



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด กว้างประมาณ ๑๖.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๑๐.๐๐ เมตร พื้นที่ประมาณ ๑๖๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมดาดคอนกรีตท้องคลอง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๑๓๘,๔๔๒.๓๑ บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสามหมื่นแปดพันสี่ร้อยสี่สิบสองบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง **และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียว** ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมิ

การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะ ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายวิชัย บรรดาศักดิ์) -
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่๑๒...../๒๕๖๖

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาลนครปากเกร็ด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา จ้างก่อสร้าง โครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด ณ บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด กว้างประมาณ ๑๖.๐๐ เมตร ยาวประมาณ ๑๐.๐๐ เมตร พื้นที่ประมาณ ๑๖๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมตาดคอนกรีตท้องคลอง 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

$$K๑ = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ \text{ It/Io} + ๐.๑๐ \text{ Ct/Co} + ๐.๔๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๐ \text{ St/So}$$

(งานอาคาร)

$$K๒.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ It/Io} + ๐.๔๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๒๐ \text{ Ft/Fo}$$

(งานดิน)

$$K๓.๑ = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ \text{ At/Ao} + ๐.๒๐ \text{ Et/Eo} + ๐.๑๐ \text{ Ft/Fo}$$

(งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT)

$$K๓.๔ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ It/Io} + ๐.๓๕ \text{ Ct/Co} + ๐.๑๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๑๕ \text{ St/So}$$

(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

$$K๓.๖ = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ \text{ It/Io} + ๐.๑๕ \text{ Ct/Co} + ๐.๒๐ \text{ Mt/Mo} + ๐.๒๕ \text{ St/So}$$

(งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แบ่งงวดงานโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ช้ามคลองบาง

ตลาด จำนวน - ๓ - หน้า

๑.๑๐ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

จำนวน - ๑ - หน้า

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว 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 และต้องเป็นงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครปากเกร็ดเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วม

ค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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 หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย 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

(ก) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลนครปากเกร็ด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลนครปากเกร็ด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลนครปากเกร็ด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลนครปากเกร็ดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระ

สำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลนครปากเกร็ดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลนครปากเกร็ด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครปากเกร็ด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลนครปากเกร็ดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลนครปากเกร็ดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลนครปากเกร็ดเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครปากเกร็ดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง 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 ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.”

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

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

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็ครีออตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีออตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีออตราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ดจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างเสา เข็มเจาะขนาด ๘ ๐.๓๕ เมตร แล้วเสร็จ (จำนวน ๑๘ ต้น) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน เทคอนกรีต คาน คสล. ผนังกำแพงกันดิน คสล. เทคอนกรีตขอบสะพาน คสล. และเทคอนกรีตดาดท้องคลองแล้วเสร็จ ตามแบบ รูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงานวางแผ่นพื้น สะพานคอนกรีตอัดแรง เทคอนกรีตพื้นสะพาน คสล. และเทคอนกรีตทางเชื่อมสะพานและถนนแล้วเสร็จ ตามแบบรูป และรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้ง ราวสะพาน แล้วเสร็จทั้งหมด และติดตั้งโคมไฟฟลูออโรลูมิเนียม LED ๓๐ วัตต์ แล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของ เทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาลนครปากเกร็ด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้าง ช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตั้ง เดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอลื่นและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีไชเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลนครปากเกร็ดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลนครปากเกร็ดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน 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

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลนครปากเกร็ดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

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

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือสาขาช่างโยธา หรือสาขาช่างสำรวจ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลนครปากเกร็ด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลนครปากเกร็ด ไว้ชั่วคราว





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. 817

ที่ ๒๘๑ /2566 วันที่ 20 มกราคม 2566

เรื่อง ขออนุมัติแบ่งวงงาน เสนอชื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงานของโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ซ้ำมคลองบางตลาด

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามที่ เทศบาลนครปากเกร็ดได้รับอนุมัติงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2565 และได้รับอนุมัติเงินไม่ก่อนผู้ผูกพัน แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้าง สิ่งสาธารณูปการ เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ซ้ำมคลองบางตลาด กว้างประมาณ 16.00 เมตร ยาวประมาณ 10.00 เมตร พื้นที่ประมาณ 160.00 ตารางเมตร พร้อมดาดคอนกรีต ท้องคลอง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.2561 – 2565 ฉบับทบทวน พ.ศ. 2562 เพิ่มเติม (ฉบับที่ 6) หน้า 7 ลำดับที่ 2.1 งบประมาณ 4,200,000.-บาท (-สี่ล้านสองแสนบาทถ้วน-) โดยมีราคากลาง จำนวน 4,138,442.31 บาท (-สี่ล้านหนึ่งแสนสามหมื่นแปดพันสี่ร้อยสี่สิบสองบาทสามสิบเอ็ดสตางค์) นั้น

ตามประมวลมติคณะรัฐมนตรีกำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการ คำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (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 3.4 = 0.30 + 0.10 lt/lo + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So
(งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก)

K 3.6 = 0.30 + 0.10 lt/lo + 0.15 Ct/Co + 0.20 Mt/Mo + 0.25 St/So
(งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง)

ในการนี้ สำนักการช่างขอส่งเอกสารรายการคำนวณราคากลางค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าว พร้อมแบบก่อสร้าง จำนวน 10 ชุด โดยขอกำหนดงานแล้วเสร็จ 120 วัน และแบ่งงวดงานเป็น 4 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบเอ็ด (11) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้างเสาเข็มเจาะขนาด \varnothing 0.35 เมตร แล้วเสร็จ (จำนวน 18 ต้น) ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 2 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสามสิบหก (36) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานเทคอนกรีตคาน คสล. ผนังกำแพงกันดิน คสล. เทคอนกรีตขอบสะพาน คสล. และเทคอนกรีตดาดท้องคลองแล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 3 กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละยี่สิบสาม (23) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางแผ่นพื้นสะพานคอนกรีตอัดแรง เทคอนกรีตพื้นสะพาน คสล. และเทคอนกรีตทางเชื่อมสะพานและถนนแล้วเสร็จ ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดสุดท้าย กำหนดจ่ายเป็นจำนวนเงินร้อยละสามสิบ (30) ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งราวสะพาน แล้วเสร็จทั้งหมด และติดตั้งโคมไฟฟ้าอลูมิเนียม LED 30 วัตต์ แล้วเสร็จตามแบบรูปและรายการของเทศบาล รวมทั้งปฏิบัติงานอื่นๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

กรรมการตรวจรับพัสดุ

- ๕
1. นายอาคม สายด้วง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
 2. นายวัชรภรณ์ สมศักดิ์ ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างชำนาญการ
 3. นายอนันตชัย พิกสังข์ ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ผู้ควบคุมงาน

1. นายภัทรพงษ์ มั่นคง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
2. นางสาวชนิษฐา เสาสสมภพ ตำแหน่ง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

มาตรฐานฝีมือช่าง

ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา หรือช่างสำรวจ

การกำหนดคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอที่ต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง

โครงการดังกล่าวไม่อยู่ในสาขางานก่อสร้างที่กำหนดให้ผู้ประกอบการต้องขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานรัฐ ดังนั้นจึงไม่ต้องกำหนดคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอในเรื่องการขึ้นทะเบียนไว้ในประกาศประกวดราคาจ้าง

/เงื่อนไข...

๑
- ลีพงษ์
- ทนง
- วิวัฒน์

เงื่อนไขเพิ่มเติม

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (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



(นายนพกร พังทราย)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

อนุมัติ



(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



(นายสุทธ บุนนิริชิต)
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)

()



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง โทร. ๘๑๗

ที่ ๒๓๐ /๒๕๖๖

วันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรี / ปลัดเทศบาล / ผ่าน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ดที่ ๓๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๖ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ซ้ำมคลองบางตลาด เพื่อกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ซ้ำมคลองบางตลาด ได้ดำเนินกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ตามแบบสรุปราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาให้ความเห็นชอบ พร้อมจัดส่งให้สำนักช่างเพื่อนำมาเป็นเอกสารประกอบให้สำนักคลังดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

เรียน นายกเทศมนตรี

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อให้โปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ
ราคากลางฯ เพื่อเป็นเอกสารประกอบการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายอาคม สายด้วง)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวัชรกรณ์ สมศักดิ์)

ตำแหน่ง นักจัดการงานช่างชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายสุทร บุญศิริชุต)
ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายอนันตชัย พิทักษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด
๒๐ ม.ค. ๒๕๖๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

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. พร้อมดาดคอนกรีตท้องคลอง ตามแบบรูปและรายการของเทศบาล

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 มกราคม 2566 เป็นเงิน 4,138,442.31 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

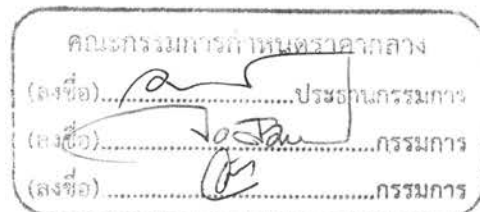
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อาคม สายดั่ง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

7.2 นายวัชรภรณ์ สมศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นักจัดการงานช่างชำนาญการ

7.3 อนันตชัย พักสังข์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



อนันตชัย พักสังข์

16 มกราคม 2566 09:12:56

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน 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	75.12	12,019.20	1.2782	96.01	15,362.94
2	1.1.2 งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม (REMOVAL OF EXISTING BOX CULVERTS)	เหมาจ่าย	1.000	76,903.68	76,903.68	1.2782	98,298.28	98,298.28
3	2. งานเสาเข็มสะพาน 2.1 เสาเข็มเจาะขนาด \varnothing 0.35x18.00 ม. (เสริมหัวเข็ม 4 DB 25 มม. ยาว 10.00 ม.)	ต้น	18.000	20,476.30	368,573.40	1.2782	26,172.80	471,110.51
4	2.2 งานสกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	18.000	350.00	6,300.00	1.2782	447.37	8,052.66
5	2.3 เสาเข็มทกเหลี่ยมกลางขนาด \varnothing 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	1,163,942.18	1,163,942.18	1.2782	1,487,750.89	1,487,750.89
	4. งานพื้นดาดคอนกรีตท้องคลอง							

อนันตชัย พักสังข์

16 มกราคม 2566 09:13:05

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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	4.1 งานพื้นลาดคอนกรีตท้องคลอง	งาน	1.000	465,160.73	465,160.73	1.2782	594,568.44	594,568.44
8	5. งานป้ายและราวสะพาน 5.1 งานป้ายและราวสะพาน	งาน	1.000	403,144.92	403,144.92	1.2782	515,299.83	515,299.83
9	6. งานอื่นๆ 6.1 โคมไฟพาลูมิเนียม LED 30 วัตต์ พร้อมเสาอลูมิเนียม ๑ 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							571,972.78
รวมราคากลาง								4,138,442.31

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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด/เทศบาลนครปากเกร็ด

(อาคม สายดั่ง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนันตชัย พักสังข์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิชากรณ์ สมศักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนันตชัย พักสังข์

16 มกราคม 2566

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ซ้ำมคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

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	112,082.50	
2	ค่าสูบลบและระบายน้ำชั่วคราวระหว่างการก่อสร้าง	1.000	งาน	459,890.28	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				571,972.78	

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

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าเช่า STEEL SHEET PILE จำนวนทั้งหมด = 15.00 ต้น

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

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 2 เที่ยว @ 7,000 บาท	14,000.00	
2	- ค่าเช่า 35 บาท/ต้น/วัน (3 เดือน)	47,250.00	
3	- ค่าตอก 80 บาท/ม. @ 250 ม.	20,000.00	
4	- ค่าถอน 70 บาท/ม. @ 250 ม.	17,500.00	
5	- ค่าทำความสะอาด 300 บาท/ต้น	4,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	104,750.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7,332.50	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	112,082.50	

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

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าเช่า STEEL SHEET PILE จำนวนทั้งหมด = 15.00 ตัน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

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	- คายก ชั้น-ลง 100 บาท/ตัน	1,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	104,750.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7,332.50	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	112,082.50	

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

อนันตชัย พักสังข์

16 มกราคม 2566 09:13:14

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าสูบล้างและระบายน้ำชั่วคราวระหว่างการก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ 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 3 เดือน)	294,000.00	
3	- ค่าติดตั้ง-รื้อถอนเครื่องจักร 1 เครื่อง @ 10,000 บาท/เครื่อง	10,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	429,804.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	30,086.28	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	459,890.28	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าสูบลและระบายน้ำชั่วคราวระหว่างการก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

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
4	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 40 ลิตร/เครื่อง/วัน 1 เครื่อง 3 เดือน)	105,804.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	429,804.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	30,086.28	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	459,890.28	

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

อนันตชัย พักสังข์

16 มกราคม 2566 09:13:14

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.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.150×400	=	60.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก = 0.255×42.160	=	10.750 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 3.000 กม. = 0.255×17.140	=	4.370 บาท/ตร.ม.
รวม	=	75.120 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	75.12 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 (- ดินและตัก)	=	42.160 บาท/ลบ.ม.
ชนทิ้ง 3.000 กม.	=	17.140 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าชนทิ้ง	=	59.300 บาท/ลบ.ม.
ค่าชนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง : = 217.600 X 59.300	=	12,903.680 บาท
ค่าทุบคอนกรีต + ค่าชนทิ้ง : = 64,000.000 + 12,903.680	=	76,903.680 บาท
ค่างานต้นทุน	=	76,903.68 บาท

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเสาเข็มสะพาน

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

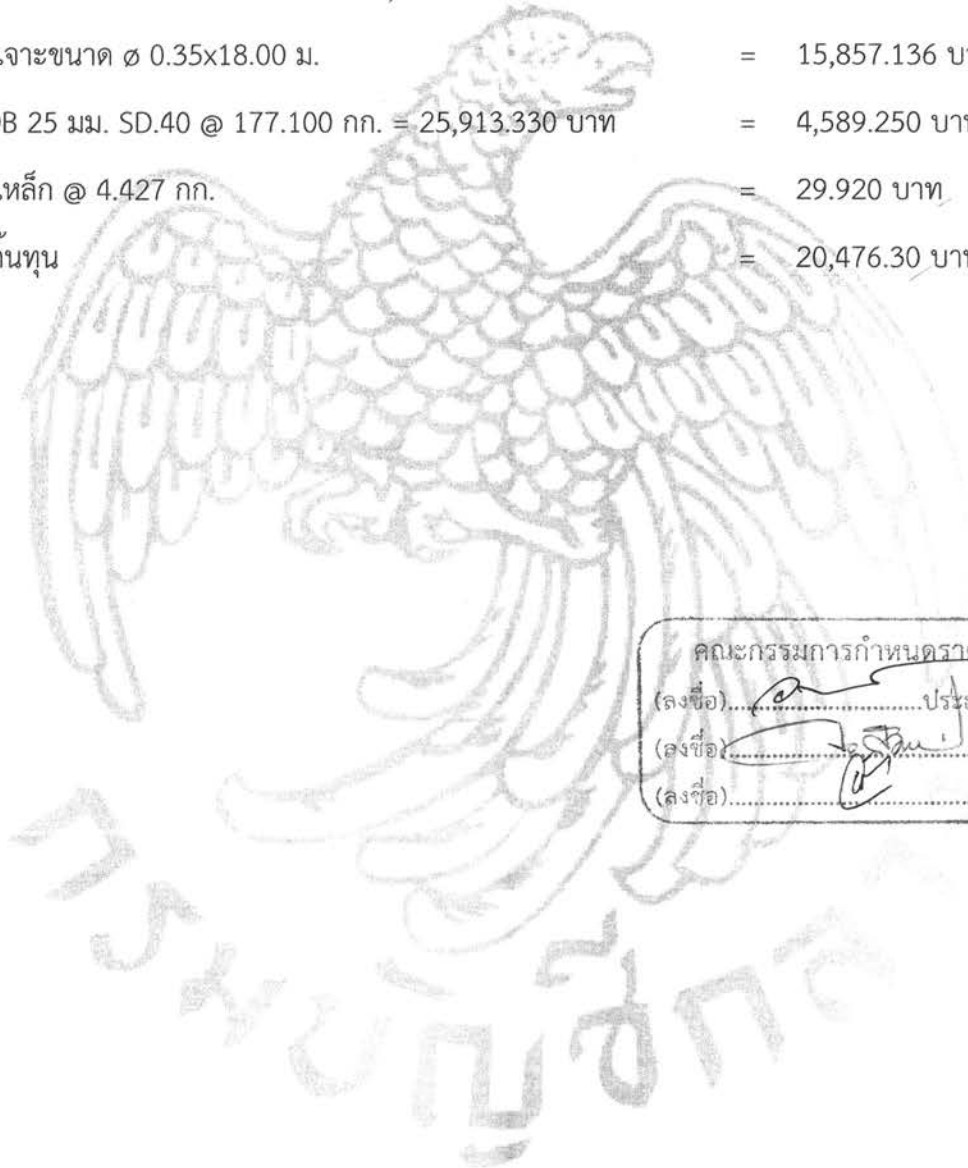
เสาเข็มเจาะขนาด \varnothing 0.35x21.00 ม. = 18,500.000 บาท = 880.952 บาท/เมตร

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

เหล็ก DB 25 มม. SD.40 @ 177.100 กก. = 25,913.330 บาท = 4,589.250 บาท

ลวดผูกเหล็ก @ 4.427 กก. = 29.920 บาท

ค่างานต้นทุน = 20,476.30 บาท/ต้น



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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเสาเข็มสะพาน

