาว4เมตรตราท่อน้ำไทย	ท่อน	101.14	0.00	0.00	0.00	0.00	101.14	ก.พ. 2566	
30	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทผู้รับเหมาราคาโรงงานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนถุงประเภท1บรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอสีแดง*	ตัน	2,694.00	0.00	0.00	50.00	0.00	2,744.00	ก.พ. 2566	

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

อนันตชัย พักสังข์

10 มีนาคม 2566 10:38:42

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2744.00	1,152.48	1,008.42	1,008.42	921.98	633.86	1,440.60
3. ทราย 1.20 x 506.67	262.65	305.21	292.44	310.08	238.94	455.39
4. หิน 1.15 x 593.33	502.87	488.54	481.72	492.64	575.20	0.00
5. ค่าแรงผสม	209.19	209.19	209.19	209.19	209.19	209.19
รวม	2,127.19	2,011.36	1,991.77	1,933.89	1,657.19	2,105.18

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำคลองบางตลาด

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก (สภาพอ้อมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 728 : 1218 240 : 520 : 870	400 : 734 : 1019 400 : 524 : 728	350 : 800 : 1030 350 : 572 : 736	320 : 835 : 1070 320 : 596 : 764	290 : 868 : 1015 290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2744.00	691.48	1,152.48	1,008.42	921.98	835.54
3. ทราย 1.05 x 506.67	387.29	390.49	425.60	444.22	461.77
4. หิน 1.05 x 593.33	758.80	634.83	641.68	666.60	632.34
5. ค่าแรงผสม	209.19	209.19	209.19	209.19	209.19
รวม	2,046.76	2,386.99	2,284.89	2,241.99	2,138.84

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 728 : 1218 : 240 : 520 : 870	400 : 734 : 1019 : 400 : 524 : 728	350 : 800 : 1030 : 350 : 572 : 736	320 : 835 : 1070 : 320 : 596 : 764	290 : 868 : 1015 : 290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2744.00	691.48	1,152.48	1,008.42	921.98	835.54
3. ทราย 1.20 x 506.67	316.16	318.59	347.77	362.37	376.96
4. หิน 1.15 x 593.33	593.62	496.73	502.19	521.29	494.68
5. ค่าแรงผสม	209.19	209.19	209.19	209.19	209.19
รวม	1,810.45	2,176.99	2,067.57	2,014.83	1,916.37

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

กรมทางหลวงชนบท

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

รายละเอียดของงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างทั้งหมด	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เสาเข็มเจาะขนาดØ0.35x21.00ม.	บาท				X			สพฐ.	10 มีนาคม 2566	สืบราคาจาก สพฐ.
2	แผ่นพื้นสำเร็จรูปPLANKกว้าง0.99เมตร ยาว10.00เมตร(ตัวกลาง)	บาท			X				บางปะอินเสาเข็มคอนกรีต จำกัด	01 เมษายน 2565	สืบราคาจากสามบริษัท
3	แผ่นพื้นสำเร็จรูปPLANKกว้าง0.99เมตร ยาว10.00เมตร(ตัวริม)	บาท			X				บางปะอินเสาเข็มคอนกรีต จำกัด	01 เมษายน 2565	สืบราคาจากสามบริษัท
4	พื้นคอนกรีตพิมพ์ลายหนา0.05ม.	บาท						X	ห้างร้าน,บริษัท	09 ธันวาคม 2565	สืบราคาจากสามบริษัท
5	ผนังก่ออิฐมวลดูครึ่งแผ่น	บาท				X			สพฐ.	10 มีนาคม 2566	สืบราคาจาก สพฐ.
6	ฉาบปูนเรียบสองด้าน	บาท				X			สพฐ.	10 มีนาคม 2566	สืบราคาจาก สพฐ.
7	ทาสีรองพื้น/ทาสีน้ำอะครีลิค	บาท				X			สพฐ.	10 มีนาคม 2566	สืบราคาจาก สพฐ.

อนันตชัย พักสังข์
10 มีนาคม 2566 10:40:35

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

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	บัวปูนปั้นสำเร็จรูปบัวปูนปั้นสำเร็จรูปตัวหนังสือและตราสัญลักษณ์	บาท			X				ร้าน นนทศิลป์	31 มีนาคม 2565	สืบราคาจากสามบริษัท
9	ราวสะพานเหล็กตัดอิตาลี	บาท			X				เอสเอสเอที ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด	05 พฤษภาคม 2565	สืบราคาจากสามบริษัท
10	น้ำมันทาแบบ	บาท/ตร.ม.	X						ห้างร้าน, บริษัท	16 มกราคม 2566	3
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	4	4	-	1			

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

อนันตชัย พักสังข์

10 มีนาคม 2566 10:40:35

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51

อนันตชัย พักสังข์

10 มีนาคม 2566 10:22:34

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

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด

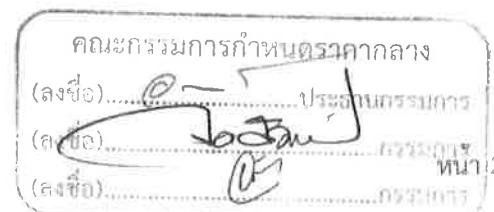
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26

อนันตชัย พักสังข์

10 มีนาคม 2566 10:22:34



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53

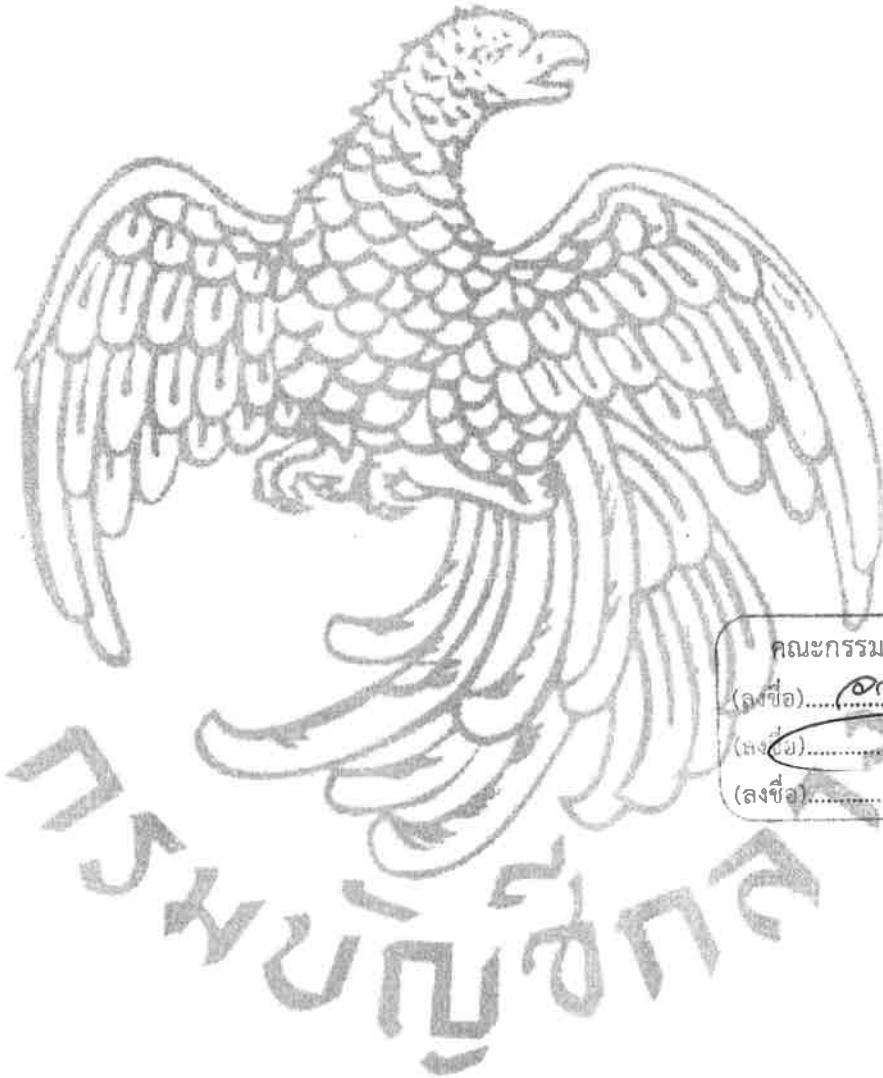
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพิกัดลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

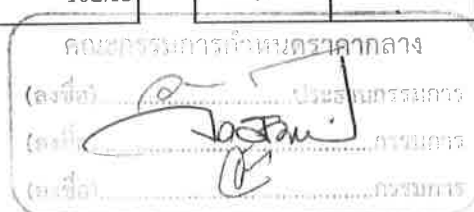
1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96

อนันตชัย พักสังข์

10 มีนาคม 2566 10:22:34



หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนข้ามคลองบางตลาด
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนข้ามคลองบางตลาด

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56

อนันตชัย พักสังข์

10 มีนาคม 2566 10:22:34

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)
 (ลงชื่อ)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนข้ามคลองบางตลาด
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนข้ามคลองบางตลาด

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

อนันตชัย พักสังข์

10 มีนาคม 2566 10:22:34

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ชื่อ).....
 (ชื่อ).....
 (ชื่อ).....

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ชำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ชำมคลองบางตลาด

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98

อนันตชัย พักสังข์

10 มีนาคม 2566 10:22:34



หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40

อนันตชัย พักสังข์

10 มีนาคม 2566 10:22:34



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 1000.0	1.64	2.29

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

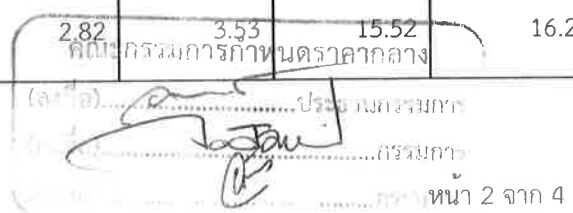
ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23

อนันตชัย พักสังข์

10 มีนาคม 2566 10:22:40



ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานชุดร้อยคันทงเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานราดยางโพร้มโคต	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานราดยางแทคโคต	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโคต	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพร้มโคต	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23


 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	คาขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรีง	ลบ.ม. แนน	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีง	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 กรมการฯ หน้า 3 จาก 4

อนันตชัย พักสังข์

10 มีนาคม 2566 10:22:40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำคลองบางตลาด

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แฉก	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29

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

กรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9576	1.0000	5.5000	19.4576	1.1946	1.0700	1.2782
10.00	9.8195	1.0000	5.5000	16.3195	1.1632	1.0700	1.2446
15.00	9.1514	1.0000	5.5000	15.6514	1.1565	1.0700	1.2375
20.00	8.4931	1.0000	5.5000	14.9931	1.1499	1.0700	1.2304
25.00	6.9990	1.0000	5.5000	13.4990	1.1350	1.0700	1.2145
30.00	7.3924	1.0000	5.0000	13.3924	1.1339	1.0700	1.2133
35.00	6.8854	1.0000	5.0000	12.8854	1.1289	1.0700	1.2079
40.00	6.1578	1.0000	5.0000	12.1578	1.1216	1.0700	1.2001
45.00	5.5918	1.0000	4.5000	11.0918	1.1109	1.0700	1.1887

อนันตชัย พักสิงห์

10 มีนาคม 2566 10:22:26

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
50.00	5.1391	1.0000	4.5000	10.6391	1.1064	1.0700	1.1838
55.00	5.0155	1.0000	4.5000	10.5155	1.1052	1.0700	1.1826
60.00	4.8663	1.0000	4.5000	10.3663	1.1037	1.0700	1.1810
65.00	5.0600	1.0000	4.0000	10.0600	1.1006	1.0700	1.1776
70.00	4.9728	1.0000	4.0000	9.9728	1.0997	1.0700	1.1767
75.00	4.7382	1.0000	4.0000	9.7382	1.0974	1.0700	1.1742
80.00	4.5083	1.0000	4.0000	9.5083	1.0951	1.0700	1.1718
85.00	4.3054	1.0000	4.0000	9.3054	1.0931	1.0700	1.1696
90.00	4.2180	1.0000	4.0000	9.2180	1.0922	1.0700	1.1687

อนันตชัย พักสังข์
 10 มีนาคม 2566 10:22:26

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
140.00	3.7820	1.0000	3.5000	8.2820	1.0828	1.0700	1.1586
145.00	3.6887	1.0000	3.5000	8.1887	1.0819	1.0700	1.1576
150.00	3.6016	1.0000	3.5000	8.1016	1.0810	1.0700	1.1567
155.00	3.5201	1.0000	3.5000	8.0201	1.0802	1.0700	1.1558
160.00	3.4437	1.0000	3.5000	7.9437	1.0794	1.0700	1.1550
165.00	3.3720	1.0000	3.5000	7.8720	1.0787	1.0700	1.1542
170.00	3.3045	1.0000	3.5000	7.8045	1.0780	1.0700	1.1535
175.00	3.2408	1.0000	3.5000	7.7408	1.0774	1.0700	1.1528
180.00	3.1807	1.0000	3.5000	7.6807	1.0768	1.0700	1.1522

อนันตชัย พักสังข์

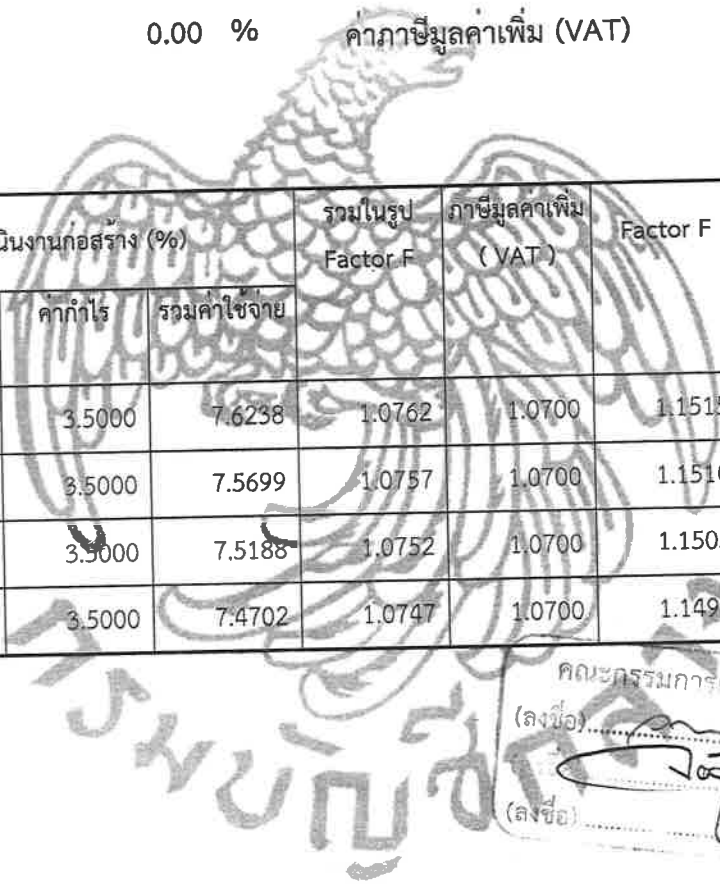
10 มีนาคม 2566 10:22:26

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
185.00	3.1238	1.0000	3.5000	7.6238	1.0762	1.0700	1.1515
190.00	3.0699	1.0000	3.5000	7.5699	1.0757	1.0700	1.1510
195.00	3.0188	1.0000	3.5000	7.5188	1.0752	1.0700	1.1505
≥200.00	2.9702	1.0000	3.5000	7.4702	1.0747	1.0700	1.1499



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

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,480,429.20 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	2,480,429.20 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,200,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2782

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



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ซ้ำมคลองบางตลาด






สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ซ้ำมคลองบางตลาด

ลําดับญํแบบ

แผนทึ	รายการ
01	ลําดับญํแบบ,ลําดับญํสัญลักษณ์ประกอบแบบ
02	รายละเอียดประกอบแบบ , รายละเอียดโครงการ , ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง
03	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
04	ตั้งพื้นสะพาน คสล.บริเวณหมู่บ้านประชําขึ้น
05	แปลนพื้นสะพาน คสล.บริเวณหมู่บ้านประชําขึ้น
06	แปลนโครงสร้างสะพาน
07	รูปคํานหน้าสะพาน คสล.
08	ขยายโครงสร้างสะพาน คสล., รูปตัด A - A
09	แบบขยายราวสะพาน ,รูปตัดโครงสร้าง B - B , รูปตัดโครงสร้าง C - C
10	ขยาย JOINT ระหว่างพื้นกับคําน , กํางกันคําน , CAP BEAM
11	รูปตัดตามขวางแฉดงการวาง PLANK และทางเดินเท้า คสล., PLANK 10.00 ม. SPAN
12	รูปตัดการเชื่อมสะพาน และผิวถนน คสล.
13	แปลนเค้าเข็มคําคัดทองคดอง , รูปตัดคําคัดทองคดอง
14	รูปคํานหน้าราวสะพาน คสล.พร้อมบําย
15	รูปคํานหน้าราวสะพาน คสล.,แบบขยายแปลนโครงสร้างบํายสะพาน คสล.
16	แบบขยายแปลนบํายสะพาน คสล.,แบบขยายบํายสะพาน คสล.
17	แบบขยายรูปตัดโครงสร้างบํายสะพาน คสล.พื้นทางเท้า
18	แบบขยายเค้าไฟฟ้าแฉดงวาง
19	แบบบํายโครงการ

ลําดับญํสัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	เส้นแฉดงระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	เส้นแฉดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม
	เส้นแฉดงระยะจากริมถึงริม
	แฉดงจุดขยายแบบ
	แฉดงแนวรูปตัด



สำนักการช่าง ทดบําานนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชําขึ้น อําเภอคลองบางตาวง

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชําขึ้น อําเภอคลองบางตาวง

สำรวจ

(นายทอง บึงสูง) ก.ช. ๓๐
(นายพวงกม วัฒนวิเศษ)

เขียนแบบ

(นายพนต แพรอ)

หัวหน้างานรับแบบ

(นายวิษํากาน วัฒนวิเศษ)

สถาปนิก

(นางสาวประภษา นนทรินทร)

วิศวกรโยธา

(นายพรอนนค ธรรมพิศนสัมพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายจณ ชํางองจําช)

ผู้อํานวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศวิ ธิยงจํอง)

ผู้อํานวยการดำงโครงการช่าง

(นายพนพร พรังพราย)

บดิลเทศบาล

(นายสุทท / บุญวิสิฐโต)

นายทคณบดี

(นายวิชัย บรจลาดีดี)

ทะเบียนแบบเลขทึ

กค. ๒ / 25๕5 ๐5 / ๐7 / 25๕4

แผนทึ

๐1 ๑๐

รายละเอียดประกอบแบบ

โครงการ บริษัประจุสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประจักษ์ ชำคลองบางตลาด

วัตถุประสงค์ เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ที่จะปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประจักษ์ ชำคลองบางตลาด

รายละเอียดโครงการ

1. ปรับปรุงสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 18.00 เมตร ยาวประมาณ 10.00 เมตร พื้นที่ประมาณ 180.00 ตารางเมตร โดยใช้เสาเข็มเจาะขนาด ๒ 0.35x18.00 เมตร
2. วางแผ่นพื้นสะพานคอนกรีตอัดแรง (Bridge Plank) Span 10.00 เมตร พร้อมเทคอนกรีตทับหน้าหนาไม่น้อยกว่า 10 ซม.
3. ก่อสร้างคานและผนังกำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบกำหนด
4. เสาไฟโคมไฟนิยมพร้อมโคมไฟโคมไฟนิยม LED ขนาด 30 วัตต์ จำนวน ตามรูปแบบและรายการที่กำหนด
5. ก่อสร้างคานคอนกรีตท้องคลอง พื้นที่ไม่น้อยกว่า 158.00 ตารางเมตร ตามรูปแบบและรายการที่กำหนด
6. ก่อสร้างงานอื่น ๆ ตามรูปแบบและรายการที่กำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

1. ก่อนทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจดูสถานที่ที่จะทำการก่อสร้าง เพื่อทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ซึ่งอาจจะเกิดขึ้นในขณะทำการก่อสร้าง และทำแผนงานก่อสร้างเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณาเห็นชอบ
2. แนวและระดับสะพาน ผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในวันสุสานที่ หรือขณะทำการก่อสร้างตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาและอุปสรรค ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงได้ ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
3. ในการก่อสร้างเทศบาลจะยึดแบบแปลนรายการก่อสร้างและสัญญาเป็นสำคัญ กรณีที่มีปริมาณงานเพิ่มขึ้นผู้รับจ้างจะเรียกเงินเพิ่มจากเทศบาลไม่ได้ เพราะถือว่าผู้รับจ้างได้ตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างแล้วว่างานกรณีที่มีปริมาณงานลดลง เทศบาลจะหักเงินลดลงตามส่วนโดยยึดถือราคาจากกลางเป็นหลัก
4. ปัญหาและอุปสรรคในการปรับปรุง เช่น เสาไฟฟ้า, แนวท่อประปาหรือสิ่งอื่นใดที่กีดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้าย (ยกเว้นกรณีสิ่งกีดขวางที่จำเป็นต้องให้หน่วยงานเจ้าของสิ่งกีดขวางนั้นเป็นผู้เคลื่อนย้าย)
5. หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกันหรือมีอุปสรรคต่าง ๆ ไม่ว่าจะกรณีใด ในขณะก่อสร้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของส่วนท้องถิ่นที่จะตัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติม แบบรายการ เพื่อความมั่นคงแข็งแรง ความสะดวกปลอดภัย และประโยชน์ ต่อทางราชการเป็นหลัก โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าจ้างเพิ่มเติมมิได้
6. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายชั่วคราวแสดงลักษณะงาน งบประมาณระยะเวลาการทำงาน ติดตั้งไว้ในสถานที่ที่ก่อสร้างที่لامารถมองเห็นได้ชัดเจน และทำป้ายโครงการดาวตามแบบที่กำหนดให้ พร้อมติดตั้งบริเวณหน้างานหลังงานแล้วเสร็จก่อนที่จะส่งมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง
7. เมื่องานก่อสร้างเสร็จแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องกำจัดวัชพืช ตลอดจนถึงสิ่งกีดขวางการระบายน้ำออก ให้หมดแล้วทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้ายให้แก่ผู้ว่าจ้าง

รายละเอียดวิธีการก่อสร้าง

1. งานเสาเข็มสะพานโดยใช้เสาเข็มเจาะขนาด ๒ 0.35x18.00 เมตร เหล็กเสริมพิเศษ 4-DB 25 มม. ยาว 10.00 เมตร
2. งานวางแผ่นพื้นสะพานคอนกรีตอัดแรงพร้อมเทคอนกรีตทับหน้าตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด, การก่อสร้างคานและกำแพงกันดิน คสล. ให้ดูตามรายละเอียดงานวิศวกรรม
3. คอนกรีตโครงสร้างให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์อัตราส่วนผสม 1 : 2 : 4 หรือคอนกรีตผสมเสร็จ (Mixed concrete) กำลังอัดไม่น้อยกว่า 320 ksc. (Cube) โดยกาทดสอบ แท่งคอนกรีตมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. เมื่อมีอายุได้ 28 วัน
4. ก่อนเทคอนกรีตต้องผูกเหล็ก, ประกอบแบบหล่อพร้อมเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เรียบร้อย โดยจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนทุกครั้งและต้องเทคอนกรีต ให้แล้วเสร็จเป็นช่วงๆ

รายละเอียดวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์ ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์คุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
2. ทราบ ให้ใช้ทรายน้ำจืดที่หยาบ คม ปราศจากวัสดุเจือปน
3. หิน ให้ใช้หินย่อยที่แข็งแรง ทนทาน เหนียว ไม้ผุ มีขนาดเม็ดเล็กและใหญ่ละกัน
4. น้ำ ให้ใช้น้ำสะอาดที่لامารถดื่มได้ผสมคอนกรีต
5. เหล็กเสริม ให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. ที่กำลังครากไม่ต่ำกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.(เหล็กเส้นกลม) และมีกำลังครากไม่ต่ำกว่า 4,000 กก./ตร.ซม.(เหล็กเส้นข้ออ้อย) เหล็กเสริมต้องมีขนาด ตามแบบ การต่อ, การคัด, การงอ ต้องมีระยะให้ได้ตามมาตรฐานด้านวิศวกรรม
6. วัสดุก่อสร้างทุกอย่างต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประจักษ์ ชำคลองบางตลาด	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประจักษ์ ชำคลองบางตลาด	
สำรวจ (นายทอง ปิ่นสุด)	(นายพงษ์พันธ์ พงษ์ธรรมานาน)
เขียนแบบ (นายพอล แพงอิ)	
หัวหน้างานจัดทำแบบ (นายวิษณุ วัฒนศิริ)	
สถาปนิก (นางฉวีพร ภัทรจันทร์)	สถาปนิก
วิศวกรโยธา (นายพอลณัฏ ธรรมพัฒน์)	สถาปนิก
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายเจน จันทองราช)	ตรวจ
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายวิวัฒน์ ยี่งูเรือง)	ตรวจ
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง (นายพาท ธีระวงษ์)	เห็นชอบ
ปลัดเทศบาล (นายสุทธ อนุสรณ์)	เห็นชอบ
นายกเทศมนตรี (นายวิชัย ช่างเหล็ก)	อนุมัติ
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส. ๒ /2565	08 / 07 /2564
แผ่นที่	รวม
02	10



รายละเอียดโคมไฟทางเดินเท้า ชนิด LED ขนาด 30 วัตต์

1. โคมไฟทางเดินเท้า ชนิด LED โคมไฟผลิตจาก อลูมิเนียม ทนการกัดกร่อน ไม่เป็นสนิม มีวงจรที่ล้ามากรป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า LNPE , V max : 20 KV I max : 10 KA IP 67 ตามมาตรฐาน มอก. 1955-2555 และ ผลิตภัณฑ์โคมไฟ LED Solar Cell ต้องเคยผ่านการ ทดสอบแรงดันไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงหรือการไฟฟ้าลุ่มภูมิภาค