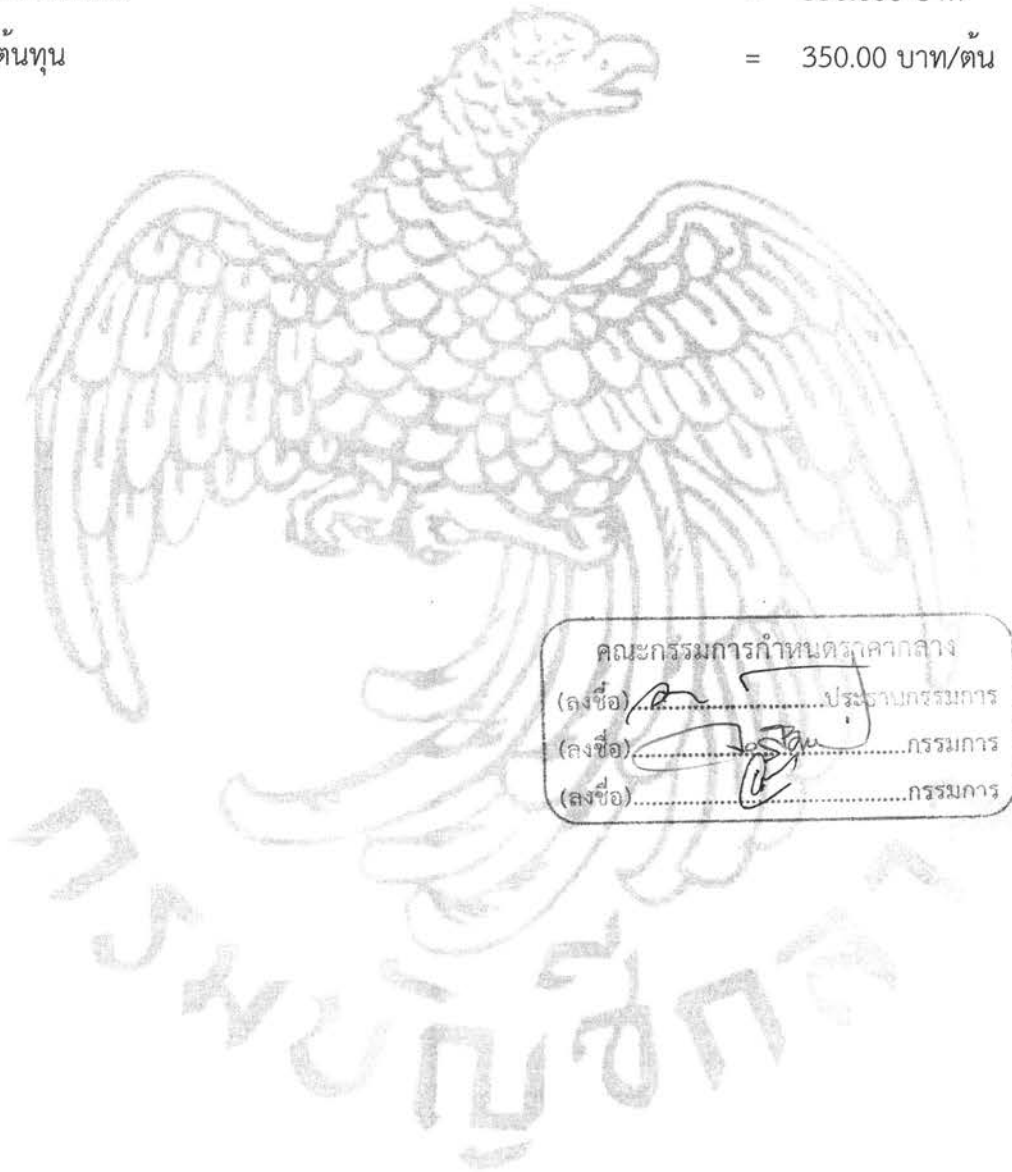
2.2 งานสกัดหัวเสาเข็ม

งานสกัดหัวเสาเข็ม

= 350.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 350.00 บาท/ต้น

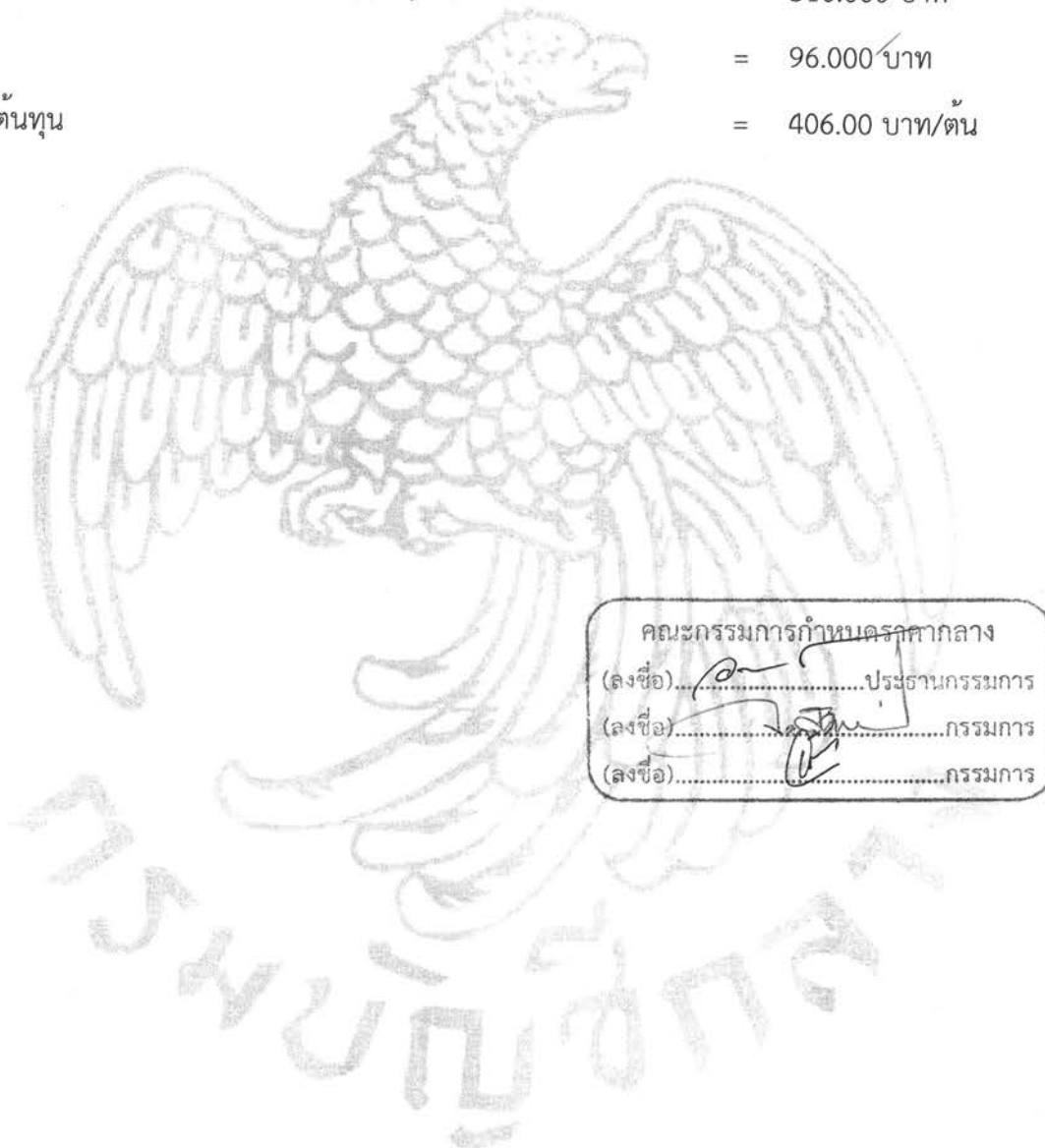


รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเสาเข็มสะพาน

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

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



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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

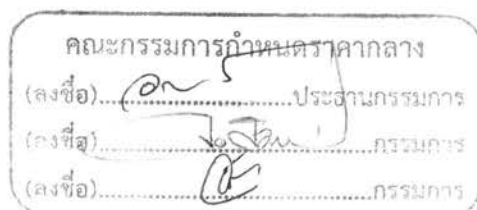
3 งานโครงสร้างสะพาน

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. = 28,546.670 บาท	=	1,171.269 บาท
เหล็ก RB 9 มม. SR.24 @ 1,241.960 กก. = 27,680.000 บาท	=	34,377.452 บาท
เหล็ก DB 12 มม. SD.40 @ 2,823.340 กก. = 26,513.330 บาท	=	74,856.145 บาท
เหล็ก DB 16 มม. SD.40 @ 2,960.860 กก. = 26,313.330 บาท	=	77,910.086 บาท
เหล็ก DB 20 มม. SD.40 @ 949.860 กก. = 25,913.330 บาท	=	24,614.035 บาท
ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 @ 200.430 กก. = 29.920 บาท	=	5,996.865 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 = 27,400.000 บาท	=	383,600.000 บาท
แผ่นพื้นสำเร็จรูป PLANK กว้าง 0.99 เมตร ยาว 10.00 เมตร (ตัวริม) @ 2.000 แผ่น = 28,600.000 บาท	=	57,200.000 บาท
ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป PLANK คิด 20% ของราคาวัสดุ	=	88,160.000 บาท
ยางรองคอสสะพานขนาดกว้าง 15 ซม. หนา 1 ซม. @ 32.000 เมตร = 150.000 บาท	=	4,800.000 บาท
กระดาดชานอ้อยชุบน้ำมันดินกว้าง 0.50 เมตร @ 32.000 เมตร = 105.000 บาท	=	3,360.000 บาท
ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ @ 25.600 เมตร = 25.600 บาท	=	655.360 บาท
ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5 @ 4.500 ท่อน	=	149.380 บาท
ค่าแรง คิด 30% ของราคาวัสดุ = 44.814 บาท	=	873.873 บาท
ค่าบ่มคอนกรีต @ 212.000 ตร.ม. = ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต = 9.820 บาท	=	2,081.840 บาท
ทรายหยาบ หนา 0.10 ม. @ 6.500 ลบ.ม.	=	496.670 บาท
ค่าแรง = 99.000 บาท	=	3,871.855 บาท

อนันตชัย พักสังข์

16 มกราคม 2566 09:13:10



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ซ้ำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

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	= 1,163,942.18 บาท/งาน



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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานพื้นดาดคอนกรีตท้องคลอง

4.1 งานพื้นดาดคอนกรีตท้องคลอง

ขุดดิน @ 540.000 ลบ.ม. = ขุด - ขน = 22.630 บาท	= 12,220.200 บาท
ทรายหยาบรองพื้น @ 108.000 ลบ.ม.	= 496.670 บาท
ค่าแรง = 99.000 บาท	= 64,332.360 บาท
คอนกรีต 320 ksc. (cube) @ 72.000 ลบ.ม.	= 2,529.800 บาท
ค่าแรง = 306.000 บาท	= 204,177.600 บาท
เหล็ก RB 9 มม. SR.24 @ 16.470 กก. = 27,680.000 บาท	= 455.889 บาท
เหล็ก DB 12 มม. SR @ 4,376.060 กก. = 26,513.330 บาท	= 116,023.922 บาท
ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 @ 109.810 กก. = 29.920 บาท	= 3,285.515 บาท
แบบหล่อทั่วไป @ 21.000 ตร.ม. = 333.740 บาท	= 7,008.540 บาท
ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5 @ 16.440 ท่อน	= 149.380 บาท
ค่าแรง คิด 30% ของราคาวัสดุ = 44.814 บาท	= 3,192.549 บาท
ค่าบ่มคอนกรีต @ 288.000 ตร.ม. = ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต = 9.820 บาท	= 2,828.160 บาท
แผ่น Geotextile @ 397.200 ตร.ม.	= 100.000 บาท
ค่าแรง = 30.000 บาท	= 51,636.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 465,160.73 บาท/งาน

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

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. = 28,546.670 บาท	=	165.570 บาท
เหล็ก RB 9 มม. SR.24 @ 22.830 กก. = 27,680.000 บาท	=	631.934 บาท
ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18 @ 0.720 กก. = 29.920 บาท	=	21.542 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	=	403,144.92 บาท/งาน

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานอื่นๆ

6.1 โคมไฟฟ้าลูมิเนียม LED 30 วัตต์ พร้อมเสาอลูมิเนียม ๑ 3"

โคมไฟฟ้าลูมิเนียม LED 30 วัตต์ พร้อมเสาอลูมิเนียม ๑ 3" = 65,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 65,000.00 บาท/ชุด



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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานอื่นๆ

6.2 ไฟเส้น LED ซ่อนใต้พื้นทางเท้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ไฟเส้น LED ซ่อนใต้พื้นทางเท้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

= 1,745.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 1,745.00 บาท/ชุด



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

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

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

สาย ถนนสามัคคี

ตอน หมู่บ้านประชาชน

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 34.94 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	ท่อน	310.00	0.00	0.00	0.00	0.00	310.00	ธ.ค. 2565	บันทึกสืบ
2	เสาเข็มเจาะขนาด๑0.35x21.00ม.	บาท	18,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,500.00	ม.ค. 2566	
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	22,933.33	0.00	0.00	80.00	2,900.00	25,913.33	ธ.ค. 2565	
4	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	29.92	0.00	0.00	0.00	0.00	29.92	ธ.ค. 2565	
5	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)	ลบ.ม.	2,529.80	0.00	0.00	0.00	0.00	2,529.80	ธ.ค. 2565	

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

อนันตชัย พักสังข์

16 มกราคม 2566 09:13:21

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

สาย ถนนสามัคคี

ตอน หมู่บ้านประชาชน

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 34.94 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (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	ธ.ค. 2565	
6	แผ่นพื้นสำเร็จรูปPLANKกว้าง0.99เมตรยาว10.00เมตร(ตัวกลาง)	บาท	27,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27,400.00	เม.ย. 2565	บันทึกสืบ
7	แผ่นพื้นสำเร็จรูปPLANKกว้าง0.99เมตรยาว10.00เมตร(ตัวริม)	บาท	28,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28,600.00	เม.ย. 2565	บันทึกสืบ

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

อนันตชัย พักสังข์

16 มกราคม 2566 09:13:21

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

สาย ถนนสามัคคี

ตอน หมู่บ้านประชาชน

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 34.94 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.	25.60	0.00	0.00	0.00	0.00	25.60	ธ.ค. 2565	
9	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น8.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว4เมตรตราท่อน้ำไทย	ท่อน	149.38	0.00	0.00	0.00	0.00	149.38	ธ.ค. 2565	
10	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	496.67	0.00	0.00	0.00	0.00	496.67	ธ.ค. 2565	
11	พื้นคอนกรีตพิมพ์ลายหนา0.05ม.	บาท	650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	650.00	ธ.ค. 2565	บันทึกสืบ
12	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,366.67	0.00	0.00	80.00	4,100.00	28,546.67	ธ.ค. 2565	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

อนันตชัย พักสังข์

16 มกราคม 2566 09:13:21

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำคลองบางตลาด ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

สาย ถนนสามัคคี

ตอน หมู่บ้านประชาชน

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 34.94 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
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,500.00	0.00	0.00	80.00	4,100.00	27,680.00	ธ.ค. 2565	
14	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	23,133.33	0.00	0.00	80.00	3,300.00	26,513.33	ธ.ค. 2565	
15	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	22,933.33	0.00	0.00	80.00	3,300.00	26,313.33	ธ.ค. 2565	
16	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,933.33	0.00	0.00	80.00	2,900.00	25,913.33	ธ.ค. 2565	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

อนันตชัย พักสังข์

16 มกราคม 2566 09:13:21

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

สาย ถนนสามัคคี

ตอน หมู่บ้านประชาชื่น

อยู่ในท้องที่จังหวัด นนทบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 34.94 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	22,933.33	0.00	0.00	80.00	2,900.00	25,913.33	ธ.ค. 2565	
17	แผ่นGeotextile	บาท	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	พ.ค. 2565	บันทึกสืบ
18	ผนังก่ออิฐอมูญครึ่งแผ่น	บาท	284.00	0.00	0.00	0.00	0.00	284.00	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
19	ฉาบปูนเรียบสองด้าน	บาท	75.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75.00	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
20	ทาสีรองพื้น/ทาสีน้ำอะคริลิค	บาท	44.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.00	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
21	บัวปูนปั้นสำเร็จรูปบัวปูนปั้นสำเร็จรูปตัวห นึ่งสี่และตราสัญลักษณ์	บาท	55,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55,000.00	มี.ค. 2565	บันทึกสืบ
22	ราวสะพานเหล็กตัดอิตาลี	บาท	25,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,000.00	พ.ค. 2565	บันทึกสืบ

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

อนันตชัย พักสังข์

16 มกราคม 2566 09:13:21

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เสาเข็มเจาะขนาด๑0.35x21.00ม.	บาท				X			สพฐ.	13 มกราคม 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	แผ่นGeotextile	บาท			X				บริษัท สยามเกเบียน จำกัด	05 พฤษภาคม 2565	สืบราคาจากสามบริษัท
6	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	บาท				X			สพฐ.	13 มกราคม 2566	สืบราคาจาก สพฐ.
7	ฉาบปูนเรียบสองด้าน	บาท				X			สพฐ.	13 มกราคม 2566	สืบราคาจาก สพฐ.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

อนันตชัย พักสังข์

16 มกราคม 2566 09:13:28

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

หน่วยงาน เทศบาลนครปากเกร็ด / เทศบาลนครปากเกร็ด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์สืบราคา
8	ทาสีรองพื้น/ทาสีน้ำอะคริลิค	บาท				X			สพฐ.	13 มกราคม 2566	สืบราคาจาก สพฐ.
9	บัวปูนปั้นสำเร็จรูปบัวปูนปั้นสำเร็จรูปตัวหนังสือและตราสัญลักษณ์	บาท			X				ร้าน นนทศิลป์	31 มีนาคม 2565	สืบราคาจากสามบริษัท
10	ราวสะพานเหล็กดัดอิตาลี	บาท			X				เอสเอสเอพี ดีไซน์ กรุป จำกัด	05 พฤษภาคม 2565	สืบราคาจากสามบริษัท
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	5	4	-	1			

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			
≤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
50.00	5.1391	1.0000	4.5000	10.6391	1.1064	1.0700	1.1838

อนันตชัย พิกสังข์

6 มกราคม 2566 09:13:17

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			
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
95.00	4.1334	1.0000	4.0000	9.1334	1.0913	1.0700	1.1677
100.00	3.9802	1.0000	4.0000	8.9802	1.0898	1.0700	1.1661

อนันตชัย พักสังข์

6 มกราคม 2566 09:13:17

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
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
105.00	4.4448	1.0000	3.5000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1657
110.00	4.3394	1.0000	3.5000	8.8394	1.0884	1.0700	1.1646
115.00	4.1971	1.0000	3.5000	8.6971	1.0870	1.0700	1.1631
120.00	4.0667	1.0000	3.5000	8.5667	1.0857	1.0700	1.1617
125.00	4.0120	1.0000	3.5000	8.5120	1.0851	1.0700	1.1611
130.00	3.9901	1.0000	3.5000	8.4901	1.0849	1.0700	1.1608
135.00	3.8822	1.0000	3.5000	8.3822	1.0838	1.0700	1.1597
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

อนันตชัย พักสังข์

6 มกราคม 2566 09:13:17

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
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
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
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

อนันตชัย พักสังข์

6 มกราคม 2566 09:13:17

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

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,790,228.11 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	2,790,228.11 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพลาตอยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท /ลิตร

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

1	13.84	19.37
2	15.77	22.07
3	17.70	24.78
4	19.63	27.48
5	21.56	30.18
6	23.49	32.88
7	26.09	36.53
8	29.48	41.27
9	32.86	46.01
10	36.25	50.75
11	39.64	55.50
12	43.03	60.24
13	46.41	64.98
14	49.80	69.72
15	53.19	74.46
16	56.58	79.21
17	59.96	83.95
18	63.35	88.69
19	66.74	93.43
20	70.12	98.17
21	73.51	102.91

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	76.90	107.66
23	80.29	112.40
24	83.67	117.14
25	87.06	121.88
26	90.45	126.63
27	93.83	131.37
28	97.22	136.11
29	100.61	140.85
30	103.99	145.59
31	107.38	150.34
32	110.77	155.08
33	114.16	159.82
34	117.54	164.56
35	120.93	169.31
36	124.32	174.05
37	127.71	178.79
38	131.09	183.53
39	134.48	188.27
40	137.87	193.02
41	141.26	197.76
42	144.64	202.50
43	148.03	207.24
44	151.41	211.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	154.80	216.72
46	158.19	221.47
47	161.58	226.22
48	164.97	230.96
49	168.36	235.70
50	171.74	240.44
51	175.13	245.18
52	178.51	249.92
53	181.90	254.66
54	185.29	259.40
55	188.68	264.15
56	192.07	268.89
57	195.45	273.63
58	198.83	278.37
59	202.22	283.11
60	205.61	287.86
61	209.01	292.61
62	212.39	297.35
63	215.78	302.09
64	219.16	306.82
65	222.56	311.58
66	225.94	316.31
67	229.33	321.06

อนันตชัย พักสังข์

16 มกราคม 2566 09:13:32

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน (๒424.51-07๑)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	232.71	325.79
69	236.10	330.55
70	239.49	335.29
71	242.88	340.04
72	246.27	344.77
73	249.65	349.51
74	253.03	354.24
75	256.43	359.00
76	259.81	363.73
77	263.19	368.47
78	266.58	373.21
79	269.97	377.95
80	273.36	382.70
81	276.74	387.44
82	280.13	392.18
83	283.52	396.92
84	286.92	401.69
85	290.30	406.42
86	293.67	411.14
87	297.07	415.89
88	300.45	420.64
89	303.83	425.37
90	307.24	430.13
91	310.63	434.88
92	314.01	439.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	317.38	444.34
94	320.77	449.08
95	324.19	453.86
96	327.55	458.57
97	330.94	463.31
98	334.34	468.08
99	337.73	472.82
100	341.10	477.54
101	344.49	482.28
102	347.90	487.05
103	351.28	491.80
104	354.65	496.51
105	358.04	501.25
106	361.44	506.02
107	364.82	510.75
108	368.22	515.51
109	371.59	520.23
110	374.98	524.98
111	378.39	529.75
112	381.77	534.48
113	385.17	539.24
114	388.53	543.95
115	391.92	548.68
116	395.32	553.44
117	398.68	558.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	402.06	562.89
119	405.46	567.64
120	408.87	572.42
121	412.25	577.15
122	415.65	581.90
123	419.00	586.60
124	422.42	591.39
125	425.81	596.13
126	429.21	600.89
127	432.56	605.59
128	435.93	610.31
129	439.32	615.05
130	442.72	619.81
131	446.13	624.59
132	449.50	629.30
133	452.88	634.03
134	456.28	638.79
135	459.69	643.56
136	463.04	648.26
137	466.41	652.98
138	469.87	657.82
139	473.20	662.48
140	476.61	667.25
141	479.96	671.95
142	483.40	676.77

อนันตชัย พักสังข์

16 มกราคม 2566 09:13:32

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมาชิกที่ 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน (70114.11-078)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	486.79	681.50
144	490.18	686.25
145	493.51	690.92
146	496.93	695.71
147	500.29	700.41
148	503.74	705.23
149	507.12	709.97
150	510.52	714.72
151	513.84	719.38
152	517.26	724.17
153	520.61	728.86
154	524.06	733.68
155	527.43	738.40
156	530.82	743.14
157	534.22	747.90
158	537.63	752.68
159	540.96	757.34
160	544.39	762.15
161	547.75	766.85
162	551.11	771.56
163	554.49	776.29
164	557.88	781.03
165	561.28	785.79
166	564.69	790.57
167	568.12	795.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	571.45	800.03
169	574.90	804.86
170	578.26	809.56
171	581.62	814.27
172	585.00	819.00
173	588.39	823.75
174	591.79	828.51
175	595.20	833.29
176	598.51	837.92
177	601.95	842.73
178	605.39	847.55
179	608.74	852.23
180	612.09	856.92
181	615.45	861.63
182	618.94	866.52
183	622.33	871.26
184	625.72	876.01
185	629.00	880.60
186	632.41	885.38
187	635.84	890.18
188	639.28	894.99
189	642.59	899.63
190	646.05	904.47
191	649.39	909.15
192	652.74	913.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	656.23	918.72
194	659.59	923.43
195	662.97	928.16
196	666.35	932.90
197	669.75	937.65
198	673.16	942.42
199	676.43	947.00
200	679.85	951.79
201.0 - 1000.0	3.40	4.76

อนันตชัย พักสังข์

16 มกราคม 2566 09:13:32

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน (7424.51-070)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.40 บาท/ตัน
4.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท /ลิตร