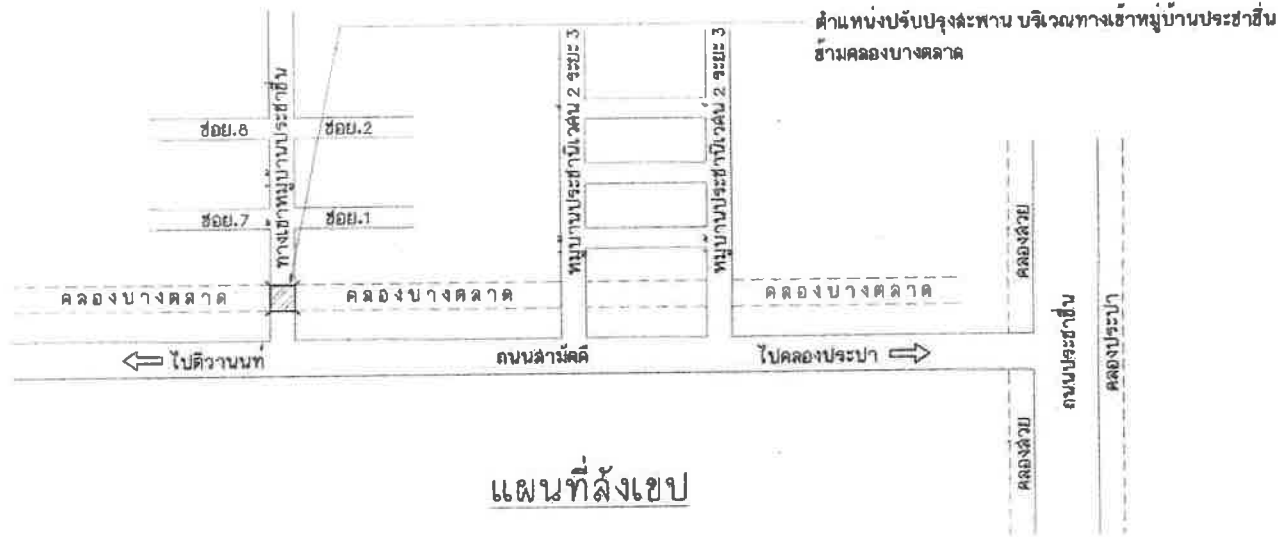
ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้างตามเวลาที่กำหนด ในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วันหลังจากลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้าง ไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้ แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุ ก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้าง ทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการลงมอบงานแต่ละงวด
3. ผู้รับจ้างต้องแนบหลักฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุที่ก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แล่งคือผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบ ของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุ ก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
 - 1) คำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made In Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - 3) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่ง ที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น

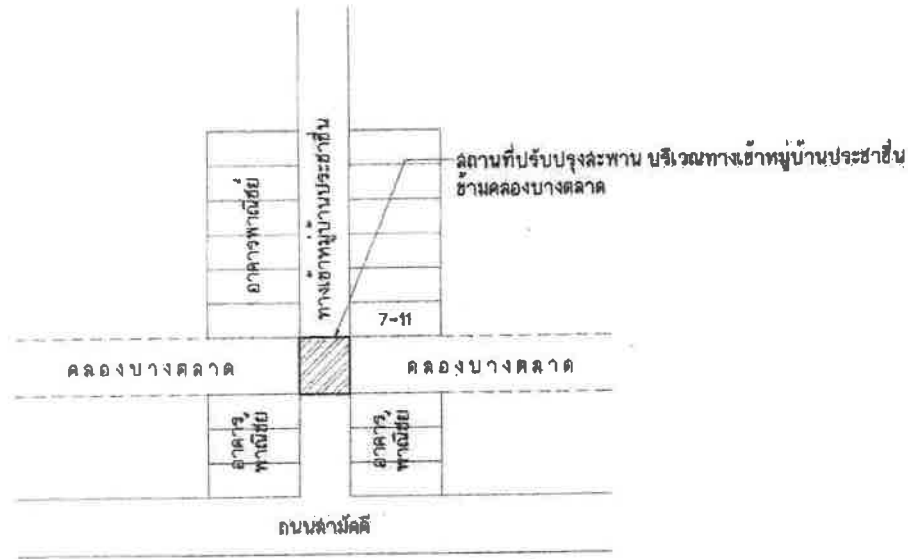
สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า หมู่บ้านประชาธิปไตย บางตลาด	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณทางเข้า หมู่บ้านประชาธิปไตย บางตลาด	
สำรวจ (นายทอง บินสู่อ)	
(นายทองภรณ์ พงษ์พรหมมา)	
เขียนแบบ	
(นายพล แอนฟอ)	
หัวหน้างานจัดทำแบบ	
(นายวิษณุ อมสิทธิ์)	
สถาปนิก	
(นางสาวปานภากร นมทอง)	
วิศวกรโยธา	
(นายพอลนง เชนพิณสมาน)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	
(นายเจน จักรจรัส)	
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	
(นายวิษณุ ออมสิทธิ์)	
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง	
(นายพอลนง พงษ์พรหม)	
ปลัดเทศบาล	
(นายพอลนง พงษ์พรหม)	
นายกเทศมนตรี	
(นายวิษณุ ออมสิทธิ์)	
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กธ. ๒ / 2565	05 / 07 / 2564
แผ่นที่	รวม
03	๑๐



ทิศเหนือ



แผนที่ผังเขป



ผังตำแหน่งปรับปรุงสะพาน



สำนักการช่าง ทดบ้านนครป่าเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประสาธน์ ซ้ำมคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประสาธน์ ซ้ำมคลองบางตลาด

สำรวจ

(นายทณ บินสุด) (นายพณภรณ์ พงศ์พรหมณี)

เขียนแบบ

(นายบทล พงษ์)

หัวหน้างานก่อสร้างแบบ

(นายวิฑารณ อมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทรินทร์)

วิศวกรโยธา

(นายทณนค ณะพิณสัมพันธ์)

หัวหน้าช่างสำรวจ

(นางณงน จ้างองราช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ธีระรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายนทกร พันธ์พวง)

บริษัทควบคุม

(นายสุจร บุญศิริรัฐโศ)

นายพณภรณ์

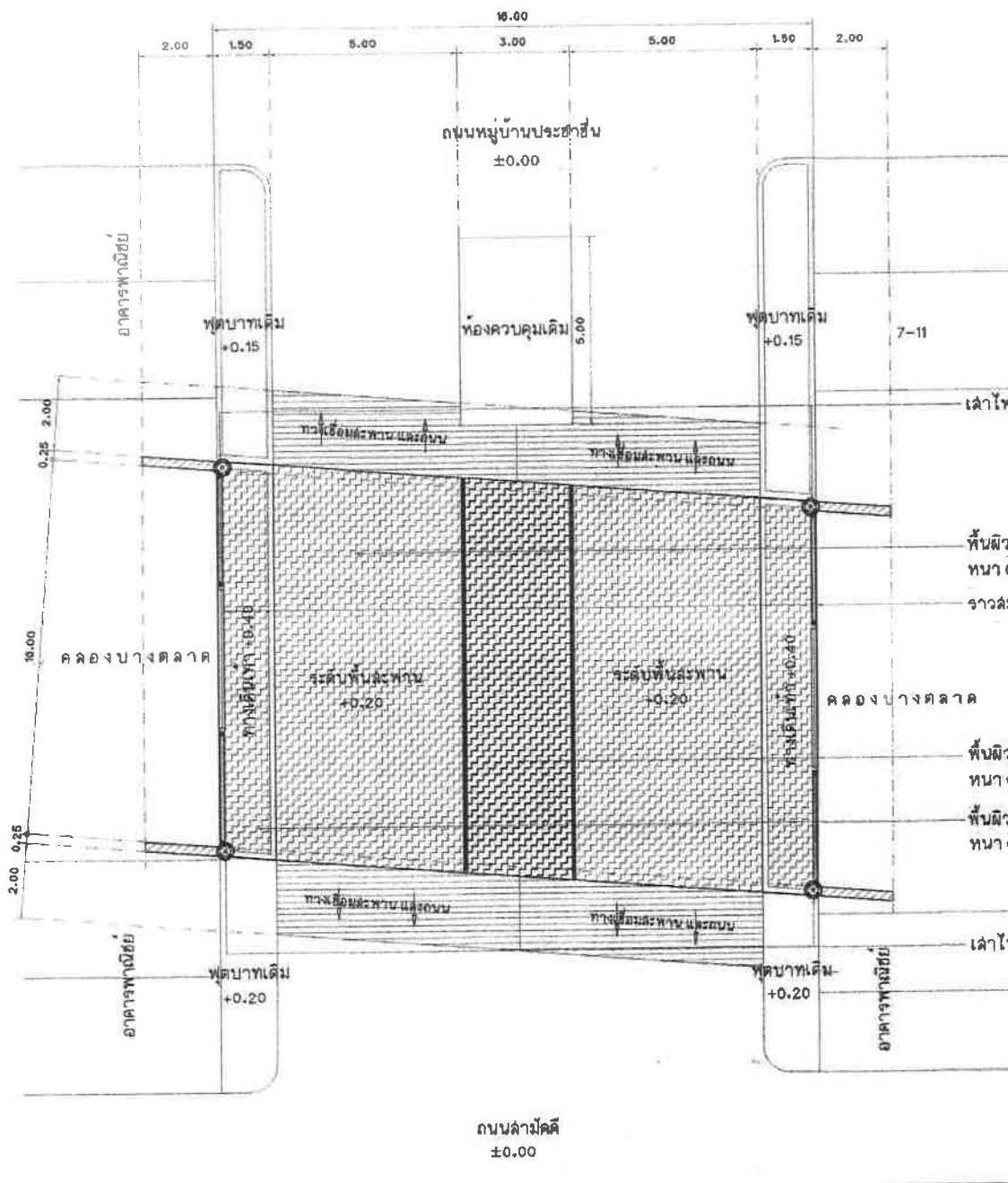
(นายวิวัฒน์ บองดาดี)

ทะเบียนแบบเลขที่

กค. ๓ / 25๐๕ ๐๕ / ๐๗ / ๒๕๐๔

แผ่นที่

๐๔ ๑๖



แปลนพื้นสะพาน คสล.บริเวณหมู่บ้านประชาชื่น
มาตราส่วน 1:125



สำนักงานช่างเทคนิคนครปากเกร็ด	
โครงการ ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า หมู่บ้านประชาชื่น ย่านคลองบางตลาด	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณทางเข้า หมู่บ้านประชาชื่น ย่านคลองบางตลาด	
สำรวจ (นายทนง ปิ่นสุข) (นายทองภรณ์ พงษ์พรหมชาติ)	
เขียนแบบ (นายพอล แพร่สี)	
หัวหน้างานเขียนแบบ (นายวิฑูรย์กรณ สมศักดิ์)	
สถาปนิก (นางลาภประภากร นพทิมทอง)	
วิศวกรโยธา (นายพรเชนทร์ เขมะทีลน่วมาน)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายเจน จำลองราช)	ร.๖๖๔
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายวิฑูรย์ อัจฉริยะกิจ)	ร.๖๖๖
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง (นายนพพร พงษ์พรหม)	เห็นชอบ
ปลัดเทศบาล (นายสุชาติ บุญศิริโชติ)	เห็นชอบ
นายกเทศมนตรี (นายวิฑูรย์ บงจาดำรงค์)	อนุมัติ
ทะเบียนแปลนครั้งที่	วัน / เดือน / ปี
กส. ๒ / 25๕5	๐5 / ๐7 / 25๕4
แผ่นที่	รวม
๐5	1๐



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชาชน อําเภอลองบางพลาย

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชาชน อําเภอลองบางพลาย

สำรวจ
(นายทง ปิ่นชูสี) *[Signature]*
(นายพจน์กรณ์ พงศ์พรหมนาถ)

โยธาแบบ
(นายพนพล แพรงฉลิ) *[Signature]*

วิศวกรรมจัดรูปแบบ
(นายวิษณุชากรณ สมนัดดี) *[Signature]*

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทสินทร์) *[Signature]*

วิศวกรโยธา
(นายพรณนศักดิ์ เสมอพิณพัฒนาร) *[Signature]*

หัวหน้าช่างวิศวกรรม
(นายเจบ จําทองราช) *[Signature]*

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง) *[Signature]*

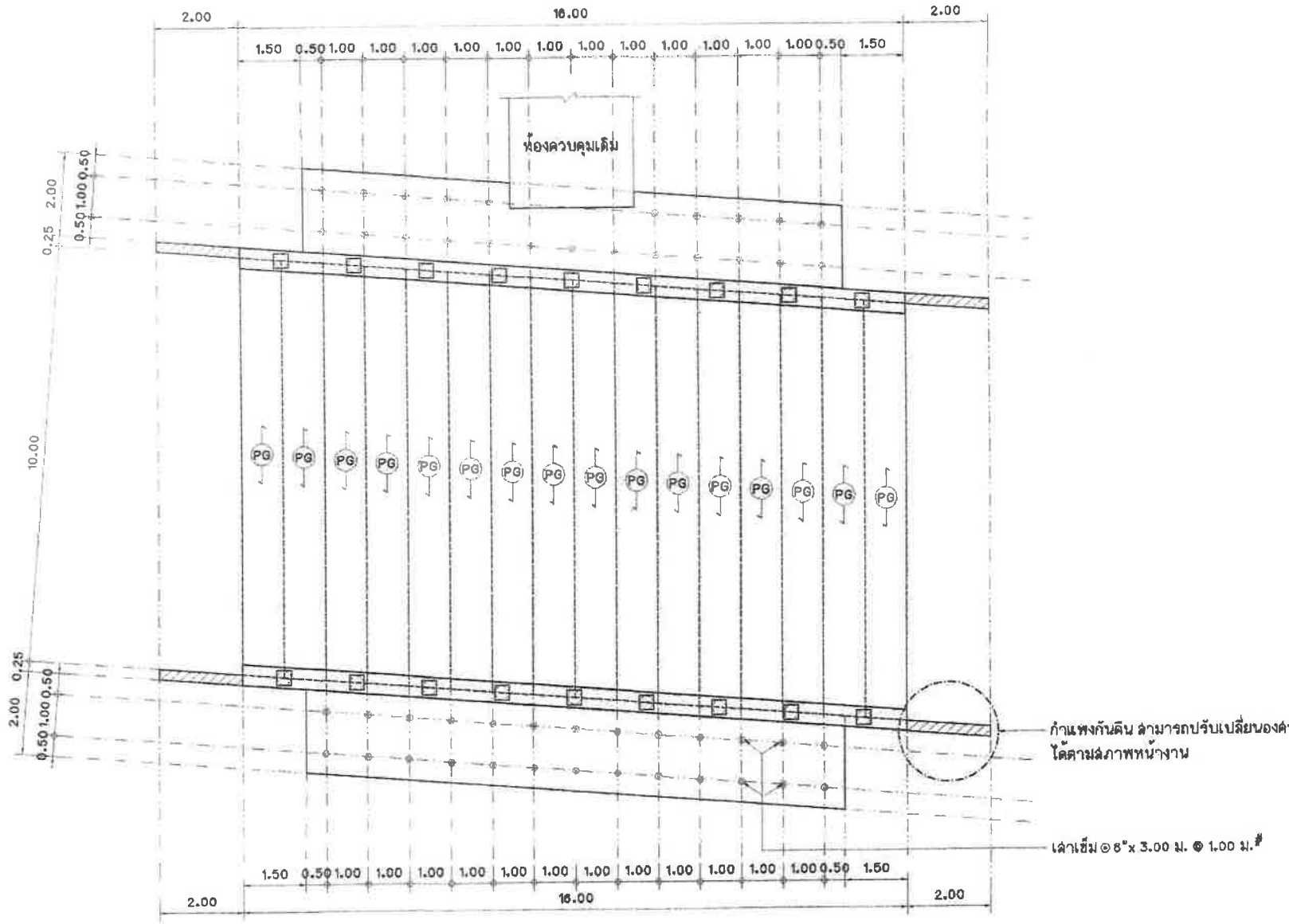
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง
(นายพนพท พงษ์พนาย) *[Signature]*