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

1	8.29	11.60
2	10.26	14.37
3	12.24	17.14
4	14.22	19.91
5	16.20	22.68
6	18.18	25.45
7	20.16	28.22
8	22.37	31.32
9	25.01	35.02
10	27.65	38.71
11	30.29	42.41
12	32.93	46.10
13	35.57	49.80
14	38.21	53.49
15	40.85	57.19
16	43.49	60.89
17	46.13	64.58
18	48.76	68.27
19	51.41	71.97
20	54.05	75.67
21	56.68	79.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	59.33	83.06
23	61.96	86.75
24	64.61	90.45
25	67.25	94.15
26	69.89	97.84
27	72.53	101.54
28	75.17	105.24
29	77.79	108.91
30	80.45	112.62
31	83.07	116.30
32	85.73	120.02
33	88.37	123.71
34	91.01	127.41
35	93.63	131.09
36	96.28	134.79
37	98.93	138.50
38	101.57	142.20
39	104.21	145.89
40	106.84	149.57
41	109.49	153.29
42	112.13	156.98
43	114.76	160.66
44	117.41	164.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	120.04	168.05
46	122.69	171.76
47	125.32	175.44
48	127.96	179.15
49	130.58	182.82
50	133.22	186.51
51	135.88	190.23
52	138.50	193.90
53	141.14	197.60
54	143.80	201.32
55	146.42	204.99
56	149.06	208.68
57	151.71	212.39
58	154.37	216.12
59	157.00	219.79
60	159.63	223.48
61	162.28	227.19
62	164.95	230.92
63	167.56	234.58
64	170.18	238.25
65	172.81	241.94
66	175.46	245.65
67	178.12	249.37

อนันตชัย พักสังข์

16 มกราคม 2566 09:13:32

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน (2424.51.07)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	180.72	253.01
69	183.41	256.77
70	186.03	260.44
71	188.66	264.12
72	191.30	267.82
73	193.96	271.54
74	196.62	275.27
75	199.21	278.89
76	201.90	282.66
77	204.50	286.30
78	207.11	289.96
79	209.84	293.78
80	212.48	297.47
81	215.13	301.18
82	217.67	304.73
83	220.33	308.47
84	223.01	312.22
85	225.70	315.98
86	228.28	319.59
87	230.86	323.20
88	233.58	327.01
89	236.18	330.66
90	238.79	334.31
91	241.55	338.17
92	244.18	341.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	246.82	345.55
94	249.47	349.25
95	251.97	352.76
96	254.63	356.49
97	257.31	360.23
98	259.99	363.99
99	262.69	367.76
100	265.22	371.31
101	267.94	375.11
102	270.49	378.68
103	273.22	382.51
104	275.78	386.09
105	278.54	389.95
106	281.11	393.56
107	283.70	397.18
108	286.29	400.80
109	289.08	404.72
110	291.69	408.36
111	294.30	412.02
112	296.92	415.69
113	299.55	419.37
114	302.18	423.05
115	304.82	426.75
116	307.47	430.46
117	310.13	434.18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	312.79	437.91
119	315.46	441.65
120	318.14	445.40
121	320.59	448.82
122	323.28	452.60
123	325.99	456.38
124	328.70	460.18
125	331.16	463.62
126	333.89	467.44
127	336.62	471.27
128	339.10	474.73
129	341.85	478.59
130	344.61	482.46
131	347.10	485.94
132	349.88	489.83
133	352.37	493.32
134	355.17	497.24
135	357.67	500.74
136	360.18	504.25
137	363.00	508.20
138	365.52	511.73
139	368.36	515.71
140	370.89	519.24
141	373.42	522.78
142	376.28	526.80

อนันตชัย พักสังข์

16 มกราคม 2566 09:13:32

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

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ซ้ำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน (7414.11-018)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	378.82	530.35
144	381.37	533.91
145	384.27	537.97
146	386.82	541.55
147	389.38	545.13
148	391.94	548.72
149	394.51	552.31
150	397.45	556.44
151	400.03	560.05
152	402.62	563.66
153	405.20	567.28
154	407.79	570.91
155	410.39	574.55
156	412.99	578.19
157	415.60	581.84
158	418.62	586.07
159	421.24	589.74
160	423.87	593.42
161	426.50	597.10
162	429.14	600.79
163	431.78	604.49
164	434.42	608.19
165	437.07	611.90
166	439.73	615.62
167	442.39	619.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	445.06	623.09
169	447.26	626.17
170	449.94	629.91
171	452.62	633.66
172	455.30	637.43
173	458.00	641.20
174	460.70	644.98
175	463.40	648.76
176	466.12	652.56
177	468.84	656.37
178	471.03	659.45
179	473.76	663.26
180	476.49	667.09
181	479.23	670.93
182	481.98	674.77
183	484.74	678.63
184	486.94	681.71
185	489.70	685.58
186	492.47	689.46
187	495.25	693.35
188	497.45	696.43
189	500.23	700.33
190	503.03	704.24
191	505.83	708.16
192	508.03	711.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	510.84	715.18
194	513.66	719.13
195	516.49	723.09
196	518.69	726.17
197	521.53	730.14
198	524.38	734.13
199	526.58	737.21
200	529.44	741.21
201.0 - 1000.0	2.65	3.71

อนันตชัย พักสังข์

16 มกราคม 2566 09:13:32

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

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน (7214.51.078)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.65 บาท/ตัน
3.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท /ลิตร

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

1	4.60	6.44
2	6.09	8.53
3	7.58	10.61
4	9.07	12.69
5	10.55	14.78
6	12.04	16.86
7	13.53	18.94
8	15.02	21.03
9	16.51	23.11
10	17.99	25.19
11	19.48	27.27
12	20.97	29.36
13	22.46	31.44
14	23.95	33.53
15	25.49	35.69
16	27.15	38.01
17	28.81	40.33
18	30.46	42.65
19	32.12	44.97
20	33.78	47.29
21	35.44	49.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	37.10	51.93
23	38.76	54.26
24	40.41	56.58
25	42.07	58.90
26	43.73	61.22
27	45.39	63.54
28	47.05	65.87
29	48.70	68.18
30	50.36	70.51
31	52.02	72.83
32	53.68	75.15
33	55.33	77.47
34	56.99	79.79
35	58.65	82.11
36	60.31	84.43
37	61.96	86.75
38	63.62	89.07
39	65.29	91.40
40	66.94	93.72
41	68.60	96.04
42	70.26	98.37
43	71.91	100.67
44	73.57	103.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	75.23	105.32
46	76.89	107.65
47	78.55	109.97
48	80.20	112.28
49	81.86	114.61
50	83.52	116.93
51	85.18	119.26
52	86.83	121.57
53	88.49	123.89
54	90.15	126.21
55	91.81	128.54
56	93.46	130.85
57	95.12	133.17
58	96.78	135.49
59	98.44	137.82
60	100.11	140.15
61	101.76	142.47
62	103.42	144.78
63	105.08	147.11
64	106.74	149.43
65	108.38	151.74
66	110.05	154.07
67	111.70	156.39

อนันตชัย พักสังข์

16 มกราคม 2566 09:13:32

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน (72414.51-018)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	113.36	158.70
69	115.02	161.02
70	116.68	163.35
71	118.34	165.68
72	120.01	168.01
73	121.65	170.31
74	123.33	172.66
75	124.98	174.97
76	126.63	177.28
77	128.29	179.60
78	129.94	181.92
79	131.61	184.25
80	133.27	186.58
81	134.94	188.91
82	136.57	191.20
83	138.25	193.55
84	139.89	195.85
85	141.57	198.20
86	143.22	200.50
87	144.87	202.81
88	146.52	205.12
89	148.17	207.44
90	149.86	209.81
91	151.52	212.13
92	153.15	214.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	154.81	216.73
94	156.48	219.07
95	158.14	221.40
96	159.82	223.74
97	161.45	226.02
98	163.12	228.37
99	164.76	230.66
100	166.44	233.01
101	168.07	235.30
102	169.76	237.67
103	171.40	239.96
104	173.05	242.26
105	174.74	244.64
106	176.39	246.94
107	178.04	249.25
108	179.69	251.56
109	181.34	253.87
110	182.99	256.19
111	184.65	258.50
112	186.30	260.82
113	187.96	263.15
114	189.62	265.47
115	191.29	267.80
116	192.95	270.13
117	194.62	272.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	196.29	274.81
119	197.96	277.15
120	199.57	279.40
121	201.25	281.75
122	202.93	284.10
123	204.54	286.35
124	206.22	288.71
125	207.90	291.07
126	209.52	293.33
127	211.21	295.69
128	212.90	298.06
129	214.52	300.33
130	216.21	302.70
131	217.84	304.97
132	219.46	307.24
133	221.16	309.62
134	222.78	311.90
135	224.49	314.29
136	226.12	316.57
137	227.83	318.96
138	229.46	321.24
139	231.09	323.53
140	232.72	325.81
141	234.44	328.22
142	236.08	330.51

อนันตชัย พักสังข์

16 มกราคม 2566 09:13:32

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

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน (2414.11-018)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	237.71	332.80
144	239.44	335.22
145	241.08	337.51
146	242.72	339.80
147	244.36	342.10
148	246.00	344.40
149	247.74	346.84
150	249.38	349.14
151	251.03	351.44
152	252.68	353.75
153	254.32	356.05
154	255.97	358.36
155	257.62	360.67
156	259.28	362.99
157	260.93	365.30
158	262.58	367.62
159	264.24	369.93
160	265.90	372.25
161	267.55	374.58
162	269.21	376.90
163	270.88	379.23
164	272.54	381.55
165	274.20	383.88
166	275.87	386.21
167	277.53	388.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	279.20	390.88
169	280.87	393.22
170	282.54	395.56
171	284.22	397.91
172	285.89	400.25
173	287.44	402.41
174	289.11	404.76
175	290.79	407.11
176	292.47	409.46
177	294.16	411.82
178	295.84	414.17
179	297.38	416.34
180	299.07	418.70
181	300.76	421.06
182	302.45	423.43
183	304.14	425.79
184	305.68	427.96
185	307.38	430.33
186	309.07	432.70
187	310.77	435.08
188	312.32	437.24
189	314.02	439.62
190	315.72	442.01
191	317.42	444.39
192	318.97	446.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	320.67	448.94
194	322.38	451.34
195	323.93	453.50
196	325.64	455.90
197	327.35	458.30
198	328.90	460.46
199	330.62	462.86
200	332.33	465.27
201.0 - 1000.0	1.66	2.33

อนันตชัย พักสังข์

16 มกราคม 2566 09:13:32

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

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ซ้ำมคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน (2414.51-018)
เลขที่หนังสือ: ด่วนพิเศษ 7414.51-018

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.66 บาท/ตัน
2.33 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 34.50 บาท/ลิตร



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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างและซ่อมแซมสะพาน(72.14.11.07)

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

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 34.00 - 34.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชูดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.56	0.22	0.28	1.78	1.84
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.94	0.78	0.98	5.72	5.92
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.24	0.55	0.69	3.79	3.93
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.12	3.51	4.39	22.63	23.51
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.94	10.80	13.50	47.74	50.44
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.16	3.06	3.83	22.22	22.99
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	61.48	19.00	23.75	80.48	85.23
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.64	4.66	5.83	69.30	70.47
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.98	5.18	6.48	42.16	43.46
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.88	3.34	4.18	34.22	35.06
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.91	1.70	2.13	8.61	9.04
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.77	6.52	8.15	33.29	34.92
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.33	12.96	16.20	57.29	60.53
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.63	1.46	1.83	10.09	10.46
5	งานไหลทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.23	2.75	3.44	18.98	19.67
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.73	20.90	26.13	73.63	78.86

อนันตชัย พักสังข์

16 มกราคม 2566 09:13:36

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

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	21.08	4.20	5.25	25.28	26.33
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	64.72	25.71	32.14	90.43	96.86
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.73	1.66	2.08	8.39	8.81
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.23	2.11	2.64	11.34	11.87
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.00	1.75	2.19	11.75	12.19
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.27	3.38	4.23	14.65	15.50
9	งานลาดยางไพรโมคัต	ตร.ม.	7.17	0.62	0.78	7.79	7.95
10	งานลาดยางแทคคัต	ตร.ม.	6.65	0.88	1.10	7.53	7.75
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.46	2.21	2.76	17.67	18.22
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	46.52	6.64	8.30	53.16	54.82
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.76	4.54	5.68	36.30	37.44
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.36	3.05	3.81	24.41	25.17
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.88	0.49	0.61	2.37	2.49
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.66	1.47	1.84	7.13	7.50
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.86	1.00	1.25	4.86	5.11
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.60	0.68	0.85	3.28	3.45
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	409.58	16.77	20.96	426.35	430.54
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคคัต	ตร.ม.	9.90	2.28	2.85	12.18	12.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรโมคัต	ตร.ม.	12.86	2.82	3.53	15.68	16.39

อนันตชัย พักสังข์

16 มกราคม 2566 09:13:36

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำมคลองบางตลาด

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 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.	8.76	1.06	1.33	9.82	10.09
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.05	2.39	2.99	15.44	16.04
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.83	2.53	3.16	24.36	24.99
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.39	1.92	2.40	12.31	12.79
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.99	1.74	2.18	15.73	16.17
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	174.04	35.15	43.94	209.19	217.98
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	34.34	11.03	13.79	45.37	48.13
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.78	5.29	6.61	49.07	50.39
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.77	11.03	13.79	48.80	51.56
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.78	5.29	6.61	49.07	50.39
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.46	5.92	7.40	29.38	30.86
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.91	11.83	14.79	58.74	61.70
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.09	9.86	12.33	48.95	51.42
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.32	7.39	9.24	36.71	38.56
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.96	2.07	2.59	13.03	13.55
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.53	0.39	0.49	2.92	3.02
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

อนันตชัย พักสังข์

16 มกราคม 2566 09:13:36

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ชุดลึง 3 ซม.	ตร.ม.	45.68	5.86	7.33	51.54	53.01
	ชุดลึง 6 ซม.	ตร.ม.	91.21	9.00	11.25	100.21	102.46
	ชุดลึง 5 ซม.	ตร.ม.	75.22	8.11	10.14	83.33	85.36
	ชุดลึง 4 ซม.	ตร.ม.	62.09	7.39	9.24	69.48	71.33
20	งาน Milling						
	ชุดลึง 5 ซม.	ตร.ม.	11.42	1.97	2.46	13.39	13.88
	ชุดลึง 10 ซม.	ตร.ม.	13.32	2.30	2.88	15.62	16.20
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.38	2.44	3.05	22.82	23.43

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



คำสั่ง เทศบาลนครปากเกร็ด

ที่ ๓๐ / ๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และเพื่อให้ เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคา กลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคา จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายอาคม สายด้วง

ประธานกรรมการฯ

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์)

๒. นายวิชรากรณ์ สมศักดิ์

กรรมการ

นักจัดการงานช่างชำนาญการ

๓. นายอนันตชัย พักสังข์

กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(บันทึกข้อมูลในระบบราคากลางอิเล็กทรอนิกส์)

อำนาจและหน้าที่

กำหนดราคากลาง

สั่ง ณ วันที่ ๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววรรณา ชลรพงษ์)
เลขที่.....

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)
นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

Thai Government Procurement

วันที่ 5 มกราคม 2566
 สมจินตนา ผูกกลาง - เจ้าหน้าที่พัสดุ
 เทศบาลนครปากเกร็ด

ประกาศจัดซื้อจัดจ้าง > จัดทำโครงการ > รายการโครงการ

ข้อมูลโครงการ

A1	เลขที่โครงการ	66017070576
A2	ชื่อโครงการ	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ชำมคลองบางตลาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขประจำตัวประชาชน	ประเภทคณะกรรมการ/ ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ประเภทกรรมการ	ข้อมูลคณะกรรมการ	ส่ง Mail	สถานะการรับ Mail
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง						ทำคำสั่งแล้ว
3120101339325	นายอาคม สายดิ่ง	ประธานกรรมการฯ	ข้าราชการ	รายละเอียด/แก้ไข		ส่งแล้ว
5100200109669	นายวีรชารณ สมนัดดี	กรรมการ	ข้าราชการ	รายละเอียด/แก้ไข		ส่งแล้ว
3120600098463	นายอนันตชัย พิกสิงห์	กรรมการ	ข้าราชการ	รายละเอียด/แก้ไข		ส่งแล้ว

หมายเหตุ การแต่งตั้งคณะกรรมการราคากลาง
 (EGPWeb/jsp/directshortcut.jsp)
 1. การแต่งตั้งคณะกรรมการราคากลาง ประธานจะสามารถบันทึกข้อมูลราคากลางอิเล็กทรอนิกส์
 2. กรรมการส่วนราชการจะเลือกได้เพียง 1 คน ในการบันทึกข้อมูล

ยกเลิกรายชื่อกรรมการ จัดทำร่างคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ บันทึกเลขที่วันที่ ดำเนินการขั้นตอนต่อไป กลับสู่นำหลัก

ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและราคากลาง (กจร.) กรมบัญชีกลาง ถนนพระราม 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-127-7000 ต่อ 6704 4647 FCOM0004_1 78 6979

สำเนาถูกต้อง

 (นางสาวจรรยาพร อรรถพงษ์)
 เจ้าหน้าที่งานบัญชีและเลขานุการ

แบบสรุปประมาณการงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำคลองบางตลาด

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำคลองบางตลาด

แบบเลขที่ กส. 15/2565

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ประมาณการโดย นางสาวชนิษฐา เสาสมภพ

เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	ประมาณการ	หมายเหตุ
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม								
1.1	งานรื้อผิวจราจร คสล.เดิม	ตร.ม.	160.00	74.35	11,896.00	1.2764	94.90	15,184.05	
1.2	งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม	งาน	1.00	76,240.00	76,240.00	1.2764	97,312.74	97,312.74	
2	งานเสาเข็มสะพาน								
2.1	งานเสาเข็มสะพาน	งาน	1.00	391,860.00	391,860.00	1.2764	500,170.10	500,170.10	
3	งานโครงสร้าง								
3.1	งานโครงสร้างสะพาน	งาน	1.00	1,262,460.00	1,262,460.00	1.2764	1,611,403.94	1,611,403.94	
4	งานพื้นดาดคอนกรีตท้องคลอง								
4.1	งานพื้นดาดคอนกรีตท้องคลอง	งาน	1.00	453,150.00	453,150.00	1.2764	578,400.66	578,400.66	
5	งานป้ายและราวสะพาน								
5.1	งานป้ายและราวสะพาน	งาน	1.00	405,320.00	405,320.00	1.2764	517,350.45	517,350.45	

(นางสาวชนิษฐา เสาสมภพ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

แบบสรุปประมาณการงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำคลองบางตลาด

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำคลองบางตลาด

แบบเลขที่ กส. 15/2565

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

ประมาณการโดย นางสาวชนิษฐา เสาสมภพ

เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	ประมาณการ	หมายเหตุ
6	งานอื่นๆ								
6.1	โคมไฟฟลูออโรลูมิเนียม LED 30 วัตต์ พร้อมเสาอลูมิเนียม ๑ 3"	ต้น	4.00	65,000.00	260,000.00	1.2764	82,966.00	331,864.00	
6.2	ไฟเส้น LED ซ่อนใต้พื้นทางเท้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	1,745.00	3,490.00	1.2764	2,227.32	4,454.64	
6.3	งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	2.00	5,400.00	10,800.00	1.2764	6,892.56	13,785.12	
	หมายเหตุ : ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล 29.39 บาท/ลิตร								

รวมค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ 3,669,925.70

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= 2,875,216.00

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= 571,972.78

ค่า Factor F งานก่อสร้างก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= 1.2764



(นางสาวชนิษฐา เสาสมภพ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

รายละเอียดโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางข้ามหมู่บ้านประชาชนข้ามคลองบางตลาด
กว้างประมาณ 16.00 ม. ยาวประมาณ 10.00 ม. พื้นที่ประมาณ 160.00 ตร.ม. พร้อมควาคอนกรีตท้องคลอง