ปลัดเทศบาล
(นายสุภัท ภูมิวิจิตรไธ) *[Signature]*

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรดาดี) *[Signature]*

ทศ.เขียนแบบครั้งที่ 1 / วันที่ 05 / 07 / 2564

หน้าที่ยื่น 06 / รวม 10



แปลนโครงสร้างสะพาน
มาตราส่วน 1:100

PG → แผ่นพื้นสะพานคอนกรีตอัดแรง (Bridge Plank)



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประเวศวิม อ่างทองบางตลาด

สถาปที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประเวศวิม อ่างทองบางตลาด

วิศวกร

(นายทอง อิ่มสุข) ๓๓-๒
(นายพงศ์ภรณ์ หงษ์พรหมนิกร)

เขียนแบบ

(นายบทผล แพรศรี)

หัวหน้างานรับใช้แบบ

(นายวิรัชชาชนม์ สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภาพร นพทรีนทร์)

วิศวกรโยธา

(นายพรเชนทร์ เจริญพัฒนมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายสงวน จำลองราช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ธีระจรัสเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายสมพร พงษ์พราหมณ์)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทัศน์ วัฒนศิริ(โต)

นายแทนนตธี

(นายวิชัย บรรลาคำสิทธิ์)

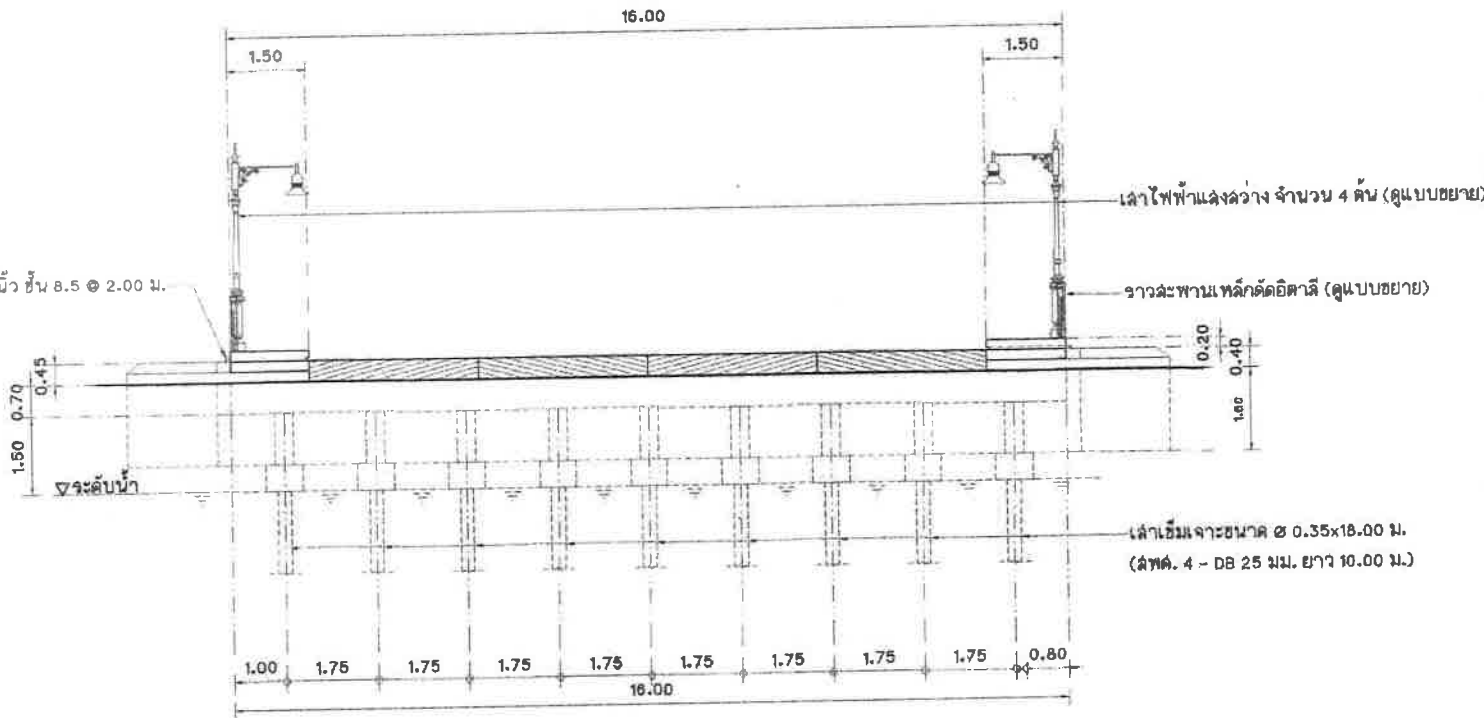
ทลงเขียนแบบลงอยู่ที่ วัน / เดือน / ปี

กค. ๒ / 2565 05 / 07 / 2564

แผ่นที่ รวม

07 10

ท่อระบายน้ำ PVC ขนาด ๑2 นิ้ว ชั้น 8.5 @ 2.00 ม.



รูปด้านหน้าสะพาน
มาตราส่วน 1:100



สำนักงานช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประมงอิน อ่ามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประมงอิน อ่ามคลองบางตลาด

สำรวจ

(นายพนง อึ้งอุย *Uy*
(นายพลวัฒน์ พงศ์พรหมาน)

เขียนแบบ

(นายพอล แพรงสี *Prang*)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิฑูรย์ อิ่มศักดิ์ *Ik*)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์ *Prang*)

วิศวกรโยธา

(นายพรณรงค์ เขมะพิณสัมพันธ์ *Prang*)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจเน คำทองชาย *Chang*)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิชัย ชัยรุ่งเรือง *Chai*)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายพนท พงษ์พายุ *Phong*)

บริษัทสถาปัตย์

(นายสุเทพ บุญศิริโย *Boon*)

นายช่างเทคนิค

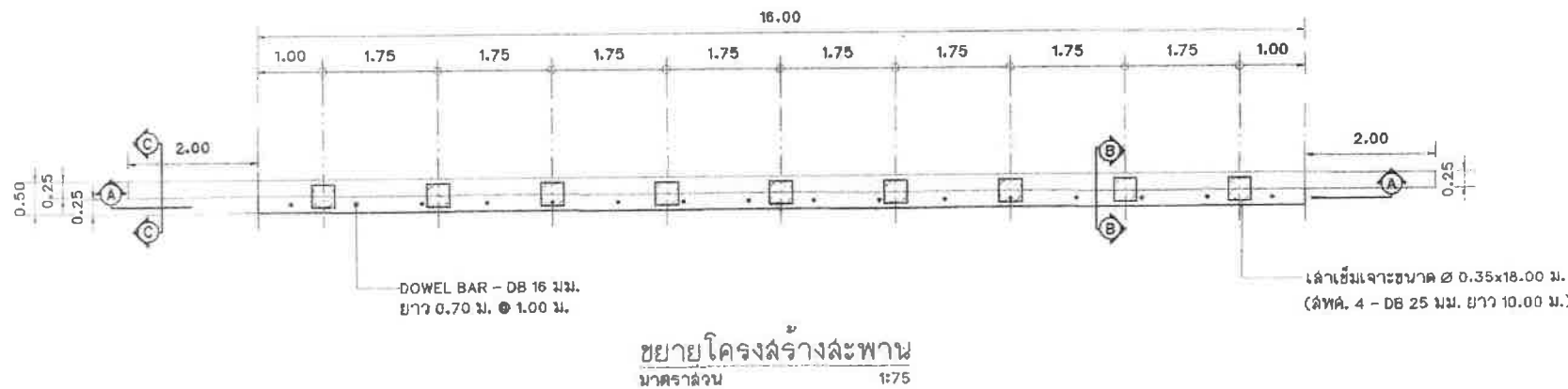
(นายวิชัย บรรจาศักดิ์ *Prang*)

ทะเบียนแบบเลขที่

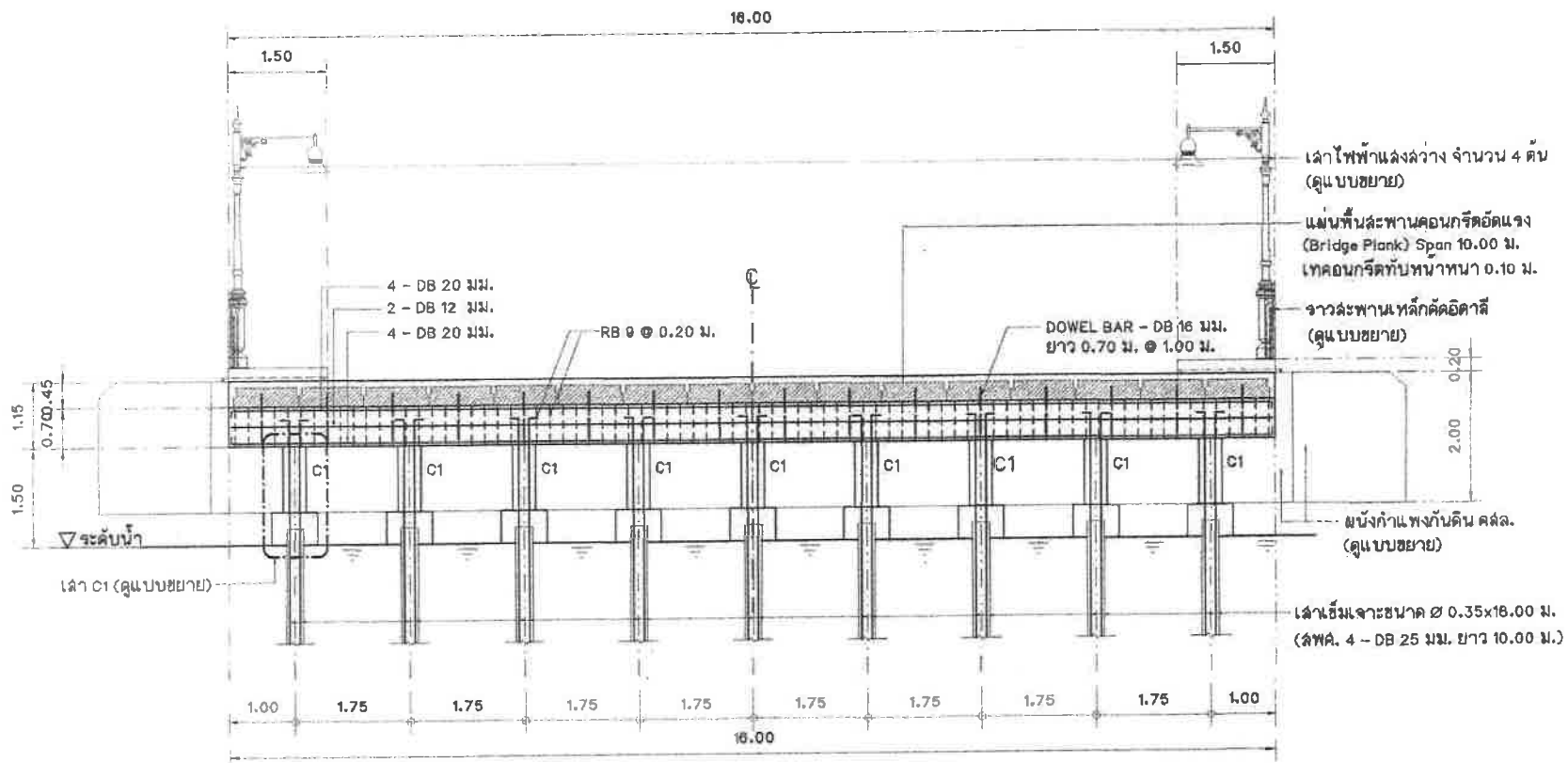
กส. 10 / 2606 05 / 07 / 2564

แผ่นที่

06 10



ขยายโครงสร้างสะพาน
มาตรฐาน 1:75



รูปตัดโครงสร้างสะพาน A - A
มาตรฐาน 1:75

- เสาไฟฟ้าแรงสูง จำนวน 4 ต้น (ดูแบบขยาย)
- แผ่นพื้นสะพานคอนกรีตอัดแรง (Bridge Plank) Span 10.00 ม. เทคอนกรีตทับหนาหนา 0.10 ม.
- จาวสะพานเหล็กค้ำค้ำดัด (ดูแบบขยาย)
- ผนังกำแพงกันดิน คลล์. (ดูแบบขยาย)

เสาเข็มเจาะขนาด \varnothing 0.35x16.00 ม. (ลึกลง 4 - DB 25 มม. ยาว 10.00 ม.)