		ปริมาณ	ค่าของ	ค่าแรง	
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม				
1.1	งานรื้อผิวจราจรเดิม / 1 ตร.ม.	= 160.00			= 160.00 ตร.ม.
	คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	0.15x1x1			= 0.15 เมตร
	ปริมาณวัสดุที่รื้อออก	0.15x1x1			= 0.15 ลบ.ม. / ตร.ม.
	ส่วนขยาย	0.15 x 1.70			= 0.255 ลบ.ม. / ตร.ม.
	ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400 บาท/ลบ.ม.	คิดเป็น 0.15 x 400			= 60.00 บาท / ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัก (หินผุ)	39.91 บาท/ลบ.ม.	39.91 x 0.255		= 10.18 บาท / ตร.ม.
	ขนส่งประมาณ 3.00 กม. ด้วยรถ 10 ล้อ	16.38 บาท/ลบ.ม.	16.38 x 0.255		= 4.18 บาท / ตร.ม.
		รวม =			= 74.35 บาท / ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				= 74.35 บาท / ตร.ม.
1.2	งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม (REMOVAL OF EXISTING BOX CULVERTS)				= 1.00 งาน
	คิดจากปริมาตรคอนกรีตของท่อเหลี่ยมที่ต้องทุบทิ้ง	(16x10x0.15)+(16x10x0.2x2) + (16x2.5x0.25x4) =	128.00		= 128.00 ลบ.ม.
	ค่าทุบคอนกรีต	ลบ.ม. @ 500 บาท	128.00 x 500		= 64,000.00 บาท
	ส่วนขยาย = 1.70	= 128 ลบ.ม. x 1.70			= 217.6 ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัก (หินผุ)	39.91 บาท/ลบ.ม.			
	ขนส่งประมาณ 3.00 กม. ด้วยรถ 10 ล้อ	16.38 บาท/ลบ.ม.			
	รวมค่าขนส่ง		39.91+16.38		= 56.29 บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง		217.60x56.29		= 12,248.70 บาท
	ค่าทุบคอนกรีต + ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง		-		= 76,248.70 บาท
	ค่างานต้นทุน		-		= 76,240.00 บาท
2	งานเสาเข็มสะพาน				
2.1	งานเสาเข็มสะพาน				= 1.00 งาน
	- เสาเข็มเจาะขนาด ๑ 0.35x18.00 ม.		18.00 20,500.00		= 369,000.00 บาท
	(เสริมหัวเข็ม 4 DB 25 มม. ยาว 10.00 ม.)				
	- งานสกัดหัวเสาเข็ม		18.00	350.00	= 6,300.00 บาท
	- เสาเข็มทอกเหลี่ยมกลางขนาด ๑ 6" x 3.00 ม./ต้น		49.00 264.00	74.00	= 15,562.00 บาท
		รวม			= 391,862.00 บาท
	ค่างานต้นทุน				= 391,860.00 บาท
3	งานโครงสร้างสะพาน				
3.1	งานโครงสร้างสะพาน				= 1.00 งาน
	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc. (cube)		67.18 2,363.00	306.00	= 179,290.08 บาท
	เหล็ก RB 6 มม.	168.00x1.10x0.222	41.03 29.25		= 1,199.86 บาท
	เหล็ก RB 9 มม.	2,262.63x1.10x0.499	1,241.96 28.41		= 35,288.20 บาท
	เหล็ก DB 12 มม.	2,890.40x1.10x0.888	2,823.34 27.18		= 76,738.46 บาท
	เหล็ก DB 16 มม.	1,703.60x1.10x1.58	2,960.86 26.98		= 79,883.92 บาท
	เหล็ก DB 20 มม.	349.60x1.10x2.47	949.86 26.58		= 25,247.36 บาท
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	บ.บ. เหล็กเสริมทั้งหมด x 25 / 1,000	200.43 28.92		= 5,796.33 บาท
	แบบหล่อทั่วไป		223.84 333.57		= 74,666.31 บาท
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป PLANK กว้าง 0.99 เมตร ยาว 10.00 เมตร (ตัวกลาง)		14.00 27,400.00		= 383,600.00 บาท
	แผ่นพื้นสำเร็จรูป PLANK กว้าง 0.99 เมตร ยาว 10.00 เมตร (ตัวริม)		2.00 28,600.00		= 57,200.00 บาท
	ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป PLANK		1.00	88,160.00	= 88,160.00 บาท
	ยางรองคอสสะพานขนาดกว้าง 15 ซม. หนา 1 ซม.		32.00 150.00		= 4,800.00 บาท
	กระดาษขานอ้อยขุบน้ำมันดินกว้าง 0.50 เมตร		32.00 105.00		= 3,360.00 บาท
	ความยาวแนวหยอดยางรอยต่อ	16x2= 32 เมตร	32 x 0.02 x 0.04 x 1000		= 25.60 23.71
	ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5	18 เมตร	18.00 / 4		= 4.50 163.80
	ค่าบ่มคอนกรีต		160+52		= 212.00 9.14
	ทรายหยาบ หนา 0.10 ม.		6.50 475.00	99.00	= 3,731.00 บาท
	พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย หนา 0.05 ม.		160.00 1,200.00	300.00	= 240,000.00 บาท
		รวม			= 1,262,464.40 บาท
	ค่างานต้นทุน				= 1,262,460.00 บาท / งาน

(นางสาวชนิษฐา เสาศมภพ)

ผู้ควบคุมโครงการ

รายละเอียดโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชนข้ามคลองบางตลาด
กว้างประมาณ 16.00 ม. ยาวประมาณ 10.00 ม. พื้นที่ประมาณ 160.00 ตร.ม. พร้อมคานคองกรีตท้องคลอง

		ปริมาณ	ค่าของ	ค่าแรง		
4	งานพื้นคานคองกรีตท้องคลอง					
4.1	งานพื้นคานคองกรีตท้องคลอง	=	1.00		=	1.00 งาน
	ขุดดิน	$((16 \times 10) + (8 \times 8 \times 2)) \times 1.5 \times 1.25$	= 540.00	-	21.55	= 11,637.00 บาท
	ทรายหยาบรองพื้น	$288 \times 0.30 \times 1.25$	= 108.00	475.00	99.00	= 61,992.00 บาท
	คองกรีต 320 ksc. (cube)		= 72.00	2,363.00	306.00	= 192,168.00 บาท
	เหล็ก R8 9 มม.	$30 \times 1.10 \times 0.499$	= 16.47	28.41		= 467.88 บาท
	เหล็ก DB 12 มม.	$4,480 \times 1.10 \times 0.888$	= 4,376.06	27.18		= 118,941.42 บาท
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	น.น. เหล็กเสริมทั้งหมด $\times 25 / 1,000$	= 109.81	28.92		= 3,175.80 บาท
	แบบหล่อทั่วไป		= 21.00	333.57		= 7,004.97 บาท
	ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ชั้น 8.5	65.75 เมตร $65.75 / 4$	= 16.44	163.80	49.14	= 3,500.20 บาท
	ค้ำบมคองกรีต	$(16.00 \times 10.00) + (8.00 \times 8.00 \times 2.00)$	= 288.00		9.14	= 2,632.32 บาท
	แผ่น Geotextile	$288(84 \times 0.3) + (84 \times 1)$	= 397.20	100.00	30.00	= 51,636.00 บาท
		รวม	=			= 453,155.59 บาท
	ค่างานต้นทุน					= 453,150.00 บาท/งาน
5	งานป้ายและราวสะพาน					
5.1	งานป้ายและราวสะพาน					= 1.00 งาน
	คองกรีตโครงสร้าง 320 ksc. (cube)		= 0.52	2,363.00	391.00	= 1,423.82 บาท
	เหล็ก R8 6 มม.	$23.73 \times 1.10 \times 0.222$	= 5.80	29.25		= 169.50 บาท
	เหล็ก R8 9 มม.	$41.60 \times 1.10 \times 0.499$	= 22.83	28.41		= 648.80 บาท
	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	น.น. เหล็กเสริมทั้งหมด $\times 25 / 1,000$	= 0.72	28.92		= 20.70 บาท
	แบบหล่อทั่วไป		= 11.28	333.57		= 3,762.67 บาท
	ผนังก่ออิฐอมูญครีงแผ่น	$(1.10 \times 2) \times 2$	= 4.40	282.00	89.00	= 1,632.40 บาท
	ฉาบปูนเรียบสองด้าน		= 14.76	75.00	82.00	= 2,317.32 บาท
	ทาสีรองพื้น/ทาสีน้ำอะครีลิก		= 14.76	44.00	34.00	= 1,151.28 บาท
	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ตัวหนังสือและตราสัญลักษณ์		= 2.00	55,000.00	35,000.00	= 180,000.00 บาท
	ราวสะพานเหล็กตัดอิตาลี	$(1.53 \times 0.70) \times 8$	= 8.57	25,000.00		= 214,200.00 บาท
		รวม	=			= 405,326.49 บาท
	ค่างานต้นทุน					= 405,320.00 บาท / งาน
6	งานอื่นๆ					
6.1	โคมไฟฟลูออโรลูมิเนียม LED 30 วัตต์ พร้อมเสาโคมลูมิเนียม ๑ 3"		=	1.00		= 4.00 ต้น
	โคมไฟฟลูออโรลูมิเนียม LED 30 วัตต์ พร้อมเสาโคมลูมิเนียม ๑ 3" (รวมค่าติดตั้ง)					= 65,000.00 บาท / ต้น
	ค่างานต้นทุน					= 65,000.00 บาท / ต้น
6.2	ไฟเส้น LED ซ่อนใต้พื้นทางเท้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		=	1.00		= 2.00 ชุด
	ไฟเส้น LED ซ่อนใต้พื้นทางเท้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (รวมค่าแรง)					= 1,745.00 บาท / ชุด
	ค่างานต้นทุน					= 1,745.00 บาท / ชุด
6.3	งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ		=	1.00		= 2.00 ป้าย
	งานป้ายเหล็กประชาสัมพันธ์โครงการ (รวมค่าแรง)					= 5,400.00 บาท / ป้าย
	ค่างานต้นทุน					= 5,400.00 บาท / ป้าย

(นางสาวชนิษฐา เสาสมภพ.
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

รายละเอียดโครงการปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ข้ามคลองบางตลาด
กว้างประมาณ 16.00 ม. ยาวประมาณ 10.00 ม. พื้นที่ประมาณ 160.00 ตร.ม. พร้อมตาดคอนกรีตท้องคลอง

	ปริมาณ	ค่าของ	ค่าแรง
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข			
1. งานก่อสร้างแนวป้องกันน้ำ			
- ความยาวของแนวที่ป้องกัน	10.00x2 =	20.00	เมตร
- ความลึกที่ต้องการ	=	5.00	เมตร
คิดเป็นพื้นที่เข้มน้ำที่ป้องกันน้ำ	20.00x5.00 =	100.00	ตร.ม.
- กำหนดใช้เข็มพืด 150 กก. / ตร.ม. (ตอกและถอน)			
ดังนั้น คิดเป็นน้ำหนักเข็มพืดทั้งสิ้น	100.00 x 150 / 1,000 =	15.00	ตัน
(รถบรรทุกตักดินขึ้นรถ 10 ล้อ 4 เทียว บรรทุกได้ 25 ตัน)			
- ค่าขนส่งไป-กลับรวม 2 เทียว @ 7,000 บาท	7000 x 2 x 1 =	14,000.00	บาท
- ค่ายก ขึ้น-ลง 100 บาท/ตัน	100 x 15 =	1,500.00	บาท
- ค่าเช่า 35 บาท/ตัน/วัน (3 เดือน)	15 x 3 x 30 x 35 =	47,250.00	บาท
- ค่าตอก 80 บาท/ม. @ 250 ม.	80 x 250 =	20,000.00	บาท
- ค่าถอน 70 บาท/ม. @ 250 ม.	70 x 250 =	17,500.00	บาท
- ค่าทำความสะอาด 300 บาท/ตัน	15 x 300 =	4,500.00	บาท
	รวม =	104,750.00	บาท
2. งานสูบน้ำและระบายน้ำชั่วคราวระหว่างการก่อสร้าง			
- ค่าเช่าเครื่องสูบน้ำชนิดเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดท่อสูบน้ำไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว	1 x 98,000 x 3 =	294,000.00	บาท
จำนวน 1 เครื่อง @ 98,000 บาท/เครื่อง/เดือน (จำนวน 3 เดือน)			
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 40 ลิตร/เครื่อง/วัน 1 เครื่อง 3 เดือน	40 x 1 x 30 x 3 x 29.39 =	105,804.00	บาท
- ค่าขนส่งเครื่องจักรไป-กลับ 2 เทียว @ 10,000 บาท/เทียว	2 x 10,000 =	20,000.00	บาท
- ค่าติดตั้ง-รื้อถอนเครื่องจักร 1 เครื่อง @ 10,000 บาท/เครื่อง	1 x 10,000 =	10,000.00	บาท
	ค่าสูบน้ำชั่วคราว/งาน =	429,804.00	บาท



(นางสาวชนิษฐา เสาตมภพ,
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ข้ามคลองบางตลาด

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

แบบเลขที่ กส. 15/2565

ประมาณการโดย นางสาวณิชฐา เสาสมภพ


เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- ต้องทำระบบป้องกันดินพัง เนื่องจากระดับการก่อสร้างอยู่ลึก เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายต่อโครงสร้างข้างเคียง, บุคคลและเครื่องจักรที่ใช้งาน
- ใช้เครื่องสูบน้ำเพื่อระบายน้ำ ไม่ให้เกิดการท่วมขัง และทำงานได้สะดวก

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างแนวป้องกันน้ำ		
	ค่าเช่า STEEL SHEET PILE จำนวนทั้งหมด = 15.00 ต้น (รถบรรทุกติดปั้นจั่น รถ 10 ล้อ 2 เทียว บรรทุกได้ 25 ต้น)		
	- ค่าขนส่งไป-กลับรวม 2 เทียว @ 7,000 บาท	14,000.00	
	- ค่ายก ขึ้น-ลง 100 บาท/ต้น	1,500.00	
	- ค่าเช่า 35 บาท/ต้น/วัน (3 เดือน)	47,250.00	
	- ค่าตอก 80 บาท/ม. @ 250 ม.	20,000.00	
	- ค่าถอน 70 บาท/ม. @ 250 ม.	17,500.00	
	- ค่าทำความสะอาด 300 บาท/ต้น	4,500.00	
2	งานสูบน้ำและระบายน้ำชั่วคราวระหว่างการก่อสร้าง	429,804.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	534,554.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	571,972.78	


 (นางสาวณิชฐา เสาสมภพ)
 ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ชื่อโครงการก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เงินลงทุนหน้าจ่าย

เงินประกันผลงานหัก

ประมาณการ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ชำมคลองบางตลาด

กว้างประมาณ 16.00 ม. ยาวประมาณ 10.00 ม. พื้นที่ประมาณ 160.00 ตร.ม.

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า	29.39 บาท /ลิตร
0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	
0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1	เหล็ก DB ๑ 20 มม. SD.40	บ./ตัน	23,600.00	0	0	80	2,900.00	26,580.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.นนทบุรี
2	เหล็ก DB ๑ 12 มม. SD.40	บ./ตัน	23,800.00	0	0	80	3,300.00	27,180.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.นนทบุรี
3	เหล็ก DB ๑ 16 มม. SD.40	บ./ตัน	23,600.00	0	0	80	3,300.00	26,980.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.นนทบุรี
4	เหล็ก RB ๑ 9 มม. SR.24	บ./ตัน	24,233.33	0	0	80	4,100.00	28,413.33	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.นนทบุรี
5	เหล็ก RB ๑ 6 มม. SR.24	บ./ตัน	25,066.67	0	0	80	4,100.00	29,246.67	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.นนทบุรี
6	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	28.92	0	0	0	0	28.92	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.นนทบุรี
7	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,694.00	0	0	50	0	2,744.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.นนทบุรี
8	หินย่อยเบอร์2	บ./ลบ.ม.	587.50	0	0	0	0	587.50	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.นนทบุรี
9	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	475.00	0	0	0	0	475.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.นนทบุรี
10	ไม้กระบาก (ขนาด 1" x 6" - 8" x 4 ม.)	ลบ.ฟ.	580.00	0	0	0	0	580.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากราคาแนะนำจาก สพฐ.
11	ไม้ยาง 1" x 8"	ลบ.ฟ.	725.00	0	0	0	0	725.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากราคาแนะนำจาก สพฐ.
12	ไม้คร่าว 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	675.00	0	0	0	0	675.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากราคาแนะนำจาก สพฐ.
13	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 4.00 ม.	ตัน	60.00	0	0	0	0	60.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากราคาแนะนำจาก สพฐ.
14	JOINT FILLER	บ./ตร.ม.	400.00	0	0	0	0	400.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากราคาแนะนำในหลักเกณฑ์
15	JOINT SEALER	บ./ลิตร	45.00	0	0	0	0	45.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากราคาแนะนำในหลักเกณฑ์
16	แผ่นพลาสติก	บ./ม.	10.00	0	0	0	0	10.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากราคาแนะนำในหลักเกณฑ์

(นางสาวชนิษฐา เสาศมภพ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ชื่อโครงการก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เงินล่วงหน้าจ่าย

เงินประกันผลงานหัก

ประมาณการ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ชำคลองบางตลาด

กว้างประมาณ 16.00 ม. ยาวประมาณ 10.00 ม. พื้นที่ประมาณ 160.00 ตร.ม.

สำนักช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า	29.39 บาท /ลิตร
0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	
0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2564

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
17	คอนกรีตผสมเสร็จ 320 ksc.	บ./ลบ.ม.	2,363.00	0	0	0	0	2,363.00	รถคอนกรีตผสมเสร็จ	จาก พาณิชยจ.นนทบุรี
18	ตะปู ขนาด 3"	กก.	29.55	0	0	0	0	29.54	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชยจ.นนทบุรี
19	เสาเข็มเจาะขนาด ๑ 0.35x18.00 ม.	ตัน	20,500.00	0	0	0	0	20,500.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก การสืบราคา 3 บริษัท
20	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวงขนาด ๑ 6" x 3.00 ม./ตัน	ตัน	264.00	0	0	0	0	264.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก การสืบราคา 3 บริษัท
21	แผ่นพื้นสำเร็จรูป PLANK กว้าง 0.99 เมตร ยาว 10.00 เมตร (ตัวกลาง)	แผ่น	27,400.00	0	0	0	0	27,400.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก การสืบราคา 3 บริษัท
22	แผ่นพื้นสำเร็จรูป PLANK กว้าง 0.99 เมตร ยาว 10.00 เมตร (ตัวริม)	แผ่น	28,600.00	0	0	0	0	28,600.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก การสืบราคา 3 บริษัท

(นางสาวชนิษฐา เสาสมภพ)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ซ้ำมคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ซ้ำมคลองบางตลาด

คำอธิบายแบบ	
แผ่นที่	รายการ
01	คำอธิบายแบบ, คำอธิบายสัญลักษณ์ประกอบแบบ
02	รายละเอียดประกอบแบบ, รายละเอียดโครงการ, ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง
03	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย
04	ผังพื้นสะพาน คสล. บริเวณหมู่บ้านประสาธน์
05	แปลนพื้นสะพาน คสล. บริเวณหมู่บ้านประสาธน์
06	แปลน โครงสร้างสะพาน
07	รูปด้านหน้าสะพาน คสล.
08	ขยายโครงสร้างสะพาน คสล., รูปตัด A - A
09	แบบขยายจาวสะพาน, รูปตัดโครงสร้าง B - B, รูปตัดโครงสร้าง C - C
10	ขยาย JOINT ระหว่างพื้นกับคาน, กำแพงกันดิน, CAP BEAM
11	รูปตัดตามขวางแฉดงการวาง PLANK และทางเดินเท้า คสล., PLANK 10.00 ม. SPAN
12	รูปตัดการเชื่อมสะพาน และผิวถนน คสล.
13	แปลนเสาเข็มคาคทอ้งคลอง, รูปตัดคาคทอ้งคลอง
14	รูปด้านหน้าจาวสะพาน คสล. พร้อมป้าย
15	รูปด้านหน้าจาวสะพาน คสล., แบบขยายแปลนโครงสร้างป้ายสะพาน คสล.
16	แบบขยายแปลนป้ายสะพาน คสล., แบบขยายป้ายสะพาน คสล.
17	แบบขยายรูปตัดโครงสร้างป้ายสะพาน คสล. พื้นทางเท้า
18	แบบขยายแล้วไฟฟ้าแสงสว่าง
19	แบบป้ายโครงการ

คำอธิบายสัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
1.00	เส้นแฉดงระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
1.00	เส้นแฉดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม
1.00	เส้นแฉดงระยะจากริมถึงริม
ชื่อแบบ คูแบบขยาย	แฉดงจุดขยายแบบ
	แฉดงแนวรูปตัด



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์ ตำบลคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์ ตำบลคลองบางตลาด

สำรวจ

(นายทนง บินสุต)
(นายพวงวรินทร์ พงศ์พรหมประสิทธิ์)

เขียนแบบ

(นายบทผล แพร่วลี)

หัวหน้างานจัดซื้อแบบ

(นายธีรชากรณ ดมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายพรอนันต์ เสมะพัฒน์ฉนวน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจษฎา จ้างองราช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ฮีตจุงเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายนพพร หวังพราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุทธพร บุญศิริสุโต)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาพงศ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี
กค. 16 / 2565 05 / 07 / 2564

แผ่นที่

รวม
01 10

รายละเอียดประกอบแบบ

โครงการ ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำคลองบางตลาด
วัตถุประสงค์ เทศบาลนครปากเกร็ดมีความประสงค์ที่จะปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำคลองบางตลาด

รายละเอียดโครงการ

1. ปรับปรุงสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างประมาณ 16.00 เมตร ยาวประมาณ 10.00 เมตร พื้นที่ประมาณ 160.00 ตารางเมตร โดยใช้เสาเข็มเจาะขนาด ๑ 0.35x18.00 เมตร
2. วางแผ่นพื้นสะพานคอนกรีตอัดแรง (Bridge Plank) Span 10.00 เมตร พร้อมเทคอนกรีตทับหน้าหนาไม่น้อยกว่า 10 ซม.
3. ก่อสร้างคานและผนังกำแพงกันดินคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบกำหนด
4. เสาไฟโพลีเมิเนียมพร้อมโคมไฟโพลีเมิเนียม LED ขนาด 30 วัตต์ จำนวน ตามรูปแบบและรายการที่กำหนด
5. ก่อสร้างคานคอนกรีตท้องคลอง พื้นที่ไม่น้อยกว่า 288.00 ตารางเมตร ตามรูปแบบและรายการที่กำหนด
6. ก่อสร้างงานอื่น ๆ ตามรูปแบบและรายการที่กำหนด

ข้อกำหนดและเงื่อนไขในการก่อสร้าง

1. ก่อนทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบดูสถานที่ที่จะทำการก่อสร้าง เพื่อทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ซึ่งอาจจะเกิดขึ้นในขณะทำการก่อสร้าง และทำแผนงานก่อสร้างเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณาเห็นชอบ
2. แนวและระดับสะพาน ผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในวันดูสถานที่ หรือขณะทำการก่อสร้างตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาและอุปสรรค ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงได้ ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
3. ในการก่อสร้างเทศบาลจะยึดแบบแปลนรายการก่อสร้างและสัญญาเป็นสำคัญ กรณีที่มีปริมาณงานเพิ่มขึ้นผู้รับจ้างจะเรียกเงินเพิ่มจากเทศบาลไม่ได้เพราะถือว่าผู้รับจ้างได้ตรวจสอบสถานที่ก่อสร้างแล้วล่วงหน้า กรณีที่มีปริมาณงานลดลง เทศบาลจะหักเงินลดลงตามส่วน โดยยึดถือราคาากลางเป็นหลัก
4. ปัญหาและอุปสรรคในการปรับปรุง เช่น เสาไฟฟ้า, แนวท่อประปาหรือสิ่งอื่นใดที่กีดขวางการก่อสร้างนั้น ให้ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องทำการเคลื่อนย้าย (ยกเว้นกรณีสิ่งกีดขวางที่จำเป็นต้องให้หน่วยงานเจ้าของสิ่งกีดขวางนั้น เป็นผู้เคลื่อนย้าย)
5. หากแบบแปลนและรายการขัดแย้งกันหรือมีอุปสรรคต่าง ๆ ไม่ว่าจะกรณีใด ในขณะก่อสร้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของลงวันที่จะตัดแปลงแก้ไขเพิ่มเติม แบบรายการ เพื่อความมั่นคงแข็งแรง ความสะดวกปลอดภัย และประโยชน์ ต่อทางราชการเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะเรียกค่าจ้างเพิ่มเติมมิได้
6. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายชั่วคราวแสดงลักษณะงาน งบประมาณระยะเวลาการทำงาน ติดตั้งไว้ในสถานที่ที่ก่อสร้างที่ล้ามารถมองเห็นได้ชัดเจน และทำป้ายโครงการถาวรตามแบบที่กำหนดให้ พร้อมติดตั้งบริเวณหน้างานหลังงานแล้วเสร็จก่อนที่จะส่งมอบงานให้แก่ผู้จ้าง
7. เมื่องานก่อสร้างเสร็จแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องกำจัดวัสดุ เศษดินโคลนสิ่งกีดขวางการระบายน้ำออกให้หมดแล้วทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ก่อนส่งมอบงานจะลุล่วงให้แก่ผู้จ้าง

รายละเอียดวิธีการก่อสร้าง

1. งานเสาเข็มสะพานโดยใช้เสาเข็มเจาะขนาด ๑ 0.35x18.00 เมตร เหล็กเสริมพิเศษ 4-D8 25 มม. ยาว 10.00 เมตร
2. งานวางแผ่นพื้นสะพานคอนกรีตอัดแรงพร้อมเทคอนกรีตทับหน้าตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด, การก่อสร้างคานและกำแพงกันดิน คลล. ให้ดูตามรายละเอียดงานวิศวกรรม
3. คอนกรีตโครงสร้างให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์อัตราส่วนผสม 1 : 2 : 4 หรือคอนกรีตผสมเสร็จ (Mixed concrete) กำลังอัดไม่น้อยกว่า 320 ksc. (Cube โดยการทดสอบ แห่งคอนกรีตมาตรฐานรูปทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. เมื่อมีอายุได้ 28 วัน
4. ก่อนเทคอนกรีตต้องผูกเหล็ก, ประกอบแบบหล่อพร้อมเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ให้เรียบร้อย โดยจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบล่วงหน้าก่อนทุกครั้งและต้องเทคอนกรีต ให้แล้วเสร็จเป็นช่วงๆ

รายละเอียดวัสดุก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์ ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์คุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
2. ทราย ให้ใช้ทรายน้ำจืดที่หยาบ คม ปราศจากวัสดุเจือปน
3. หิน ให้ใช้หินย่อยที่แข็งแรง ทนทาน เหนียว ไม่ฟู มีขนาดเม็ดเล็กและใหญ่คละกัน
4. น้ำ ให้ใช้น้ำสะอาดที่สามารถดื่มได้ผสมคอนกรีต
5. เหล็กเสริม ให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. ที่กำลังราคาไม่ต่ำกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.(เหล็กเส้นกลม) และมีกำลังราคาไม่ต่ำกว่า 4,000 กก./ตร.ซม.(เหล็กเส้นข้ออ้อย) เหล็กเสริมต้องมีขนาด ตามแบบ การต่อ, การัด, การรอง ต้องมีระยะ ให้ได้ตามมาตรฐานด้านวิศวกรรม
6. วัสดุก่อสร้างทุกอย่างต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อน



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน ชำคลองบางตลาด

สำรวจ

(นายทนง บัณฑิต) (นายพงษ์ภรณ์ พงศ์พรหมภรณ์)

เขียนแบบ

(นายพนล แพร้ว)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายพรอนงค์ เขมรัตน์)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองราช)

ผู้อำนวยการควบคุมคุณภาพก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายทกร ทวีพลา)

ปลัดเทศบาล

(นายทกร บุญศิริชูโต)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรลือศรี)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กค. ๒ / 2565	05 / 07 / 2564
แผ่นที่	รวม
02	10

รายละเอียดโคมไฟทางเดินเท้า ชนิด LED ขนาด 30 วัตต์

1. โคมไฟทางเดินเท้า ชนิด LED โคมไฟผลิตจาก อลูมิเนียม ทนการกัดกร่อน ไม่เป็นสนิม มีวงจรที่ล้ามากรป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า LN PE , V max : 20 KV I max : 10 KA IP 67 ตามมาตรฐาน มอก.1955-2551 และ ผลิตกันที่โคมไฟ LED Solar Cell ต้องเคยผ่านการ ทดสอบแรงดันไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงหรือการไฟฟ้าลุ่มภูมิภาค

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในไทย

- ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้ โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
- ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการที่ใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้างตามเวลาที่กำหนด ในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วันหลังจากนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาได้ แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุ ก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับเปลี่ยนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้าง ทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด
- ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุที่ก่อสร้าง หรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แลคงต้องผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบ ของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุ ก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้
 - สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
 - หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่ง ที่ตั้งโรงไม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น



สำนักการช่าง ทดสอบครุภัณฑ์


โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น อำเภอคลองบางตลาด

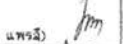
สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น อำเภอคลองบางตลาด

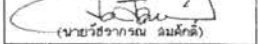
สำรวจ

(นายทรง ชื่นสุข) 
(นายพงษ์ภรณ์ พงศ์พรหมบวร)

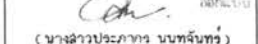
เขียนแบบ

(นายพนต แพรศรี) 


หัวหน้างานจัดทำแบบ


(นายธีรภรณ์ ลิ้มคีรี)

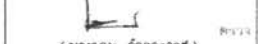
สถาปนิก


(นางสาวประภาพร นนทจันทร์)

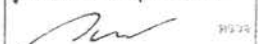
วิศวกรโยธา


(นายพรณรงค์ เสมสัทธาน)

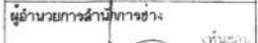
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม


(นายสงชน จิตมงคล)

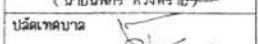
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมงานก่อสร้าง


(นายวิวัฒน์ สิริรุ่งเรือง)

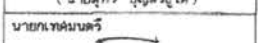
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง


(นายพงษ์ทอง พงษ์ทอง)

วิศวกรโยธา


(นายสุตวัส สุตสฤษดิ์)

นายกเทศมนตรี


(นายวิชัย บวรศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่

กฉ. 18 / 2565

วันที่

03

วัน / เดือน / ปี

05 / 07 / 2564

รวม

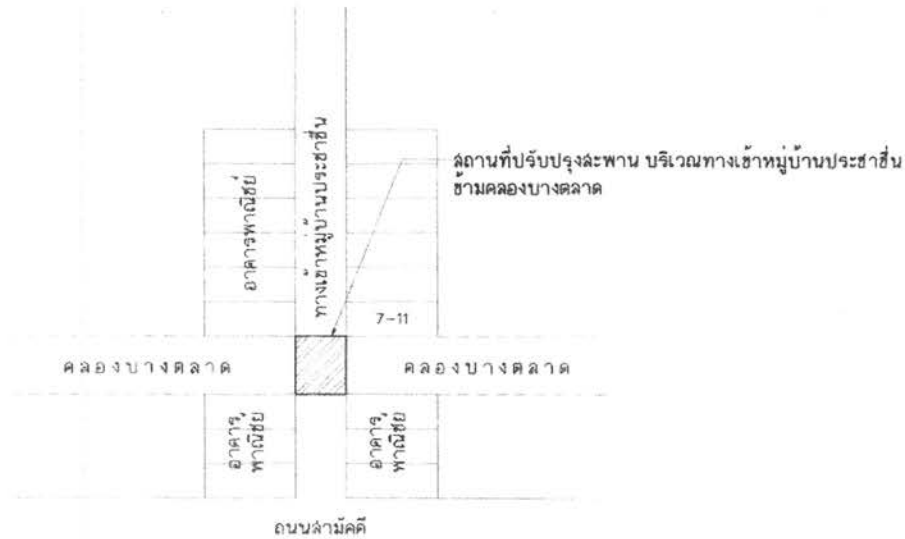
10



ทีค.เหนือ



แผนที่สังเขป



ผังตำแหน่งปรับปรุงสะพาน



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ซ้ำมคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ซ้ำมคลองบางตลาด

สำรวจ

(นายทนง ปิ่นสุ)
(นายทองแก้ว พงศ์พรหมชาติ)

เขียนแบบ

(นายทนดล แพรณี)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิรัชกรณ สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางฉวีประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายพรเชนดี เสมทิพนมมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจบ จ่าลงราช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายนพพร พงษ์พราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุชาติ บุญมีรัฐไต่)

นายเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรณาคัคคี)

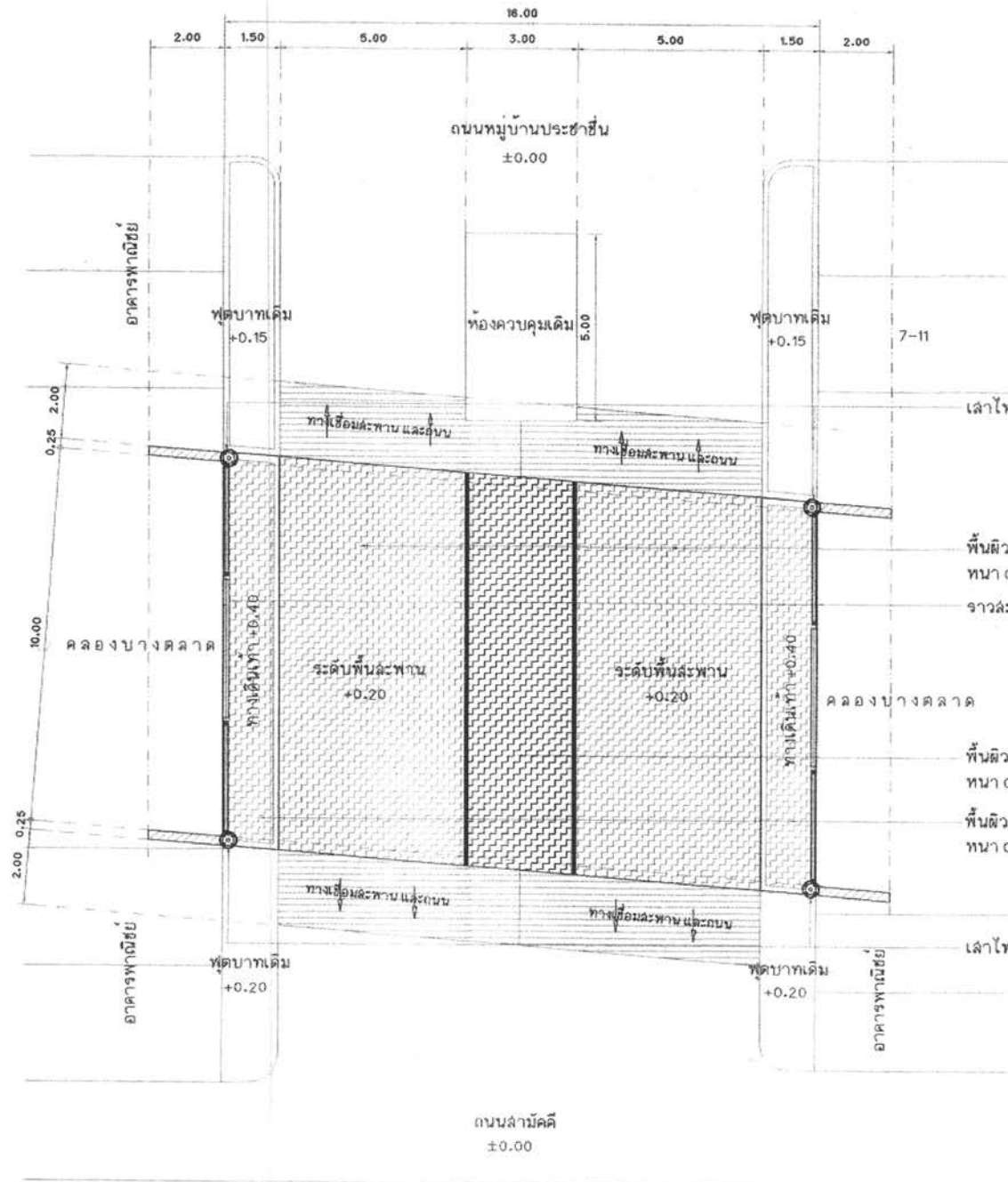
ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

ถ. ๒ / 25๕5 05 / 07 / 25๕4

แผ่นที่ ๑๔

๑๔



แปลนพื้นระวาง คสล.บริเวณหมู่บ้านประชาชื่น
มาตราส่วน 1:125



สำนักการช่างเทศบาลนครปทุมธานี

โครงการ

ปรับปรุงระวาง บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชาชื่น อําเภอคลองบางปลากด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชาชื่น อําเภอคลองบางปลากด

จำนวน

(นายทอง ชื่นสุข) *[Signature]*
(นายทศพร กิ่งแก้ว) *[Signature]*

เขียนแบบ

(นายทศพร แพร้ว) *[Signature]*

หัวหน้างานรับใช้แบบ

(นายธีรยุทธธรรม วัฒนศักดิ์) *[Signature]*

สถาปนิก

(นางฉวีพร ประภากร นนทจันทร์) *[Signature]*

วิศวกรโยธา

(นายทศพรศักดิ์ เขมรัตน์ฉนวน) *[Signature]*

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจษฎา จําลองราช) *[Signature]*

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง) *[Signature]*

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายทศพร ทรงพรชัย) *[Signature]*

ปลัดเทศบาล

(นายสุวิทย์ บุญสวัสดิ์) *[Signature]*

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรณาศักดิ์) *[Signature]*

ทะเบียนแบบเลขที่

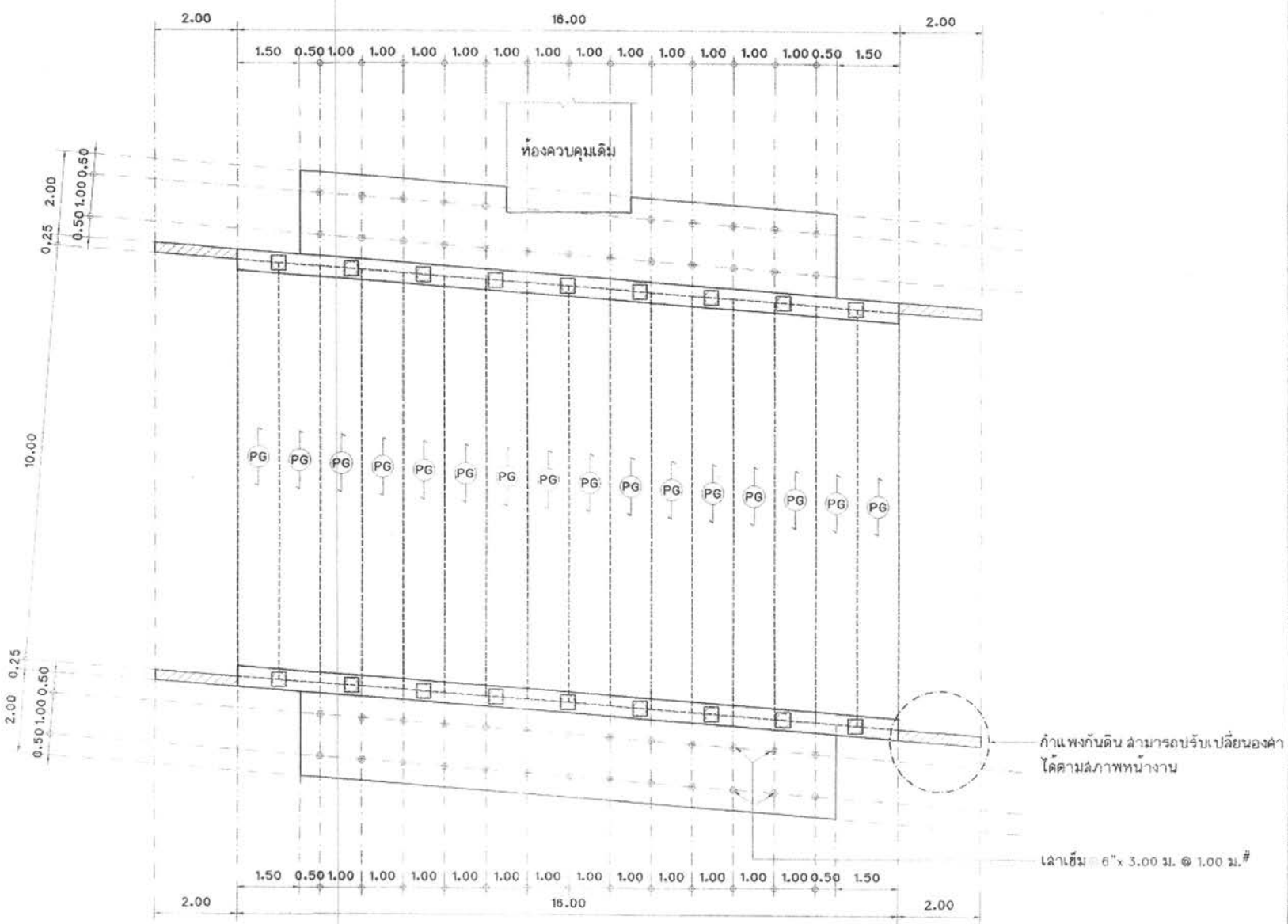
ร/บ / เดือน / ปี

กค. ๒ / 25๖5 ๐5 / ๐7 / 25๖4

แผ่นที่

รวม

๐5 1๐



แผนโครงสร้างสะพาน
ขนาดราววน 1:100

PG → แผ่นพื้นสะพานคอนกรีตอัดแรง (Bridge Plank)

สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชาชน อ่างทองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชาชน อ่างทองบางตลาด

สำรวจ
(นายทนง บินอุสม) [Signature]
(นายพงษ์กรณ์ พงษ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ
(นายนพต แพรสี) [Signature]

หัวหน้างานจัดรูปแบบ
(นายวิฑูรย์ วัฒนศักดิ์) [Signature]

สถาปนิก
(นางสาวประภากร นนทจันทร์) [Signature]

วิศวกรโยธา
(นายพรอเนต เสมะพิณนิมมาน) [Signature]

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จ้างองราช) [Signature]

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิฑูรย์ ชัยรุ่งเรือง) [Signature]

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
(นายนพพร พวงพราย) [Signature]

ปลัดเทศบาล
(นายสุทนต์ บุญศิริโชค) [Signature]

นายกเทศมนตรี
(นายวิฑูรย์ บรรณาคำพันธ์) [Signature]

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
ถล. ๒ / 25๕5	05 / 07 / 25๕4
แผ่นที่	รวม
๐๕	๑๐



สำนักการช่างเทศบาลนครภูเก็ต

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประจักษ์ ชั้นคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประจักษ์ ชั้นคลองบางตลาด