สำนักงานช่างเทคนิคนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์ ชำนาญทางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์ ชำนาญทางตลาด

สำรวจ
นายทนง ชื่นสุข
(นายทศภรณ์ พงศ์พรหมณี)

เขียนแบบ
(นายพนพล แพรผล)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายวิรัชกรณ สัมภักดี)

สถาปนิก
(นางสาวประภากา นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายพรอนงค์ เขมรพิทยพัฒน์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจษฎ์ จ้างองราช)

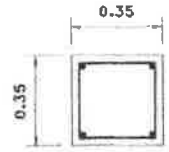
ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ร้อยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง
(นายอนุชา หวังผลวง)

ปลัดเทศบาล
(นายสุวิทย์ บุญศิริสุโข)

นายกเทศมนตรี
(นายวิวัฒน์ บรรณรักษ์)

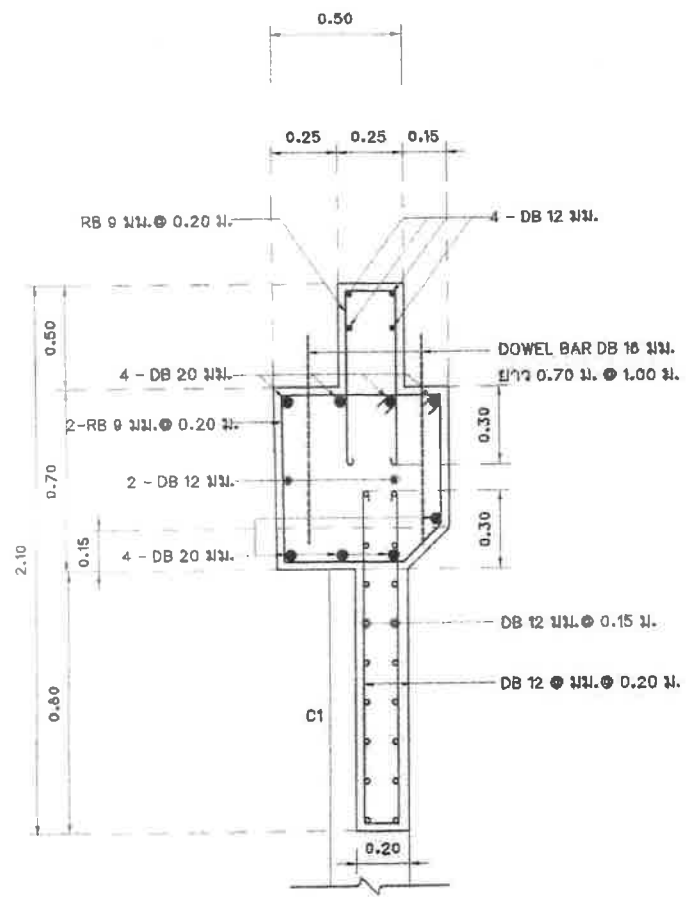
ทะเบียนแบบเลขที่	รับ / เดือน / ปี
กส. 10 / 2565	06 / 07 / 2564
แผ่นที่	รวม
00	10



4-DB 20 มม. @ 0.20 ม.
RB 6 มม. @ 0.15 ม.

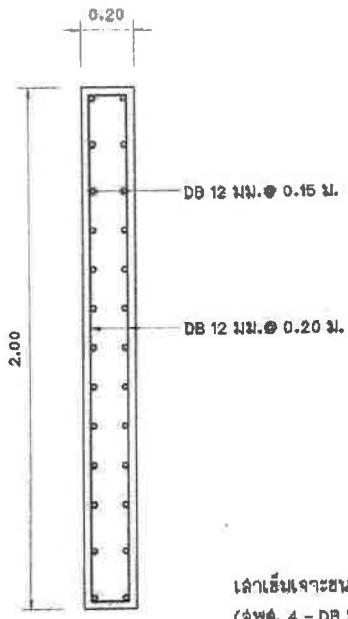
แบบขยายเสา C1

มาตราส่วน 1:20



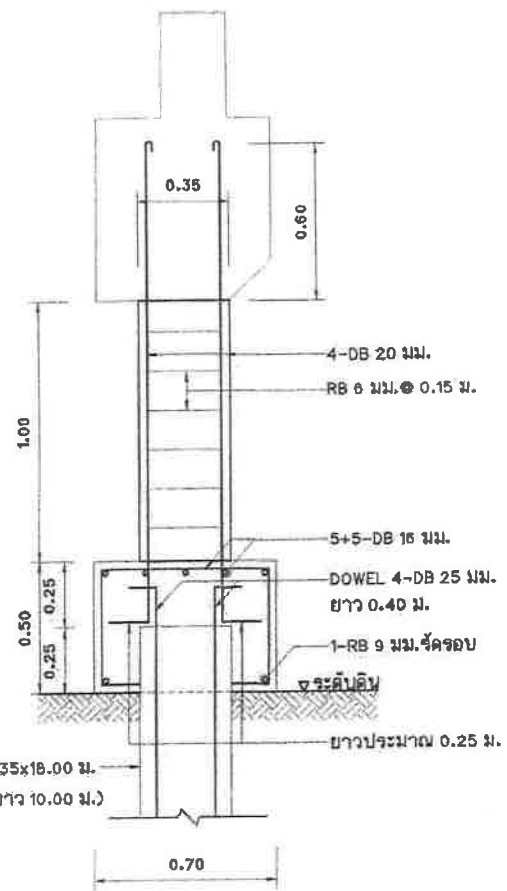
รูปตัดโครงสร้าง B - B

มาตราส่วน 1:20



รูปตัดโครงสร้าง C - C

มาตราส่วน 1:20



รูปตัดเสา C1

มาตราส่วน 1:20

เสาเสริมเจาะขนาด ๕ 0.35x16.00 ม.
(ลวด. 4 - DB 25 มม. ยาว 10.00 ม.)



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์ ซ้ำมคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์ ซ้ำมคลองบางตลาด

สำรวจ

(นายทนง ปิ่นสูง)
(นายพงษ์พันธ์ พงษ์ทองน้อย)

เขียนแบบ

(นายบทล แพรสี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายธีรภัทรณ์ สิมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนพจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายพรเชนทร์ เชมะพัฒนสัมพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเนง จำลองชาย)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายบทล พงษ์ทราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุภัทร บุญศิริใหญ่)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรจดาหิณี)

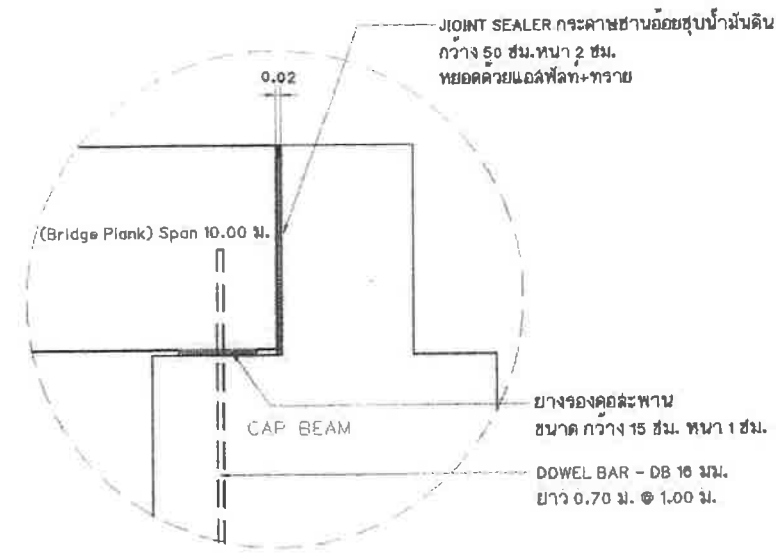
ทรงมีอำนาจลงนามที่

วันที่ ๒๖ / ๒๕๖๕

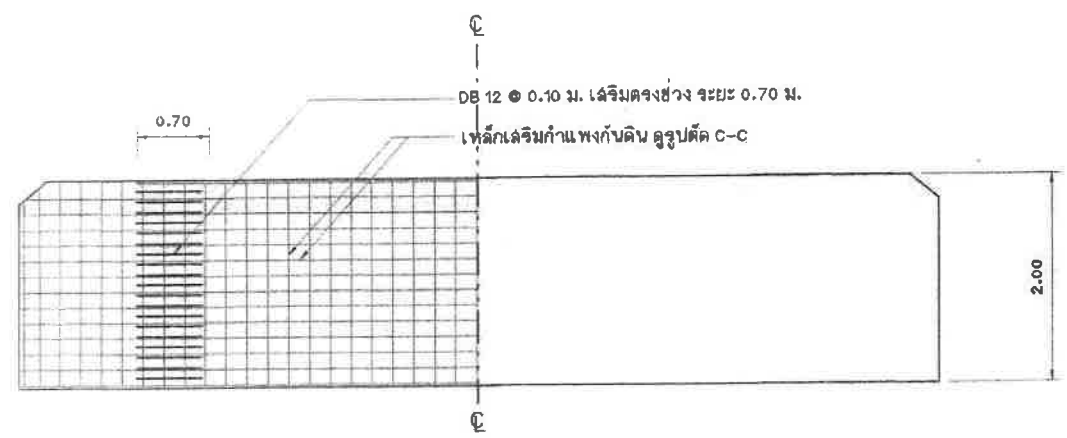
หน้าที่ยื่น / ปี

หน้าที่ยื่น / ปี

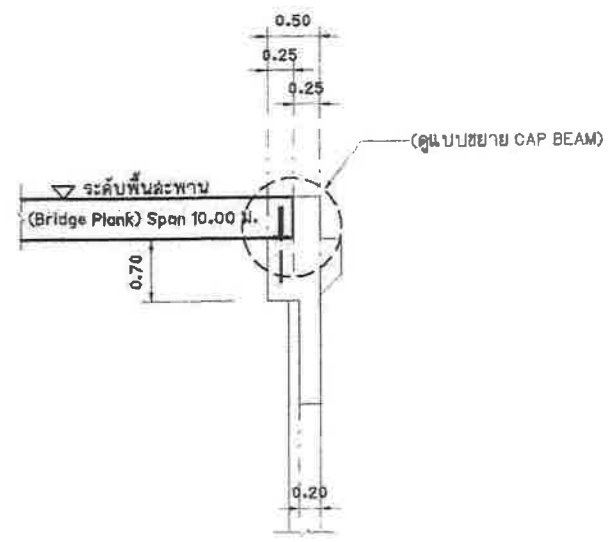
หน้าที่ยื่น / ปี



แบบขยาย CAP BEAM
มาตราส่วน 1:10

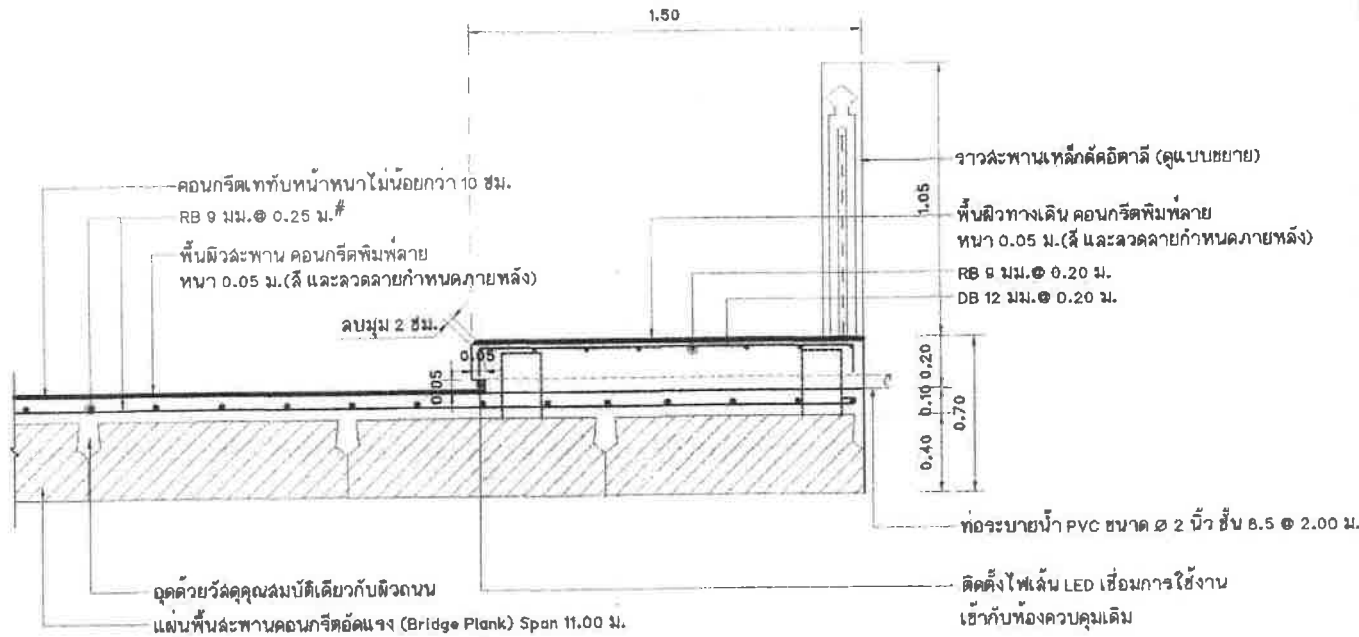


แบบขยายกำแพงกันดิน
มาตราส่วน 1:50



CAP BEAM
มาตราส่วน 1:60

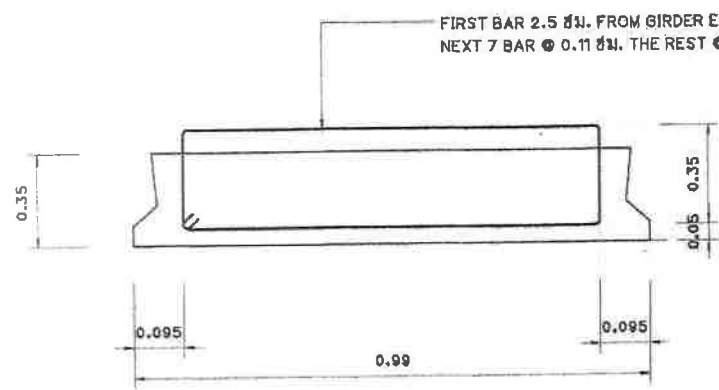
หน้าที่ยื่น	รวม
10	10



แบบขยายรูปตัดการเสริมเหล็กพื้นเททับหน้า และพื้นทางเดินเท้า คสล.