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นสุอ)
(นายทองกรณ์ พงศ์พรหมมา)

เขียนแบบ

(นายอนพนธ์ แพรณี)

หัวหน้างานก่อสร้างแบบ

(นายวิษิตจากพร สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจักร์)

วิศวกรโยธา

(นายพอรณดี เสมตมณมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างองราช)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิษิต วิษิตว่อง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายอนพนธ์ พงศ์พรมา)

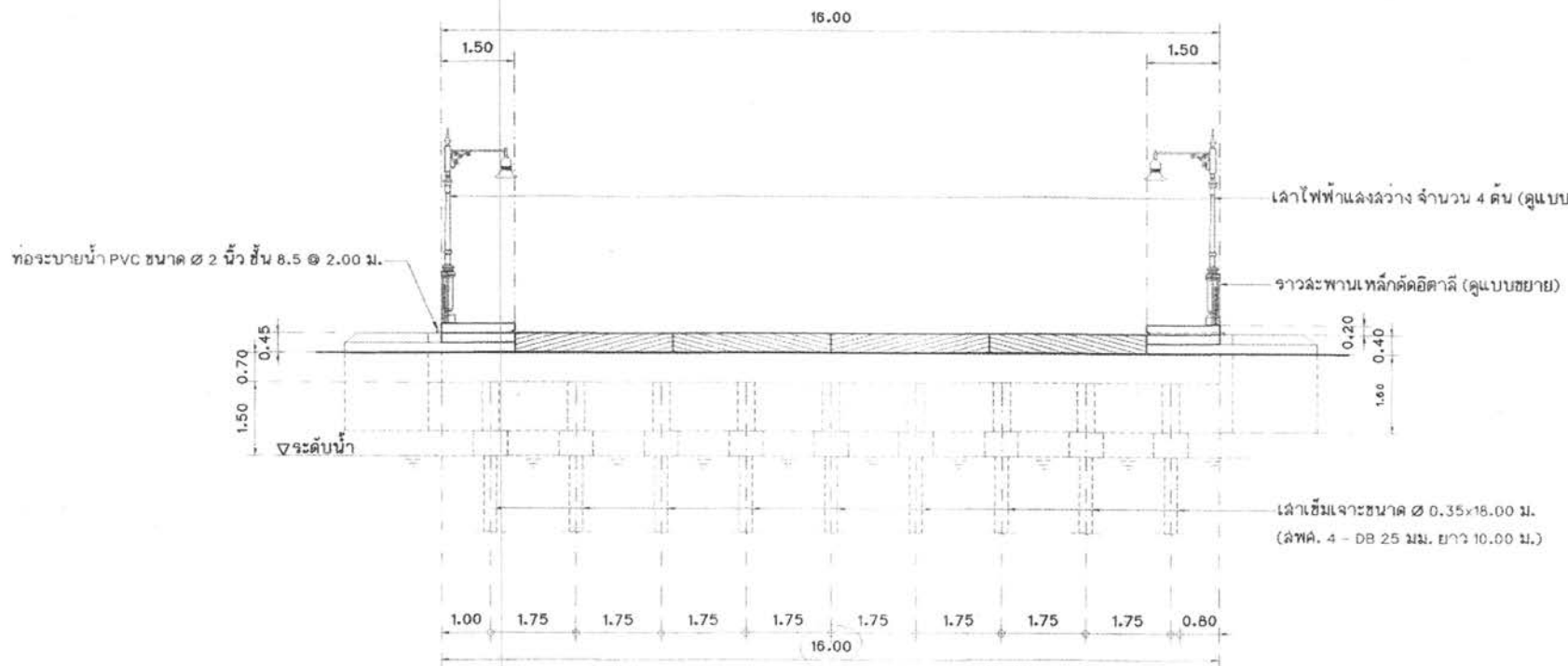
ปลัดเทศบาล

(นายอนพนธ์ พงศ์พรมา)

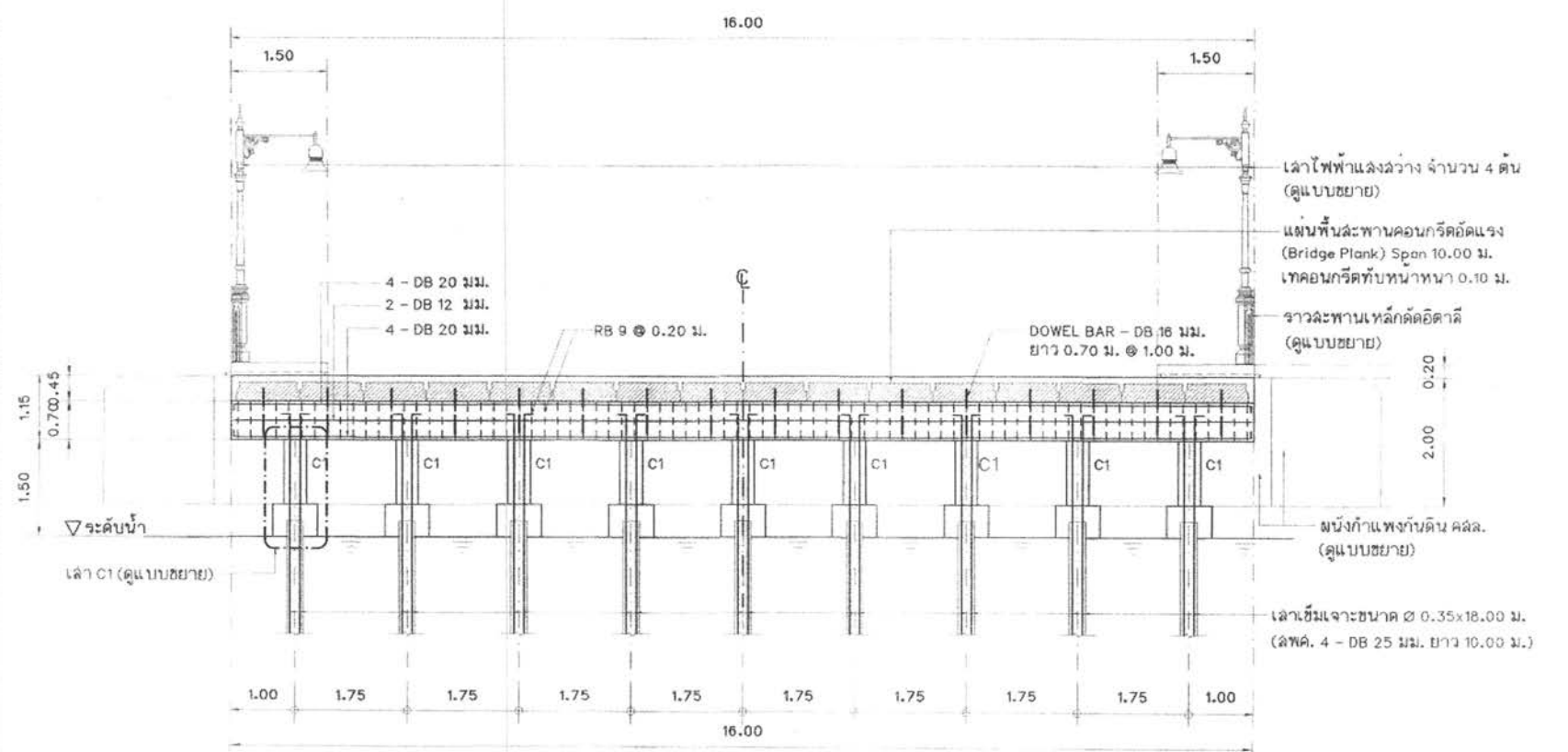
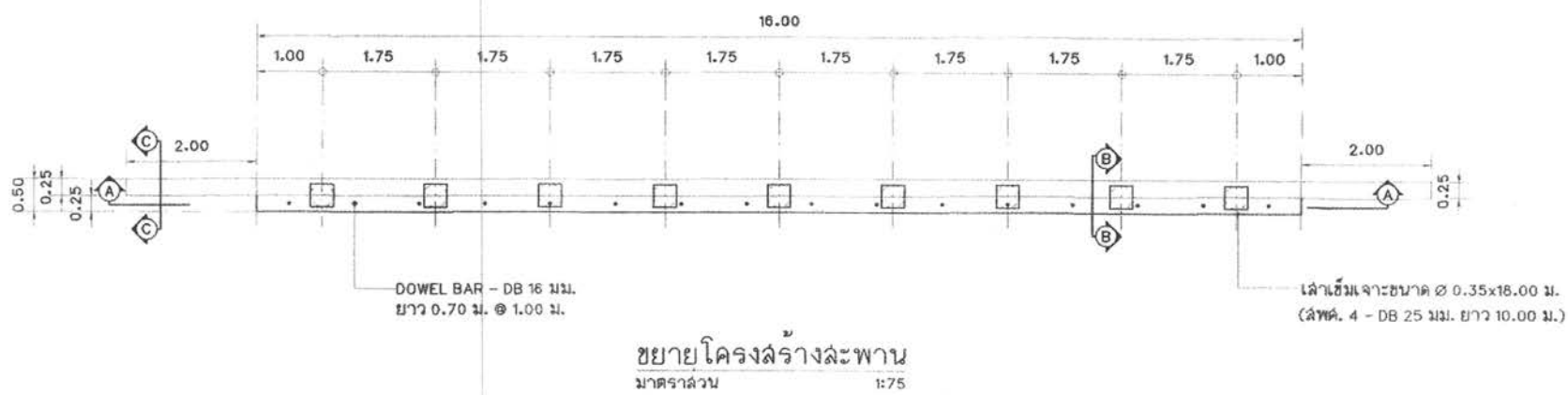
นายเขตคนตรี

(นายวิษิต วิษิตว่อง)

ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กส. ๒ / 2565	05 / 07 / 2564
แผ่นที่	รวม
07	๒๒



รูปदानหน้าสะพาน
มาตราส่วน 1:100



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน อัมคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชน อัมคลองบางตลาด

สำรวจ

(นายทอง ปันดู) (นายพนมกร พงษ์พรหม)

เขียนแบบ

(นายพอล แพรดี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิเชียร วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายพรพนธ์ เหมะพัฒนวิมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจษฎา คำลงราช)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิศว์ ฮัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการดำเนินการช่าง

(นายพทท พงษ์พรหม)

ปลัดเทศบาล

(นายสุเทพ บุญเจริญโค)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรจาศักดิ์)

ทบทวนแบบเลขที่

กค. 16 / 2565 05 / 07 / 2564

แผ่นที่

08 19



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชาชื่น อามคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชาชื่น อามคลองบางตลาด

ผู้ตรวจ
(นายทอง บินผู้)
(นายพงศ์วัฒน์ ทอดพรหมรัตน์)

เขียนแบบ
(นายพอล แพร้ว)

หัวหน้างานจัดซื้อแบบ
(นายธีรภรณ์ สมศักดิ์)

สถาปนิก
(นางสาวประภษา นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายพรเชษฐ์ เขมะพิศมณ)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายจณ จ้างองราช)

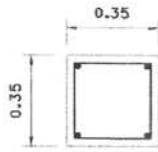
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการฝ่ายจัดการช่าง
(นายนพพร ทวีพร)

ปลัดเทศบาล
(นายสุวิทย์ บุญศิริโชติ)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรดาภิบาล)

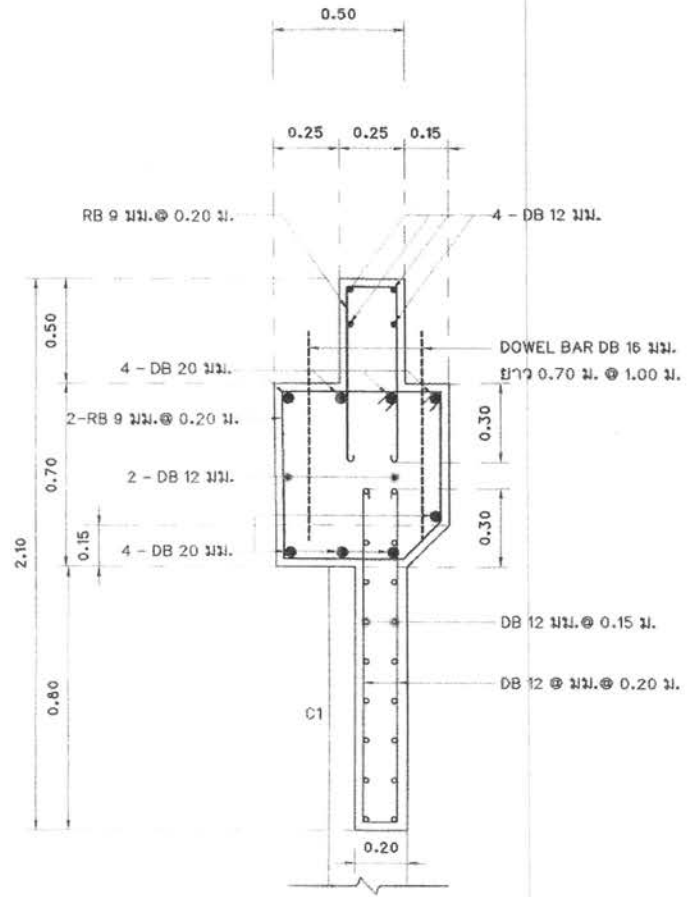
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กค. ๓ / 2565	05 / 07 / 2564
แผ่นที่	รวม
09	10



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

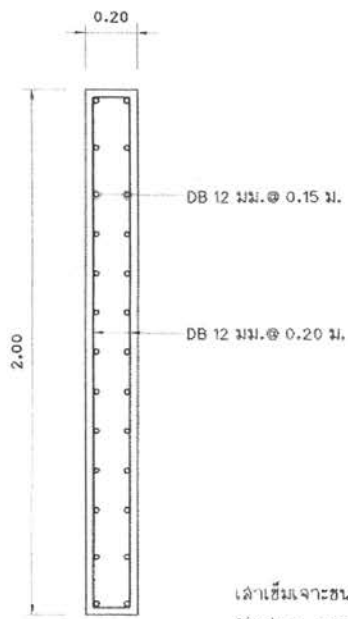
แบบขยายเสา C1

มาตราส่วน 1:20



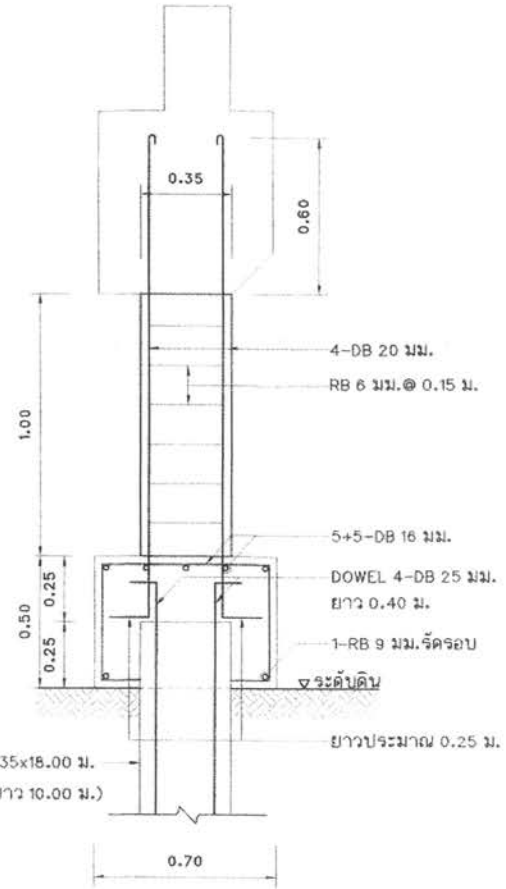
รูปตัดโครงสร้าง B - B

มาตราส่วน 1:20



รูปตัดโครงสร้าง C - C

มาตราส่วน 1:20



รูปตัดเสา C1

มาตราส่วน 1:20

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

ยาวประมาณ 0.25 ม.



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชาชื่น ซ้ำคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชาชื่น ซ้ำคลองบางตลาด

สำรวจ
(นายทง ปิ่นสุข)
(นายทงกรณ์ ทงทรัพย์)

เขียนแบบ
(นายพนล แพร่ม)

หัวหน้างานเขียนแบบ
(นายวีระกรณ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก
(นางฉวีระประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา
(นายพรอนันต์ เขมะพิณวัฒนา)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจษฎา จ้างทอง)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศว์ ธีรรุ่งเรือง)

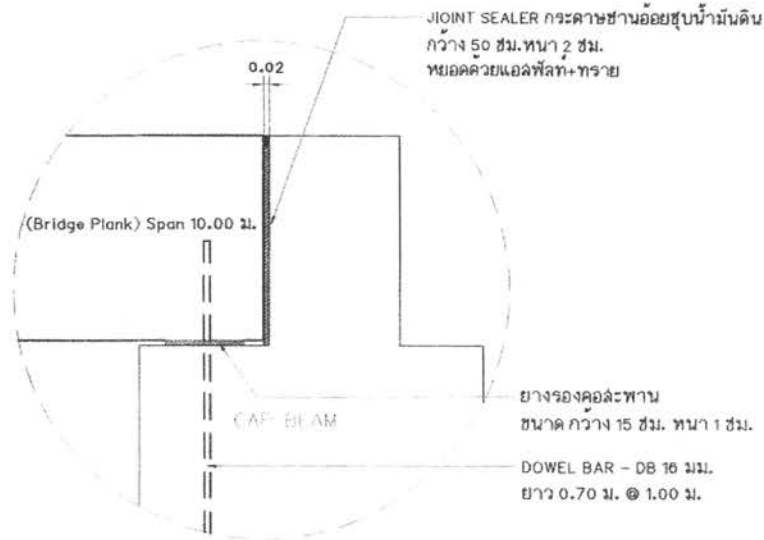
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
(นายนพพร ทวีทรัพย์)

ปลัดเทศบาล
(นายสีหวัตร บุญฉวีสุโข)

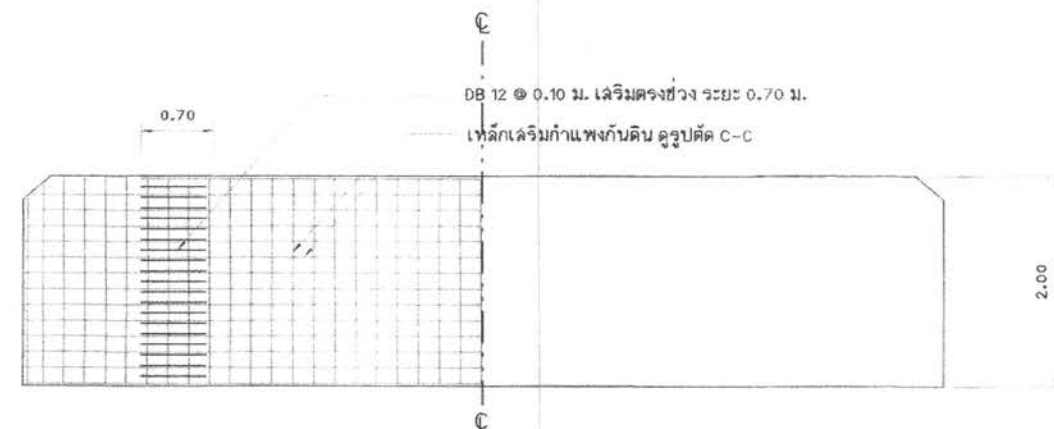
นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรดาหิณี)

ทะเบียนแบบเลขที่
กค. 10 / 2565 05 / 07 / 2564

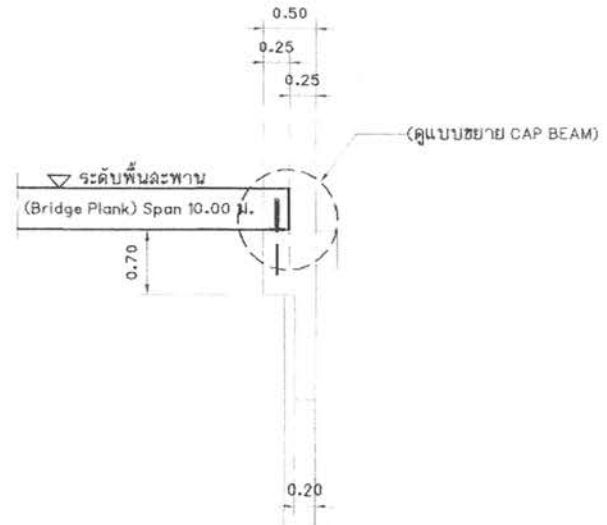
แผ่นที่
10 10



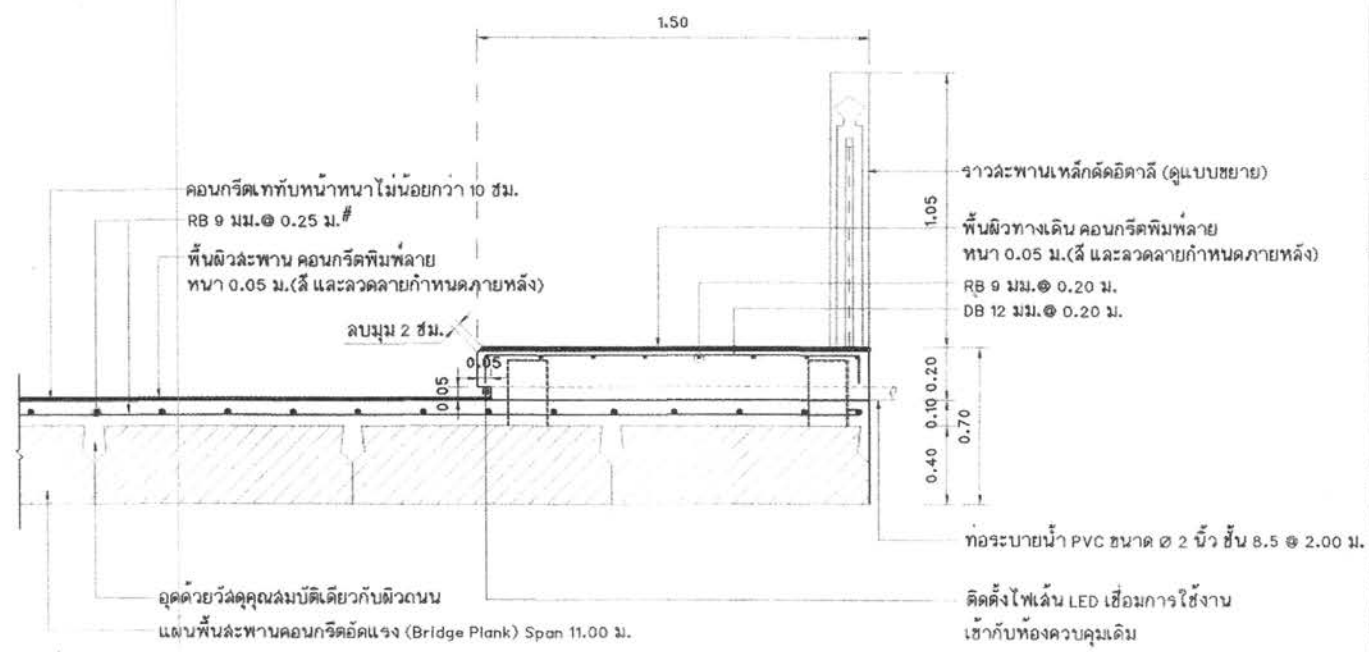
แบบขยาย CAP BEAM
มาตราส่วน 1:10



แบบขยายกำแพงกันดิน
มาตราส่วน 1:50



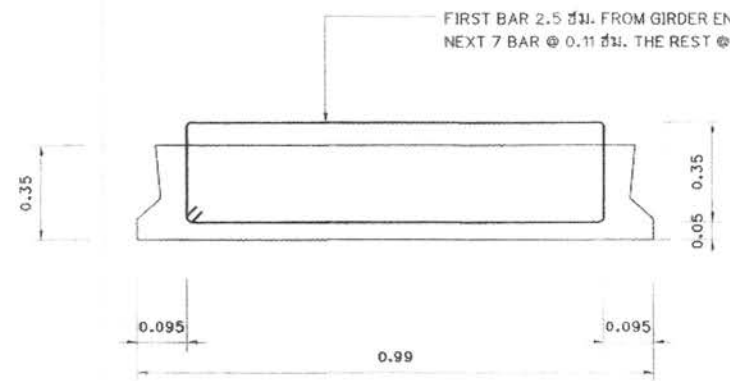
CAP BEAM
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายรูปตัดการเสริมเหล็กพื้นเททับหน้า และพื้นทางเดินเท้า คสล.

มาตราส่วน

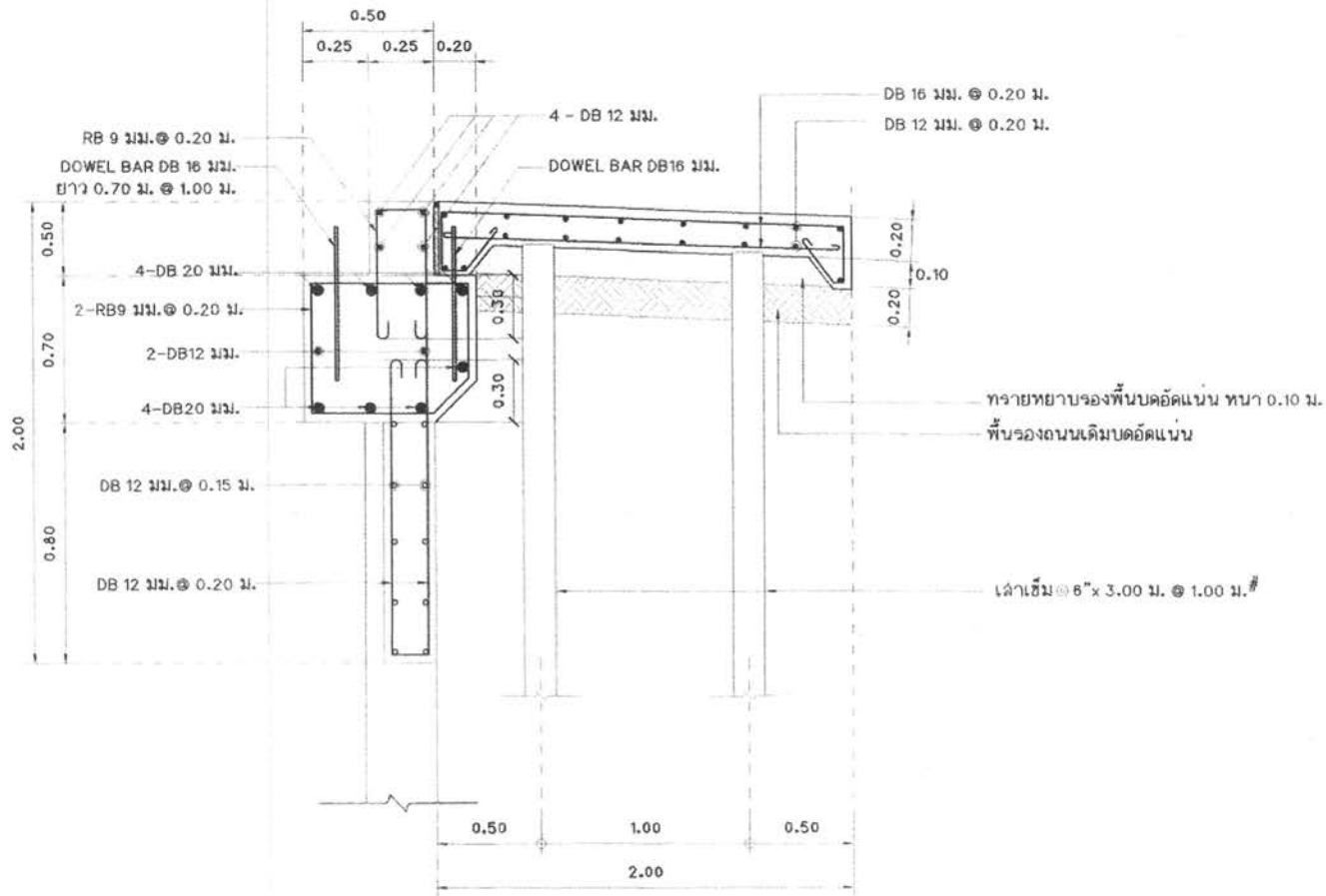
1:20



PLANK 10.00 ม. SPAN

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

สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประสาธน์ ตำบลคลองบางตลาด	
สถานที่ตั้งโครงการ บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประสาธน์ ตำบลคลองบางตลาด	
สำรวจ (นายทง บับดูย) (นายพีรพัฒน์ พงศ์พรหมบาท)	
เขียนแบบ (นายพทล แพรดี)	
หัวหน้างานจัดทำแบบ (นายวิษณุกรณ อมศักดิ์)	
สถาปนิก (นางฉวีประภากร นนทรัตน์)	
วิศวกรโยธา (นายพรตเนต เขมะพัฒนฉัตร)	
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม (นายเจน จำลองราช)	
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง (นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)	
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง (นายนพพร พงษ์พราย)	
ปลัดเทศบาล (นายสุทธ บุษณัฐวิธโย)	
นายกเทศมนตรี (นายวิชัย บรรดาศักดิ์)	
ทะเบียนแบบเลขที่	รับ / เดือน / ปี
กฉ. ๒ / 2565	05 / 07 / 2564
แนบที่	รวม
11	10



รูปตัดการเชื่อมสะพาน และพิวถน น คสล.

มาตราส่วน

1:25



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประจักษ์อื่น อําเภอคลองบางเตย

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประจักษ์อื่น อําเภอคลองบางเตย

ผู้ตรวจ

(นายทอง ปิ่นสุ)
(นายพงษ์วัฒน์ พงษ์พรหมมา)

เขียนแบบ

(นายพอล แพร้ว)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิฑูรย์กรณ สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายพรเชนทร์ เสมพัฒน์ภาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จ้างทองราช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิฑูรย์ อึ้งรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายพงษ์ พวงพราย)

ปลัดเทศบาล

(นายสุภัทร บุญวิสุทธิโต)

นายกเทศมนตรี

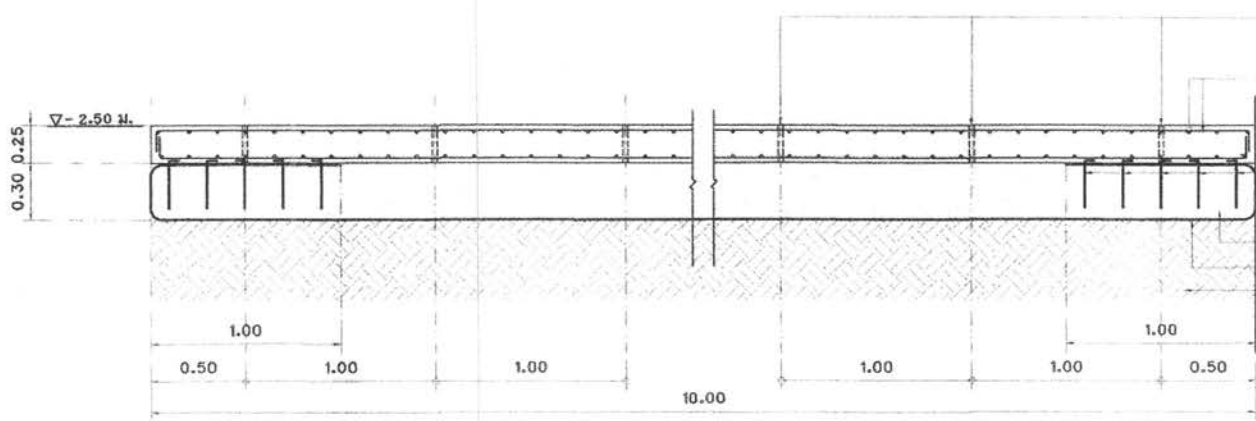
(นายวิฑูรย์ บรรณาคัดดี)

ทะเบียนแบบเลขที่

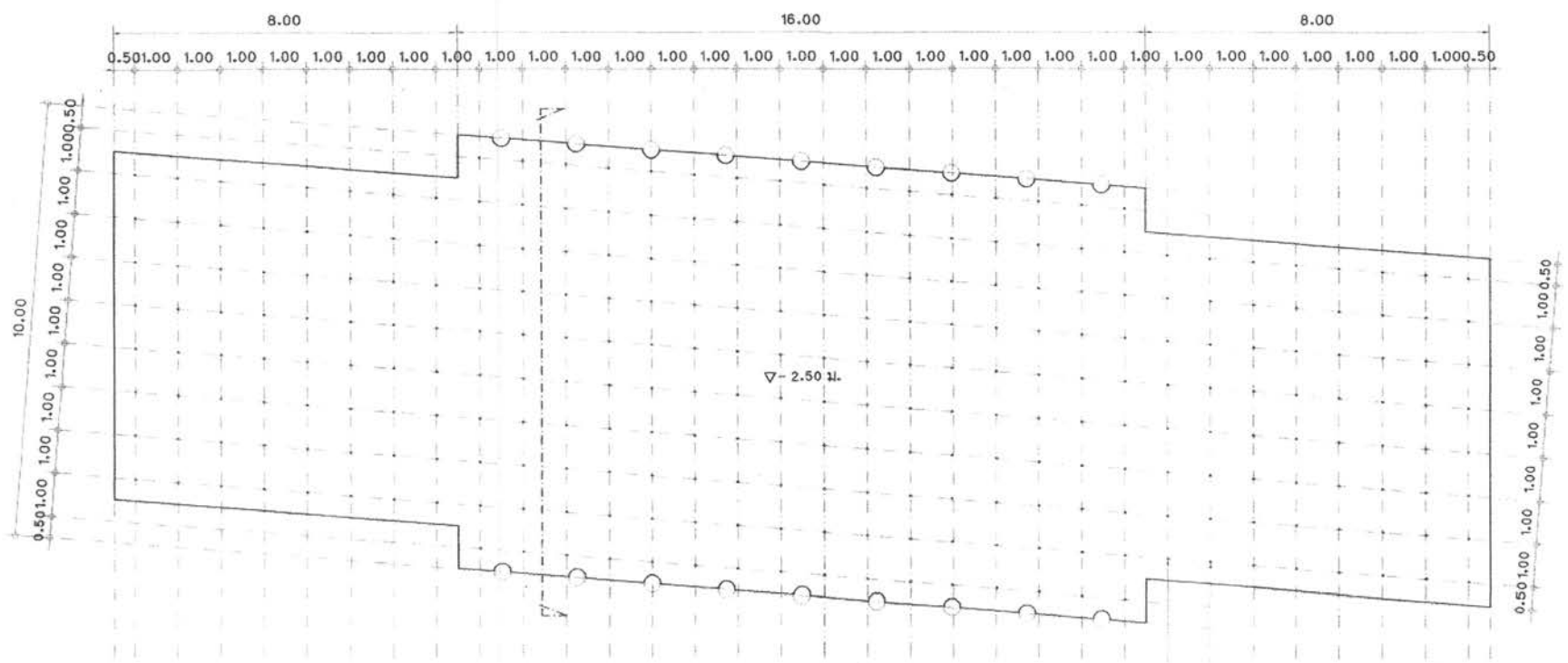
วัน / เดือน / ปี
ถ. ๒ / 2565 05 / 07 / 2564

แผ่นที่

รวม
12 90



รูปตัดดาดท้องคลอง
มาตราส่วน 1:25



แปลนเส้นเชื่อมดาดท้องคลอง
มาตราส่วน 1:100

หมายเหตุ - รูปพื้นที่ดาดคอนกรีตคลองสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมหน้างาน

สำนักการช่าง ทดบาลนครปากเกร็ด

โครงการ
ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์ ชำคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ
บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประสาธน์ ชำคลองบางตลาด

สำรวจ
(นายทนง จันทสุข)
(นายพงศ์กวรณ์ พงศ์พรหมาน้อย)

เขียนแบบ
(นายทนง แพร่ม)

หัวหน้างานจัดทำแบบ
(นายวิรัชกรณ สมศักดิ์)

สถาปนิก
(นางฉวีพรประกาย นนทจันทน์)

วิศวกรโยธา
(นายพรเทพ ธรรมพิณฉนวน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม
(นายเจน จำลองราช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
(นายวิศว์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
(นายทนง ทรงพรชัย)

ปลัดเทศบาล
(นายฉวีพร บุญศิริวิไล)

นายกเทศมนตรี
(นายวิชัย บรรลาคศักดิ์)

ทะเบียนเลขที่ วัน / เดือน / ปี
กฉ. ๒ / 2565 05 / 07 / 2564

แผ่นที่ รวม
13 10



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประสาธน์ อําเภอบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประสาธน์ อําเภอบางตลาด

สำรวจ

(นายทง บินคู่) (นายพงษ์พันธ์ พงษ์พรหมพัก)

เขียนแบบ

(นายพล แทร่ม)

หัวหน้างานเขียนแบบ

(นายวิฑูรย์ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก

(นางฉวีประภากร นนทรินทร์)

วิศวกรโยธา

(นายพรณรงค์ เหมะพัฒนมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจษฎา จำลองราช)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิฑูรย์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

(นายบทกร พริ้งพราว)

ปลัดเทศบาล

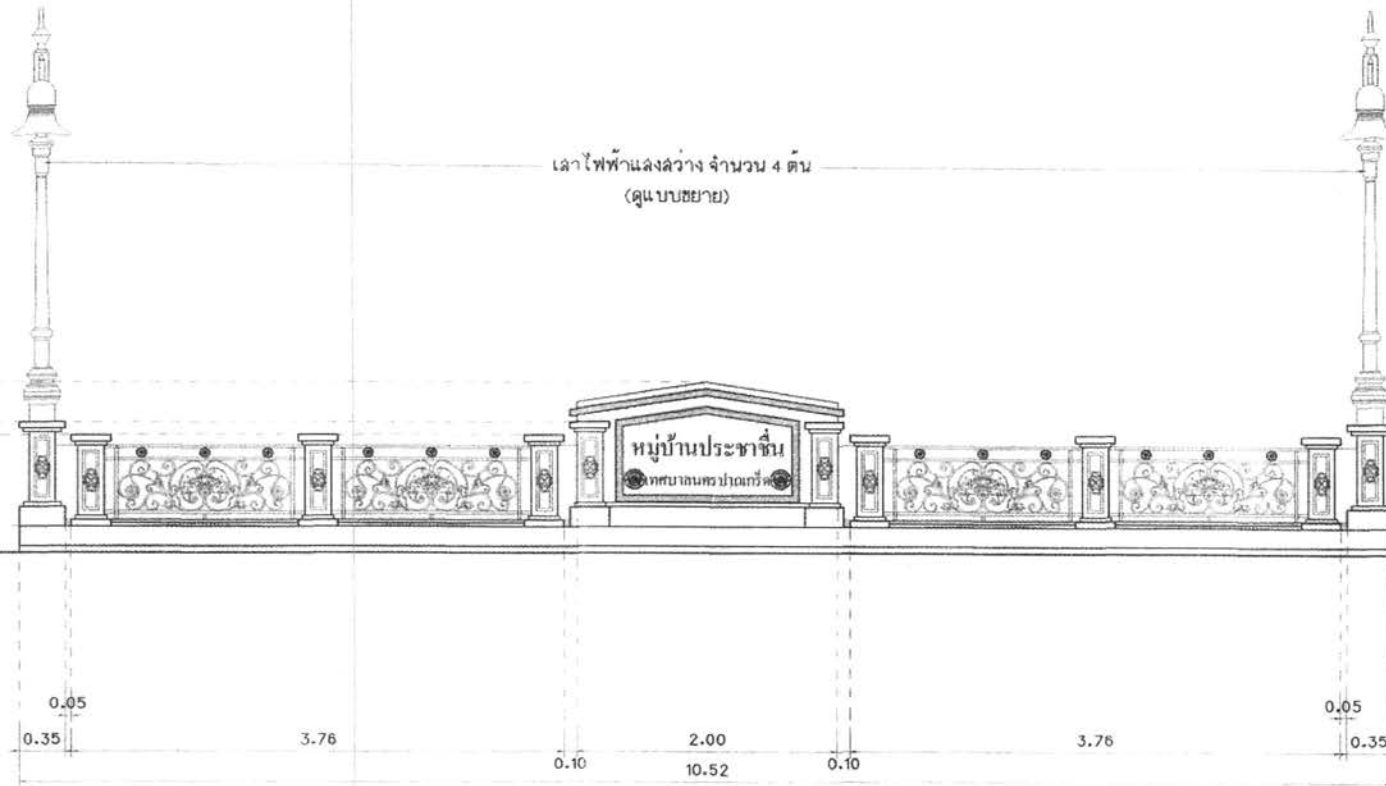
(นายสุภัทร บุญวิฑูรย์)

นายกเทศมนตรี

(นายวิฑูรย์ บรรณาศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ กฉ. 16 / 2565 วัน / เดือน / ปี 05 / 07 / 2564