มาตราส่วน

1:20

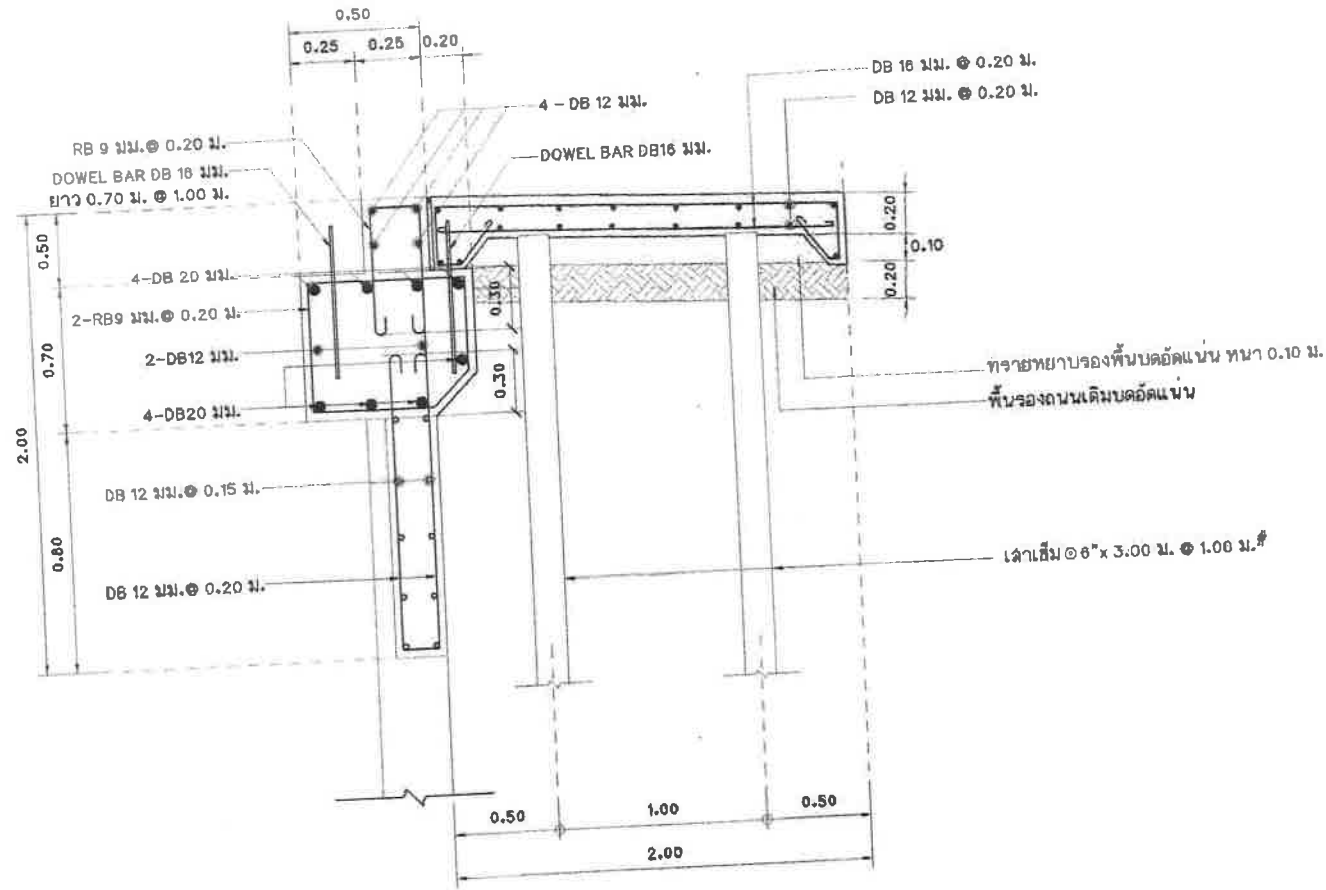


PLANK 10.00 ม. SPAN

หมายเหตุ : บัญชีจรรยาบรรณสะพาน ออกแบบใช้มาตรฐาน อเมริกัน AASHTO LOADING
(American Association of State Highway and Transportation Officials) H 20-S 16-44
แผ่นพื้นสะพานคอนกรีตอัดแรง (Bridge Plank) รูปแบบและความหนา ตามมาตรฐานทั่วไปของกรมทางหลวง



ดำเนินการช่าง	สำนักช่างเทศบาลนครปากเกร็ด ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า หมู่บ้านประสาธน์ ชำคลองบางตลาด
สถานที่ตั้งโครงการ	บริเวณทางเข้า หมู่บ้านประสาธน์ ชำคลองบางตลาด
สำรวจ	(นายทอง บินสุด) (นายพจนกรณ์ พงษ์พรหมมาถ)
เขียนแบบ	(นายพอล แกรล)
หัวหน้างานจัดรูปแบบ	(นายวิรัชกาลย์ สมศักดิ์)
สถาปนิก	(นางสาวประภาพร นนทพันธ์)
วิศวกรโยธา	(นายพจนกรณ์ (ระพีพัฒนธร)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	(นายเจน จำลองราช)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	(นายวิศว์ สีทองเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักงาน	(นายทศกร พงษ์ประภา)
บริษัทสถา	(นายสุภัท นฤมลิจูโต)
ช่างเทคนิค	(นายวิชัย บรรดาพงศ์)
ทะเบียนใบอนุญาตที่	วัน / เดือน / ปี กส. ๒ / 2665 05 / 07 / 2564
แผ่นที่	รวม
๓	๓



รูปตัดการเชื่อมสะพาน และพิวถนน คสล.
 มาตรฐาน
 1: 25

สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประจักษ์ ชั้นคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประจักษ์ ชั้นคลองบางตลาด

สำรวจ

(นายทรง ปิ่นสุด) (นายทรงเกียรติ พงษ์พรหม)

เขียนแบบ

(นายพนม แซงสี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิษณุกร นนทวัฒน์)

สถาปนิก

(นางสาวประภาพร นนทวัฒน์)

วิศวกรโยธา

(นายพรเชิด เขมะพัฒนมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จำลองราย)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ยี่รุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายพนม พงษ์พรหม)

ปลัดเทศบาล

(นายสุภัทร บุญศิริโชติ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

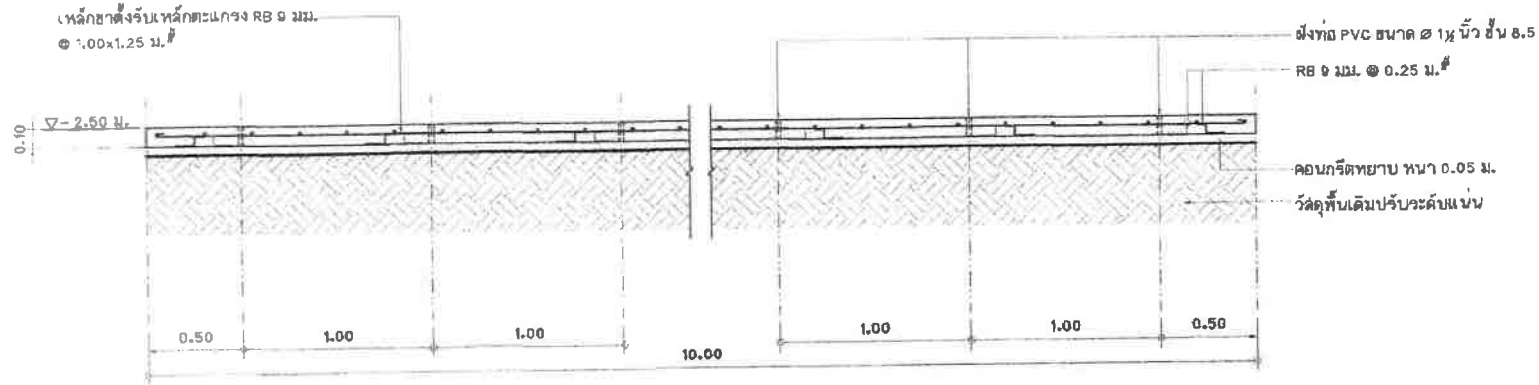
ทะเบียนแบบเลขที่

กส. ๒ / 25๕๕

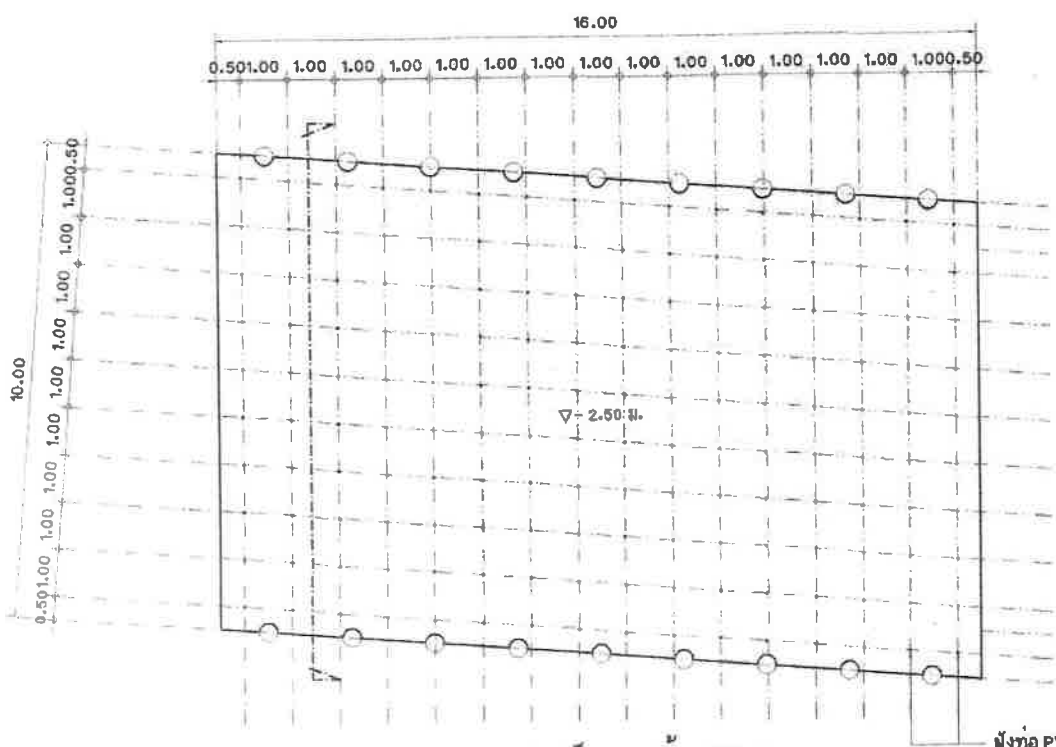
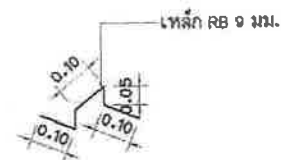
วันที่ ๐๕ / ๐๗ / 25๕4

แผ่นที่ 12

รวม 1๒



รูปตัดขาดท่อคลอง
มาตราส่วน 1:25



แปลนเค้าเข็มขาดท่อคลอง
มาตราส่วน 1:100

แบบขยายเหล็กขาตั้งรับเหล็กตะแกรง
(ขาดท่อคลอง คลล์.หนา 0.10 ม.)
มาตราส่วน 1:25

ฝังท่อ PVC ขนาด Ø 150 มม. สูง 8.5
ลงในพื้น คลล์.ขาดท่อคลอง Ø 1.00x1.00 ม.