แผ่นที่ 14 72 10

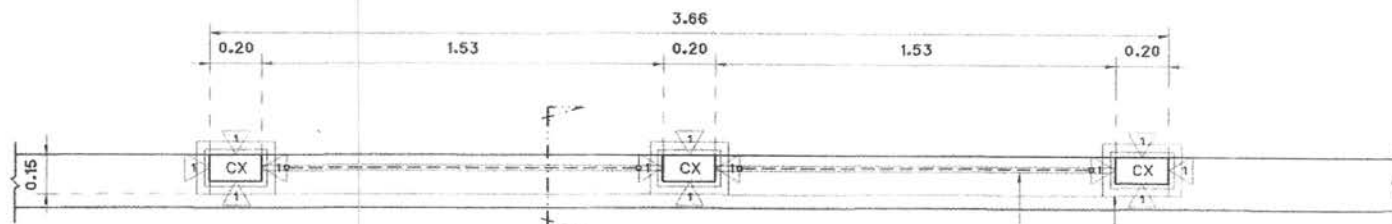


รูปด้านหน้าราวสะพาน คลล์.พร้อมป้าย

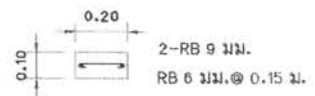
มาตราส่วน

1 : 40

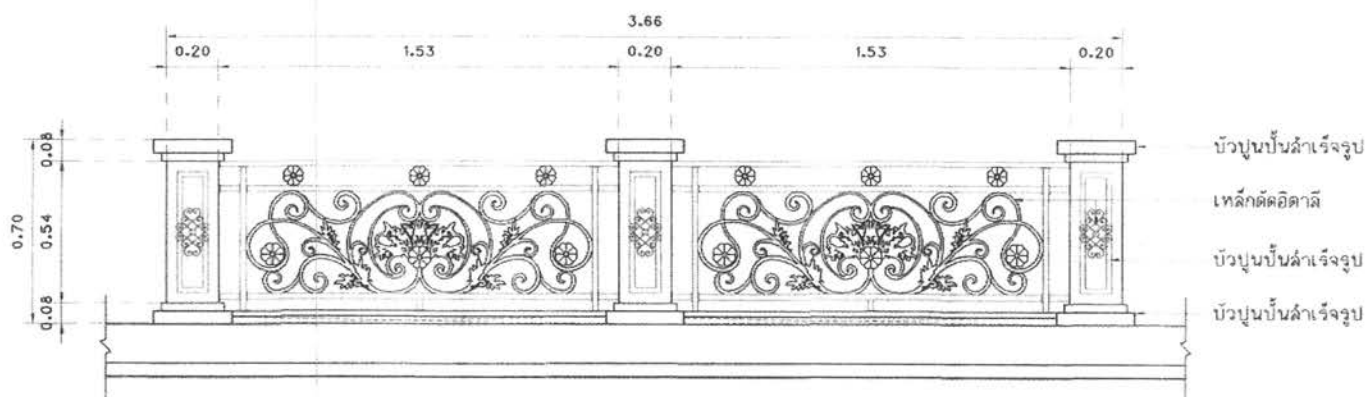
หมายเหตุ - แบบราวสะพานเหล็กคัตติดาลี, เสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟ LED ขนาด 30 วัตต์ เป็นเพียงรูปแบบเท่านั้น ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องเสนอขออนุมัติใช้รูปแบบราวสะพานเหล็กคัตติดาลีและเสาไฟฟ้าแสงสว่างก่อนติดตั้ง



แบบขยายแปลนโครงล่ำรางระหว่พาน คสล.
มาตราล่ำวน 1 : 20



แบบขยายเล่ำ CX
มาตราล่ำวน 1 : 25

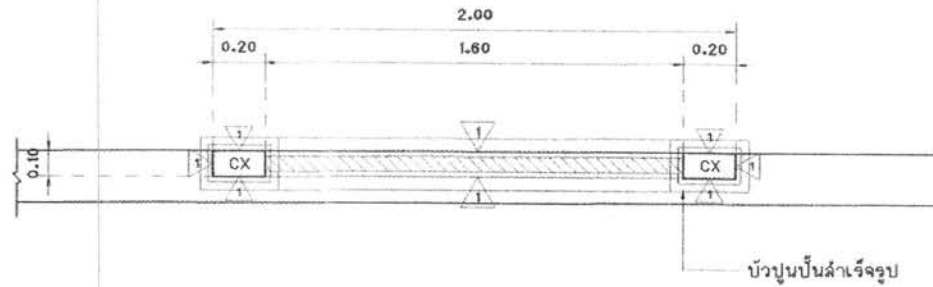


แบบขยายรูปดำนหน้าระหว่พานเหล็กดัดอิตาลี
มาตราล่ำวน 1 : 20

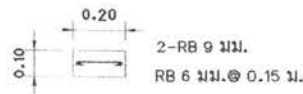
1. - พน่งก่ออัฐมอญคั้งแฉ่น ฉาบเร่ยบล่องดำน ทาลี
(ล้ให้ใช้ผลัดกันที่ชอง TOA/ICI/JOTUN หรือเทียบเท่า)

หมายเหตุ - แบบระหว่พานเหล็กดัดอิตาลี, เล่ำไฟฟ้ำแล่งล่ำวงโคมไฟ LED ขนาด 30 วัตต์ เป็นเพียงรูปแบบเท่านั้น ทั้งนี้ผู้รับจ้ำงต้องเลนอชอญนุมีติใช้รูปแบบระหว่พานเหล็กดัดอิตาลีและเล่ำไฟฟ้ำแล่งล่ำวงก่อนติดตั้ง

สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด	
โครงการ	ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประสาธน์ ชามคลองบางตลาด
สถานที่ตั้งโครงการ	บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประสาธน์ ชามคลองบางตลาด
สำรวจ	(นายทง บัณลัฐ) (นายพงศภักร พงศ์ทพรหมิน)
เขียนแบบ	(นายพศล แพรลล)
หัวหน้างานจัดซื้อแบบ	(นายวิฑารณ ล่มลัดดี)
สถาปนิก	(นางล่ำวประภำกร นบทร้บทร)
วิศวกรโยธา	(นายพจนนค เชนะพัฒนฉนวน)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	(นายเจน จ้ำองราช)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	(นายวิฑว ย้ชงเรือง)
ผู้อำนวยการสำนักการช่าง	(นายนพทร พริงพราย)
ปลัดเทศบาล	(นายฉลช บุญฉริฐูโต)
นายกเทศมนตรี	(นายวิฑย บรควำลัดดี)
ทะเบียนแบบเลขที่	รับ / เดือน / ปี
กฉ. ๒ / 2565	05 / 07 / 2564
แผ่นที่	รวม
15	10



แบบขยายแปลนป้ายสะพาน คลัด.
มาตราส่วน 1:20



แบบขยายเสา CX
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายป้ายสะพาน คลัด.
มาตราส่วน 1:20

1 - ผนังก่ออิฐมวลเบาดูจริงแผ่น ฉาบเรียบสองด้าน ทาสี (สีให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOA/ICI/JOTUN หรือเทียบเท่า)



สำนักการช่าง เทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ซ้ำมคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประชาชื่น ซ้ำมคลองบางตลาด

สำรวจ

(นายทอง ปิ่นสุช)
(นายพงษ์กรณ์ พงษ์พรหมนาถ)

เขียนแบบ

(นายพนพล แพรณี)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายธีรจักรกฤษณ์ สมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายทอนงค์ เระะพิณฉลามาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จำลองราช)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายพนกร พวงพราย)

ปลัดเทศบาล

(นายรุ่งโรจน์ บุญฉวีวิทูโต)

นายช่างเทคนิค

(นายวิชัย บรรณาคำดี)

ทะเบียนแบบเลขที่

วัน / เดือน / ปี

กฉ. 16 / 2565 05 / 07 / 2564

แผ่นที่

รวม

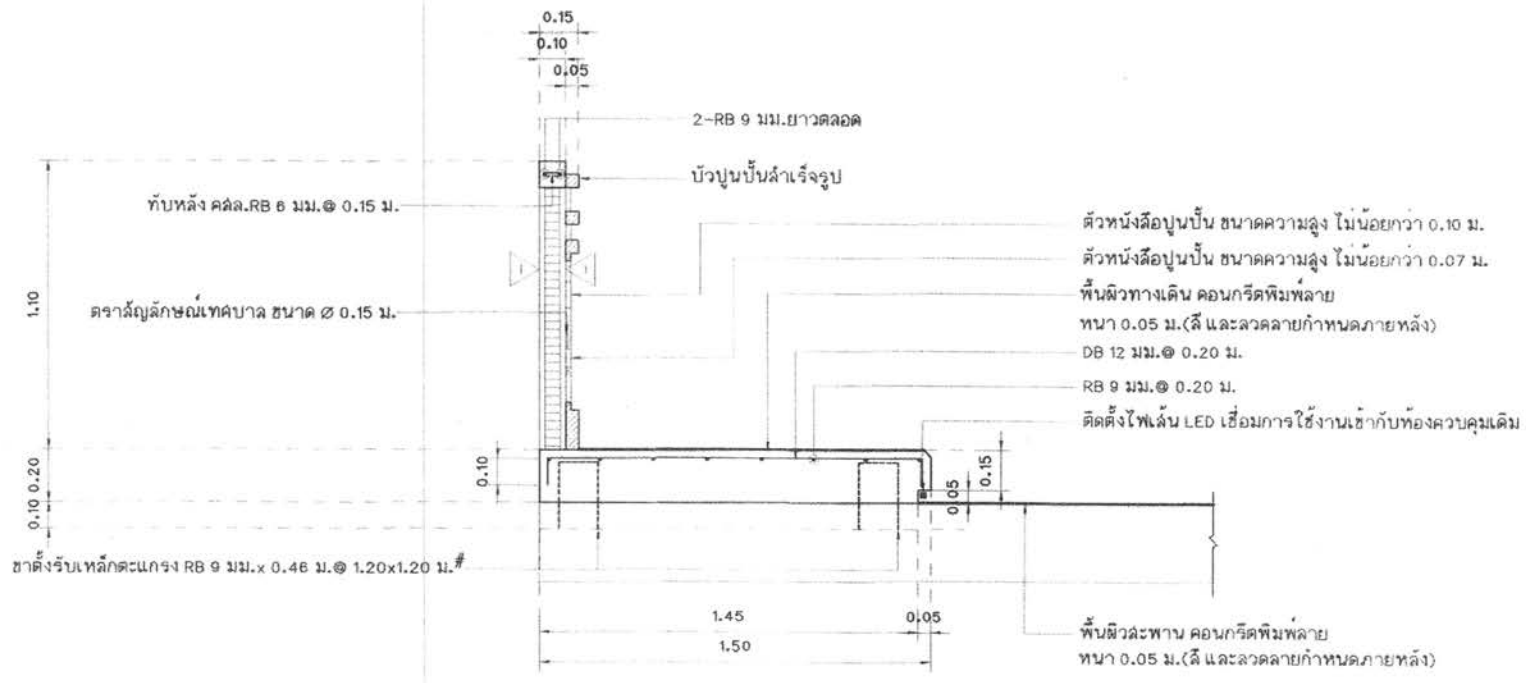
16

10



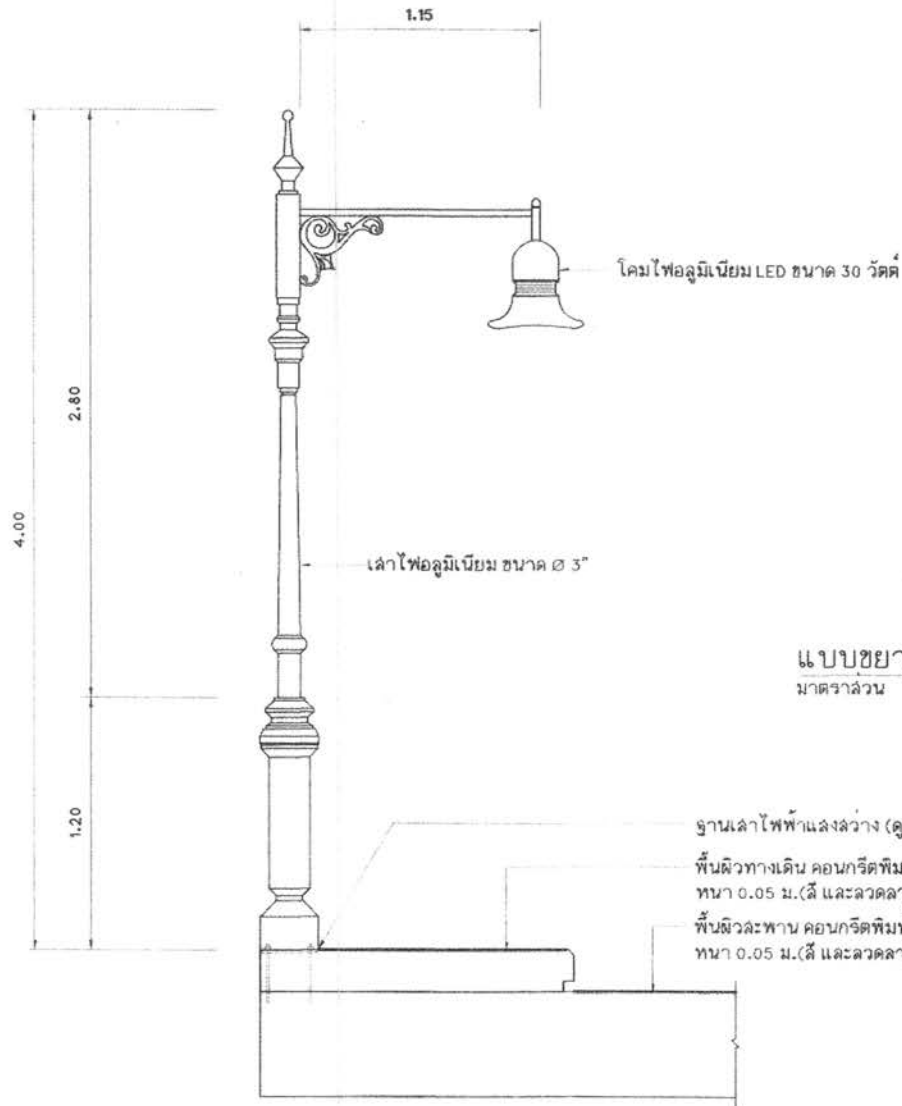
สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ	ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประจักษ์ ชามคลองบางตลาด
สถานที่ตั้งโครงการ	บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประจักษ์ ชามคลองบางตลาด
สำรวจ	(นายทอง ธีรสุธ) (นายพงษ์ภรณ์ พงษ์พรหมนาถ)
เขียนแบบ	(นายพนตล แพรงมี)
หัวหน้างานจัดทำแบบ	(นายวีระภรณ์ สมศักดิ์)
สถาปนิก	(นางสาวประภากร นนทรินทร์)
วิศวกรโยธา	(นายพรเชศ เหมะพิณฉนวน)
หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม	(นายเจน จีลองราช)
ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง	(นายวิศว์ ฮัยรุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการฝ่ายการช่าง	(นายทพร ทวีพรวิชัย)
ปลัดเทศบาล	(นายสุเชษฐ บุญลือวิไล)
นายกเทศมนตรี	(นายวิเชียร บรรณาคัตต์)
ทะเบียนแบบเลขที่	วัน / เดือน / ปี
กฉ. ๓ / 2565	05 / 07 / 2564
แผ่นที่	รวม
17	19



แบบขยายรูปตัดโครงสร้างป้ายสะพาน คสล.พื้นทางเท้า
 มาตราส่วน 1:20

1 - ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น ฉาบเรียบล่องด้าน ทาสี
 (สีให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ TOA/ICI/JOTUN หรือเทียบเท่า)



แบบขยายแปลนฐานเสาไฟฟ้าแสงสว่าง
มาตราส่วน 1 : 10

แบบขยายเสาไฟฟ้าแสงสว่าง
มาตราส่วน 1 : 25

หมายเหตุ - ผู้รับจ้างจะต้องเสนอขออนุมัติใช้รูปแบบเสาไฟฟ้าแสงสว่าง ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนทำการติดตั้ง



สำนักการช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประสาธน์ ตำบลคลองบางตลาด

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้าหมู่บ้านประสาธน์ ตำบลคลองบางตลาด

สำรวจ

(นายทง บัณฑิต) (นายพงษ์ภรณ์ พงษ์พรหมนาก)

เขียนแบบ

(นายทศพร แพร่ม)

หัวหน้างานจัดทำแบบ

(นายวิษณุจากรณ สัมศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร บบจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายพรเทพ เชมะพัฒนมาน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจบ จ้างทอง)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิวัฒน์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายสมพร พงษ์ทอง)

ปลัดเทศบาล

(นายสุเชษฐา บุญศิริวิไล)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย บรรดาหิรัญ)

ทะเบียนแบบเลขที่

กฉ. ๒ / 25๕5

วันที่ ๐5 / ๐7 / 25๕4

แผ่นที่ 16

รวม 1๖



สำนักงานช่างเทศบาลนครปากเกร็ด

โครงการ

ปรับปรุงสะพาน บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชาชื่น อําเภอคลองบางเตย

สถานที่ตั้งโครงการ

บริเวณทางเข้า
หมู่บ้านประชาชื่น อําเภอคลองบางเตย

สำรวจ

(นายทอง ปันลือ)

(นายพงษ์วัฒน์ พงษ์พรหมมาต)

เขียนแบบ

(นายบทผล แพรผล)

หัวหน้างานจัดระเบียบ

(นายวิรัชกรณ วัฒนศักดิ์)

สถาปนิก

(นางสาวประภากร นนทจันทร์)

วิศวกรโยธา

(นายทองเนนค เขมะพัฒนฉนวน)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

(นายเจน จำลองราช)

ผู้อำนวยการควบคุมการก่อสร้าง

(นายวิคค์ ชัยรุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการกำกับการช่าง

(นายพนร พวงทราย)

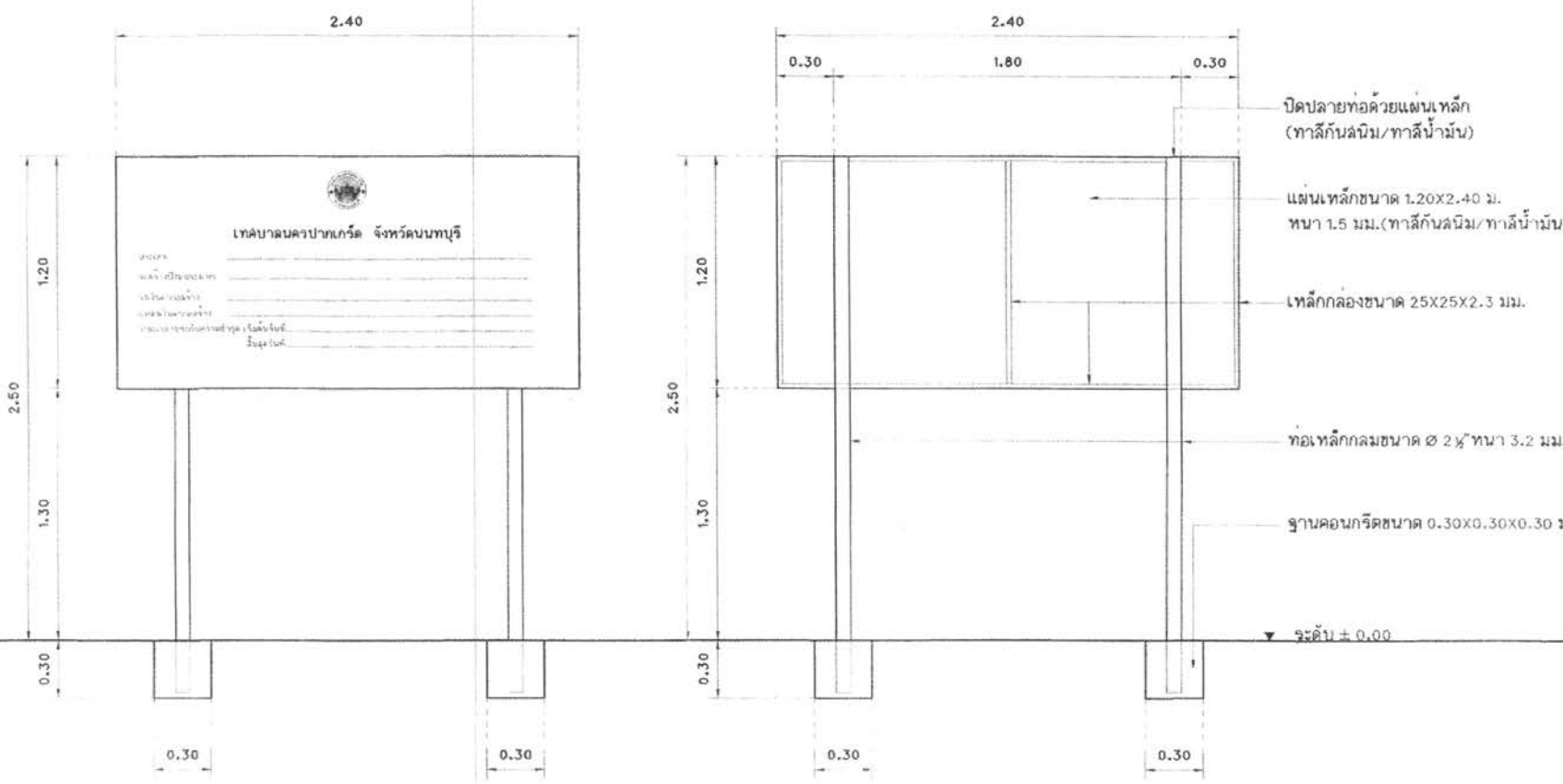
ปลัดเทศบาล

(นายสุภัทร บุญศิริชูโต)

นายกเทศมนตรี

(นายวิชัย ขจรศักดิ์)

ทะเบียนแบบเลขที่ กส. 16 / 2565 วันที่ 05 / 07 / 2564



แบบป้ายโครงการ
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ พื้นป้ายด้านหน้า - ด้านหลัง ทาสีกันสนิม/ทึบหน้าด้วยสีน้ำมัน
ตัวอักษรขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.04 ม. ครึ่งทศบาลขนาด ๒ 0.20 ม.