หมายเหตุ - รูปพื้นที่ตัดคอนกรีตคลองสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมหน้างาน

สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า หมู่บ้านประชาชน อําเภอบางพลาย	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณทางเข้า หมู่บ้านประชาชน อําเภอบางพลาย	
สำรวจ (นายทอง ยืนสูง)	
เขียนแบบ (นายพอล แสงธ)	
หัวหน้างานเขียนแบบ (นายวิรัชทรงณ์ คุ้มศักดิ์)	
สถาปนิก (นางสาวประภากร บทพันธ์)	
วิศวกรโยธา (นายพรเชนดี เขมรพัฒน์มาน)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายจณ จําลองราช)	
ผู้ควบคุมการควบคุมการก่อสร้าง (นายฉวี ชัยชูเชื่อง)	
ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง (นายพชร ทรงพรชัย)	
ปลัดเทศบาล (นายสุวิทย์ บุญศิริโชติ)	
นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บวงศาพันธ์)	
ทะเบียนแบบเลขที่	รับ / เดือน / ปี
กธ. 10 / 2565	05 / 07 / 2564
แผ่นที่	รวม
13	19



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น อำเภอคลองบางลำดวน

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น อำเภอคลองบางลำดวน

สำรวจ

(นายทนง บินสุย) (นายพงษ์วัฒน์ พงศ์พนมรัตน์)

เขียนแบบ

(นายพนตล แพรณี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)

สถาปนิก

(นางสาวประภัสสร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายพจนันต์ เสระพันธ์สิน)

หัวหน้าช่างสำรวจ

(นายเจน จ้างทอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิฑูรย์ อึ้งจุงจ้อง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายพทล พ่วงพราย)

นิติเทคนิค

(นายสุภัทร พิสุทธิรัฐโค)

นายทะเบียน

(นายวิชัย ประจาดาศิณี)

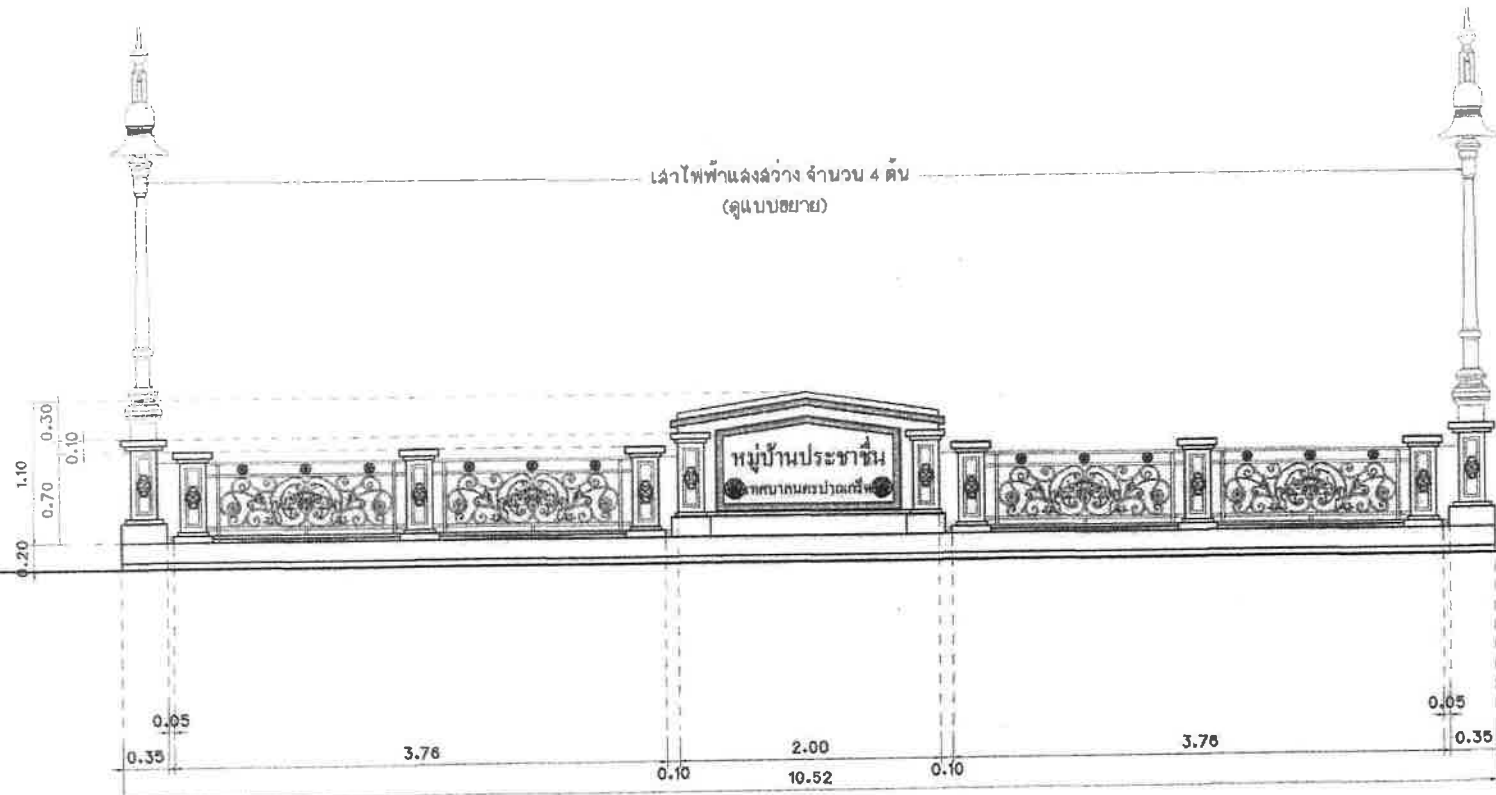
ทะเบียนเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กล. ๒ / 25๐5 ๐5 / ๐7 / 25๐4

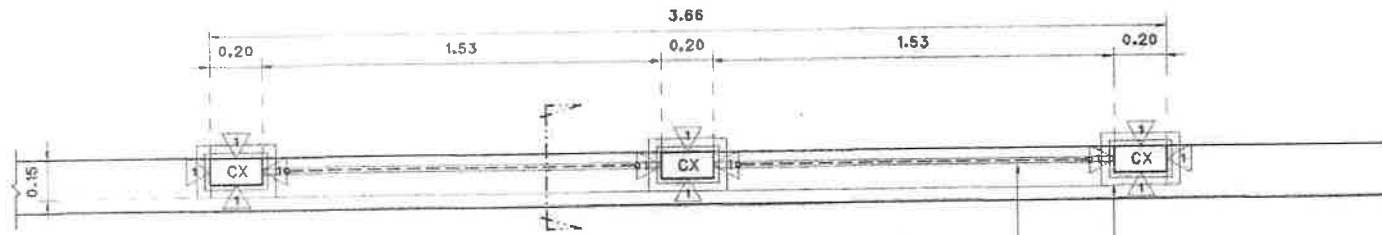
แผ่นที่

รวม 14 1๐

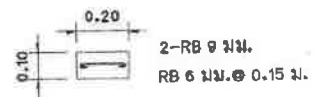


รูปด้านหน้าราวสะพาน คลล.พร้อมป้าย
มาตราส่วน 1:40

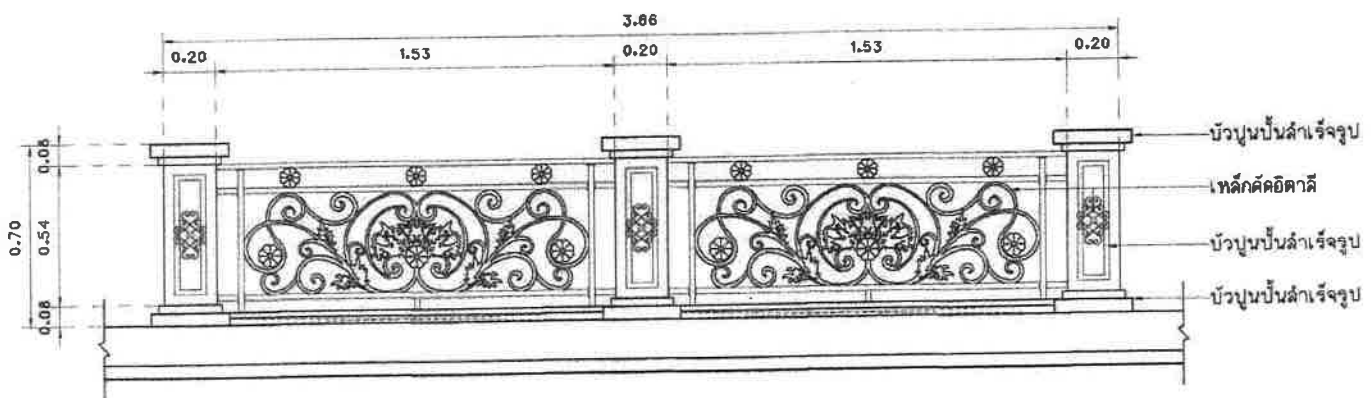
หมายเหตุ - แบบราวสะพานเหล็กดัดอิตาลี, เสาไฟฟ้าพลังงานสว่างโคมไฟ LED ขนาด 30 วัตต์ เป็นเพียงรูปแบบเท่านั้น ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเสนอขออนุมัติใช้รูปแบบราวสะพานเหล็กดัดอิตาลีและเสาไฟฟ้าพลังงานสว่างก่อนติดตั้ง



แบบขยายแปลนโครงสร้างราวสะพาน คสล.
 มาตรฐาน 1: 20



แบบขยายเหล็กรูป CX
 มาตรฐาน 1: 25



แบบขยายรูปด้านหน้าราวสะพานเหล็กค้ำคอตาลี
 มาตรฐาน 1: 20

- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น ฉาบเรียบล่องค้ำาน ทาสี
 (สีให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOA/ICI/JOTUN หรือเทียบเท่า)

หมายเหตุ - แบบราวสะพานเหล็กค้ำคอตาลี, เล้าไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟ LED ขนาด 30 วัตต์ เป็นเพียงรูปแบบเท่านั้น ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเล่นของอนุมัติใช้รูปแบบราวสะพานเหล็กค้ำคอตาลีและเล้าไฟฟ้าแสงสว่างก่อนติดตั้ง

สำนักงานเจ้าพนักงานนครบาลภูเก็ต

โครงการ
 ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
 หมู่บ้านประมงบ้าน อ่ามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ
 บริเวณทางเข้า
 หมู่บ้านประมงบ้าน อ่ามคลองบางตลาด

สำรวจ
 (นายทอง บินสุต) [Signature]
 (นายพรศักดิ์ ทรัพย์ประเสริฐ)

เขียนแบบ
 (นายพรศักดิ์ ทรัพย์ประเสริฐ) [Signature]

หัวหน้างานจัดระบบ
 (นายธีรยุทธ วัฒนศักดิ์) [Signature]

สถาปนิก
 (นางสาวประภาพร นนทจันทร์) [Signature]

วิศวกรโยธา
 (นายพรณรงค์ เข้มพิศมณาน) [Signature]

หัวหน้าช่างวิศกรงาน
 (นายเจน จำลองฉาย) [Signature]

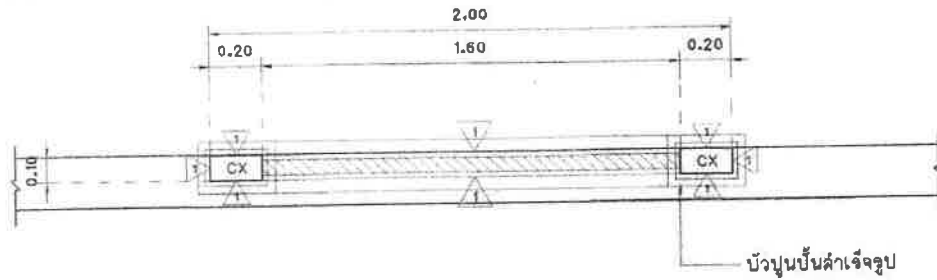
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
 (นายศิว สี่รุ่งเรือง) [Signature]

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
 (นายพนท พริ่งพ่าย) [Signature]

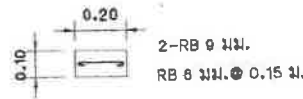
นักเทคนิค
 (นายสุวิทย์ บุญศิริสุข) [Signature]

นายเทคนิคมนตรี
 (นายวิชัย บจจลศักดิ์) [Signature]

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
ณ. ๒ / 2565	๐๘ / ๐๗ / 2564
แผ่นที่	รวม
15	๒๐



แบบขยายแปลนป้ายสะพาน คลล์.
 มาตรฐาน 1:20



แบบขยายล่ำ CX
 มาตรฐาน 1:25



แบบขยายป้ายสะพาน คลล์.
 มาตรฐาน 1:20



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ย่านคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ย่านคลองบางตลาด

ผู้ตรวจ

(นายทอง ปิ่นสุข)
(นายพงษ์กรณ์ พงษ์พรหมภาค)

เขียนแบบ

(นายชบพล แสงสี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวีระจรรยา สันต์กวี)

สถาปนิก

(นางฉวีระประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายทองเบศร์ เอมะพิณฉนวน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จำลองราช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายมนตรี หวังทราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุธธ บุษบงศ์ไพฑูริ)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บจจลาภิต)

ทะเบียนแบบเลขที่

กส. 18 / 2565 05 / 07 / 2564

แผ่นที่

18 10

1 - ผนังก่ออิฐฉาบปูนฉาบเรียบทาสี
 (สีให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOA/ICI/JOTUN หรือเทียบเท่า)



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษากรุงเทพมหานคร

โครงการ
ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเท้า
หมู่บ้านประจักษ์ ชั้นคลองบางกอก

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเท้า
หมู่บ้านประจักษ์ ชั้นคลองบางกอก

สำรวจ
(นายทอง ยืนสูง)
(นายพดุงรัมย์ พงษ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ
(นายพดุง แพ่งสี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิเศษจากรณ ธนศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายพชรพงศ์ ประสิทธิ์อักษร)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจษฎ์ ช่างทอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศว์ สัยรุ่งเรือง)

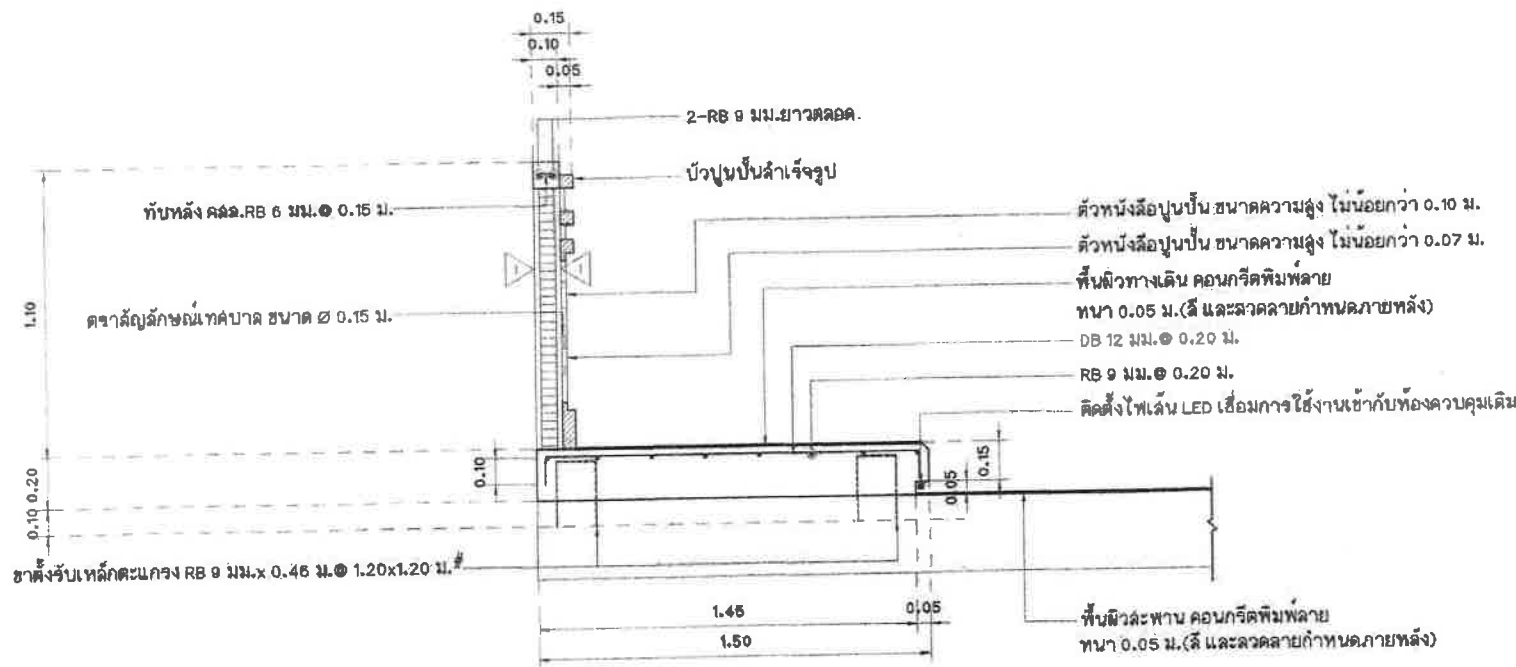
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงาน
(นายอนุพร พึ่งพรชัย)

ปลัดเทศบาล
(นายสุวิทย์ บุญศิริโชติ)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรจาศานต์)

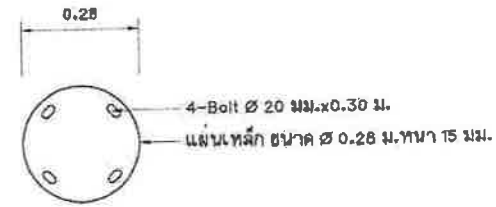
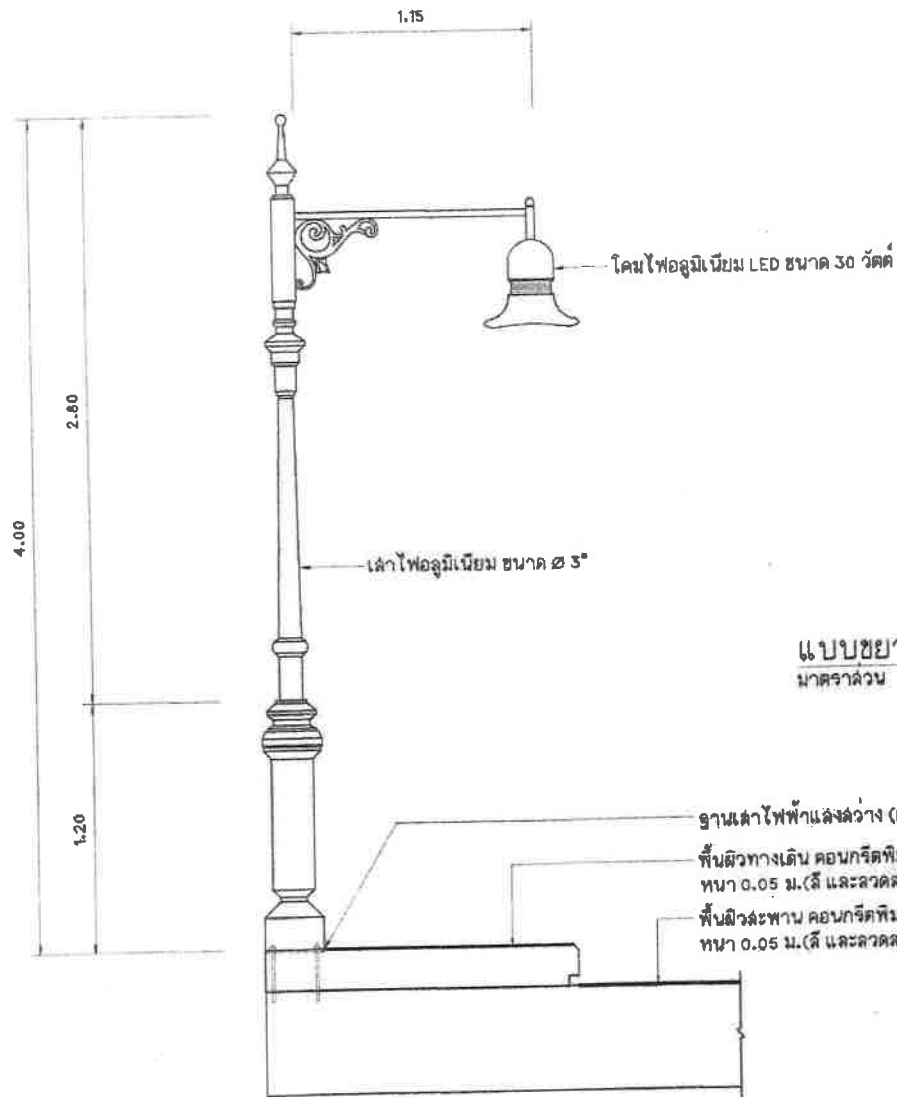
ทะเบียนแบบเลขที่
กษ. ๒ / 2565 05 / 07 / 2564

แผ่นที่ 17 รวม ๒๑



แบบขยายรูปตัด โครงสร้างป้ายสะพาน คสล. พื้นทางเท้า
มาตราส่วน 1:20

1. - ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น ฉาบเรียบลงด้าน ทาดี
(สีให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOA/ICI/JOTUN หรือเทียบเท่า)



แบบขยายแปลนฐานเสาไฟฟ้าแสงสว่าง
มาตราส่วน 1 : 10

แบบขยายเสาไฟฟ้าแสงสว่าง
มาตราส่วน 1 : 25

หมายเหตุ - ผู้รับจ้างจะต้องเดินขออนุมัติใช้รูปแบบเสาไฟฟ้าแสงสว่าง ต่อคณะกรรมการตรวจสอบข้อบังคับก่อนทำการติดตั้ง



สำนักช่างช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเลี้ยว
หมู่บ้านประจักษ์อิน ฮามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเลี้ยว
หมู่บ้านประจักษ์อิน ฮามคลองบางตลาด

สำรวจ
(นายทอง ปิ่นสุ่ย)
(นายพงษ์ภรณ์ ทอดท่าหม่อม)

เขียนแบบ
(นายพนทล แพรดี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิรัชพรหม ฉิมศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายทรงยศ เหมะพิงษ์ธมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นางเจษฎา ช่างทอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมงานก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ สัตย์พริ้ง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
(นายมนตรี ทรัพย์)

ปลัดเทศบาล
(นายสุวิทย์ ภูมิวิจิตร)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรจวดำดี)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส. 16 / 2565	06 / 07 / 2564

แผ่นที่	รวม
16	16



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประจักษ์ อัมพตกลางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประจักษ์ อัมพตกลางตลาด

สำรวจ

(นายทอง ชื่นสุข)
(นายพงษ์ภรณ์ พงษ์พรหมมาก)

เขียนแบบ

(นายพอล แพร้ว)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวีระกาญจน์ สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากาญ นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายทองนงค์ เหมะพัฒนวิธาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จำลองราช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมงานก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

(นายพนัทร พวงทราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุภัทร บุญศิริสุโต)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรมชาติศักดิ์)

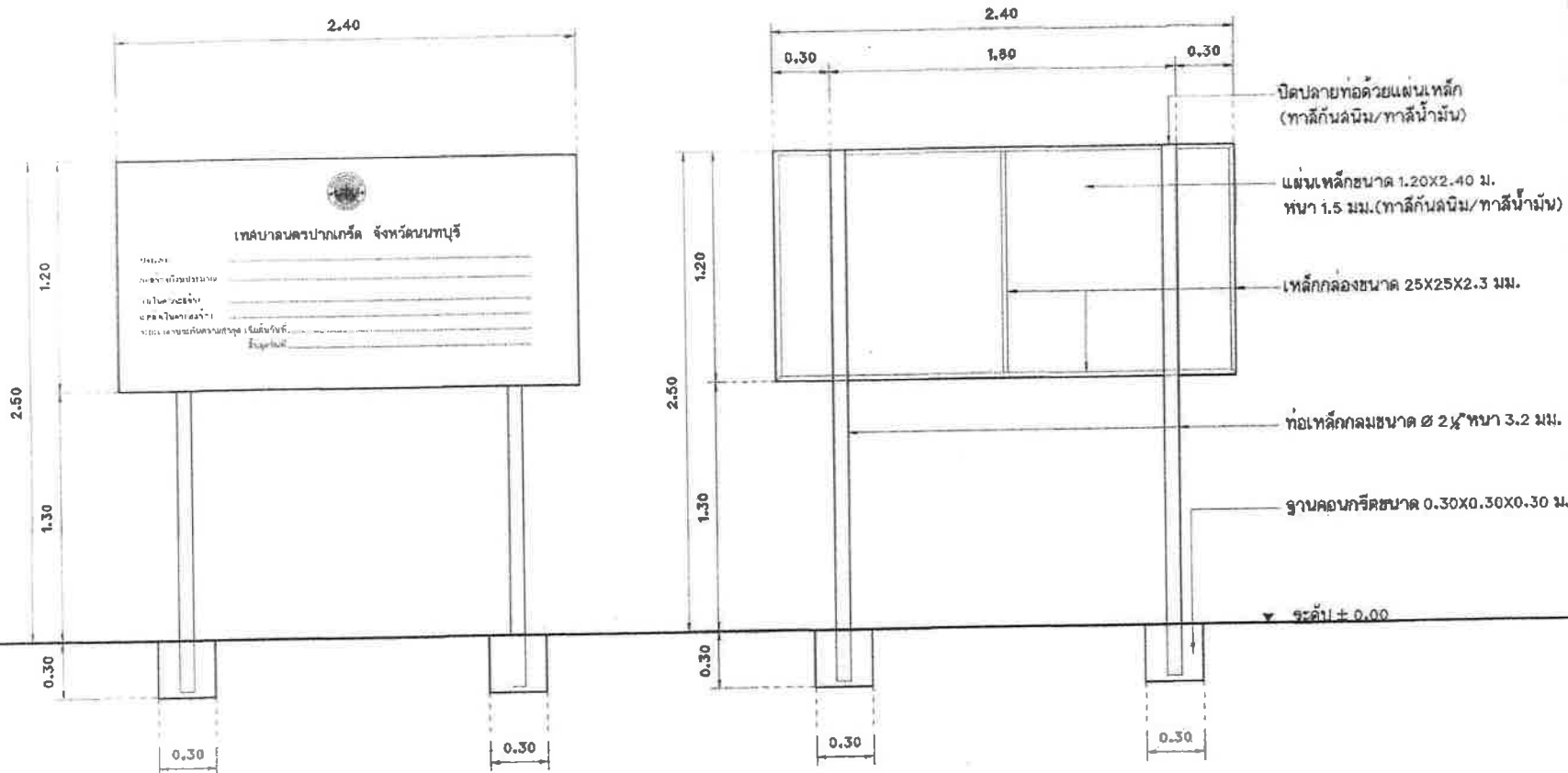
ทะเบียนแบบก่อสร้าง

วัน / เดือน / ปี

กค. ๒ / 2565 05 / 07 / 2564

แผ่นที่ ๑๖๘

๑๐ ๑๐



แบบป้ายโครงการ
มาตฐาน ๒๕

หมายเหตุ พื้นป้ายด้านหน้า - ด้านหลัง ทาสีกันลื่น/ทับหน้าด้วยฉนวนกันน้ำ
ตัวอักษรขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.04 ม. ความหนาขนาด ๒ 0.20 ม.